

MTRAINING

Catalogue 2025 -2026



Analyse de
la performance



Médecine du sport
et rééducation



Recherche
et éducation



Préparation physique



www.mtraining.fr

     @MtrainingFR

Nous sommes heureux de vous présenter la nouvelle édition de notre catalogue, dans un format remanié avec un nouveau logo pour accompagner notre future nouvelle adresse.

Il contient une gamme de produits actualisée, s'adressant à l'ensemble des acteurs du sport, de la médecine et de la recherche. Vous y trouverez des outils adaptés à vos spécialités, vos spécificités et à votre niveau de pratique en s'ajustant aux contraintes de terrain.

Notre société repose sur des savoir-faire développés au fil de notre histoire et de nos collaborations avec nos partenaires et clients, ainsi que sur les compétences de plusieurs docteurs en sciences du sport et ingénieurs.

Tout au long de vos projets, tous nos savoir-faire pourront être mis en œuvre pour vous accompagner au mieux.

Expérience



Tester, utiliser, éprouver afin de vous conseiller au mieux. Nous sélectionnons nos produits rigoureusement et les utilisons régulièrement afin de vous transmettre notre savoir-faire et vous permettre de faire les bons choix. Chaque année, nous participons à de nombreuses sessions de tests, d'expérimentations ou des stages avec des équipes pour éprouver nos solutions et acquérir le maximum d'expérience.

Formation

Avoir du matériel de pointe, c'est bien mais l'utiliser pleinement dans des conditions optimales c'est encore mieux. Nous proposons des formations sur site ou à distance grâce à des outils collaboratifs Teams ou Team Viewer pour vous accompagner dans la prise en main de vos systèmes. Une équipe qualifiée vous conseille dans vos premiers pas avec nos dispositifs jusqu'à une utilisation avancée si besoin.



Installation



Tous nos systèmes ou machines peuvent s'accompagner d'un montage, d'une livraison et de leur installation sur site. Nous vous conseillons pour l'aménagement et vous proposons des solutions sur mesure pour vous procurer la meilleure expérience possible.

Développement logiciel

Une idée, un besoin, un projet, laissez nous vous faciliter le travail. Nous pouvons ajuster nos outils à vos besoins grâce à des logiciels dédiés à votre application permettant d'automatiser le traitement des données.



Animation sur mesure



Grandes marques ou sociétés de communication, chaque année, elles font appel à nous pour des événements sur mesure avec des ateliers autour de la métrologie sportive. Des concepts clé en main avec de l'affichage, des concours, de la mesure de performance permettent d'associer le nom de votre marque avec un défi ludique ou une expérience habituellement réservée aux champions. Notre expertise de la métrologie combinée à notre culture de l'événementiel nous permettent de dimensionner une animation sur mesure de qualité.

R&D et innovation

L'innovation fait partie de notre ADN. Depuis quelques années, nous développons nos solutions matérielles et logicielles. Et leur part est croissante dans notre catalogue. Nous participons également activement au développement des produits de nos fournisseurs pour les ajuster à vos utilisations. Cette orientation a été validée en 2021 avec l'obtention des agréments Crédit d'Impôt Innovation (CII) et Crédit d'Impôt Recherche (CIR). Pour les années à venir, de nouveaux produits et 8 projets vont compléter notre catalogue issu de notre propre filière, des partenariats industriels pour la fabrication et des partenariats universitaires pour la partie recherche vont s'ajouter à nos compétences actuelles afin d'augmenter notre capacité d'innovation.





Analyse de la Performance

- 4 - 5 Cellules Witty Pro, accessoires et application ProMove
- 6 WittySem Pro, tests cognitifs
- 7 ROXs Pro - A Champs, réactivité
- 8 Cellules de vitesse Brower Timing
- 9 Optojump Next et périphériques, Reactime
- 10 enode Pro, VBT, Accéléromètre
- 11 Gyko Pro et accessoires, analyse du mouvement et VBT
- 12 - 13 Mesure de la vitesse par radars
- 14 - 15 IO80 Motion Sprint 2, Quantum et Cable machine
- 16 - 17 GPS haute fréquence et indoor gpexe
- 18 - 19 Logiciel Mooky Center et capteurs
- 20 Montres, actimètres et ceintures Polar
- 21 Montres, balances et ceintures Garmin
- 22 Pédales Rally et compteurs Garmin, Smart Trainer Tacx
- 23 Home Trainer et Smart Trainer Saris
- 24 Capteurs de puissance cyclisme Assioma
- 25 Pédales instrumentées et mesure de pression
- 26 Mesure de pression GebioMized
- 27 Motion capture STT et Bike Fitting
- 28 - 29 Simulateur d'altitude et entraînement hypoxique
- 30 Box Altitude - Chambre /Simulateur d'altitude
- 31 VO2 Master et accessoires



Médical et rééducation

- 32 - 33 Electrostimulation, pressothérapie Complex
- 34 - 35 Mesures sanguines lactate et hémoglobine
- 36 Analyseur CPK - Tascom Simplex
- 37 VO₂, Portable ultra light SpiroFit
- 38 VO₂, Cortex Metamax 3B-R3 et accessoires
- 39 VO₂, Cortex 2I et accessoires
- 40 - 41 VO₂, Cortex Metalyzer 3B-R3, configuration stationnaire
- 42 Ergomètres Monark Exercise
- 43 Tapis roulants Monark Exercise
- 44 Tapis roulants et ergomètres TechMed
- 45 Mooky Center Réhab - capteurs et ergomètres
- 46 Moxy Monitor - Oxygénation musculaire (NIRS)
- 47 Train.Red - Oxygénation musculaire (NIRS)
- 48 - 49 Artinis, oxygénation musculaire et cérébrale (NIRS)
- 50 - 51 Plux Biosignals et Bitalino

- 52 Appareils de spirométrie - MIR
- 53 Balances impédancemètres Tanita
- 54 Dynamomètres Takei et biométrie
- 55 BodyCap température interne, réfractomètres Atago et algomètres
- 56 - 57 Kinvent, dynamomètres, plateformes de force
- 58 LegControl V2 mesure de force et ScreenBoard
- 59 Optogait, analyse de la marche, course et posture
- 60 Myoton Pro, analyse de la raideur des tissus
- 61 Analyse du mouvement STT, motion capture
- 62 GoldenAll - Tapis roulants d'allègement
- 63 Machines iso-inertielles, tables de massage



Entraînement et Musculation

- 64 Vélos et elliptiques d'entraînement
- 65 Tapis roulants, simulateur de marche
- 66 Rameurs à eau
- 67 Ergomètres à bras First Degree Fitness
- 68 Xebex Fitness, ergomètres, rameurs, ski trainers
- 69 Structures fonctionnelles et aménagements
- 70 Haltères, kettlebells, accessoires et revêtement de sol
- 71 Disques, barres et accessoires musculation
- 72 Racks, bancs et structures entraînement
- 73 Machines de musculation guidées - Tannac
- 74 - 75 Machines performances et racks - Xtrem



Préparation Physique

- 76 Charges, lestes pour entraînement
- 77 Elastiques, Powerband, MiniLoop
- 78 Matériel de proprioception et Flowin
- 79 Bondissements, haies, plyobox, bancs
- 80 Entraînement en course, échelles de rythme, jalons, marquages au sol
- 81 Mooky Beeper, chronomètres et mesures
- 82 Tapis et matelas de réception



Nouvelles gammes de produits



WITTYPRO

Kit Witty Pro App

L'application **ProMove** permet l'utilisation des appareils **Witty Pro** ou **WittySem Pro**. Il suffit d'un seul périphérique Pro avec la connectivité Bluetooth pour que l'application reçoive les informations de tous les autres appareils **Witty Pro**.

L'application vous permet la création de vos athlètes, équipes pour une expérience de chronométrage simplifiée sans perte de précision. Elle est compatible Android et iOS dans ses versions Free ou Premium.



Free

- Pas de synchronisation de la base
- Witty Gate uniquement
- Tests de base (en ligne)

Premium

- Synchronisation de la base et cloud
- Tous types d'appareils
- Accès à tous les tests



Le **kit Witty Pro App** est le kit le plus économique. Il contient 2 barrières de cellules **Witty Pro** avec trépieds, sac et chargeur ainsi que l'App Free.

K_WIT01	Kit Witty Pro 2 cellules, trépieds, sac de transport et App ProMove
PMSW_L-1A	Abonnement 1 an à l'App ProMove version Premium
PMSW_L-3A	Abonnement 3 ans à l'App ProMove version Premium

Kit Witty Pro



Le **Kit Witty Pro** inclut tous les accessoires nécessaires pour commencer une session d'entraînement. Simple, robuste et design, il vous accompagne dans toutes vos évaluations : sprints, navettes, changements de direction...

- ◆ Créez ou importez vos athlètes
- ◆ Interface intuitive
- ◆ Exportez les résultats vers un ordinateur
- ◆ Système rechargeable (autonomie de 10 h)
- ◆ Egalement compatible avec l'**App ProMove**



Kit Witty Tab Pro

Le **Kit Witty Tab** est le kit idéal pour créer de la compétition pendant vos entraînements ou séances de tests. Il se compose d'un panneau et de deux barrières de cellules.



- ◆ Affichage LED, lisible 50 à mètres (13 x 45 cm)
- ◆ Remise à zéro automatique
- ◆ Plus de 15 programmes disponibles
- ◆ Batteries rechargeables 8 h d'autonomie
- ◆ Communication directe avec les cellules
- ◆ Egalement compatible avec l'**App ProMove**



Kit intermédiaire

Le kit intermédiaire contient une cellule **Witty Pro**, un réflecteur ainsi que 2 trépieds. Une seule cellule Pro permet l'utilisation d'un kit complet avec l'application **ProMove**. Possibilité de cellule double faisceaux pour plus de précision.



K_WIT001	Kit Witty Pro 2 cellules, chronomètre, trépieds et sac de transport
K_WIT002	Kit intermédiaire Pro avec 1 cellule, réflecteur et 2 trépieds
K_WIT003	Kit Witty Pro double faisceaux avec 2 points de chronométrage
K_WIT004	Kit inter. Pro double faisceaux avec cellules, réflecteurs et 2 trépieds
K_WIT007	Kit Witty Tab Pro 2 cellules, panneau, trépieds et sacs de transport
WITKIT3	Kit Witty Pro 3 cellules, chronomètre, trépieds et sac de transport
WITKIT4	Kit Witty Pro 4 cellules, chronomètre, trépieds et sacs de transport
K_WIT019	Kit Witty Pro Standard 2 cellules, chrono + panneau, trépieds et sacs
WIT201	Chronomètre Witty Pro

Nombreuses configurations possibles, nous contacter pour plus d'informations



Kit Witty Pro Gun



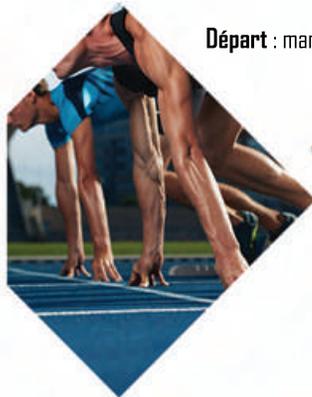
Kit pistolet **Witty Pro Gun** avec haut-parleur. Il permet l'annonce des ordres via le micro sans fil et son amplificateur et le déclenchement automatique du chronomètre.

- ◆ 3 sons de départ (coup de feu, buzzer, sifflet)
- ◆ Déclenchement du chronomètre
- ◆ Flash lumineux
- ◆ Micro-casque sans fil
- ◆ Idéal pour la configuration double couloirs



Mode Duel

Le mode duel permet la compétition entre deux athlètes en plaçant deux barrières de cellules à l'arrivée. Le chronomètre enregistre le temps de chaque couloir. **Idéal pour l'athlétisme, le parkour ou le roller.**



Départ : manuel, pistolet, WittySem, Reactime, Witty Gate...

Witty Pro RFID



Le **Witty Pro RFID** est un système de reconnaissance automatique de l'athlète composé d'un lecteur RFID et de bracelets d'identification. Scannez votre bracelet et partez.

- | | |
|---------|--|
| K_WIT01 | Kit lecteur Witty Pro RFID et 30 bracelets |
| K_WIT02 | Bracelet Witty Pro RFID |



Accessoires



Plaque de départ



Panneau Witty Tab



Sac Witty



Support double Witty



Câble liaison Witty



Bouton coup de poing



Trépied Witty

WittySem Pro

Le **WittySem Pro** est un feu qui permettra l'interaction avec les cellules **Witty Pro** par radio ou en liaison câblée. Le **WittySem Pro** peut donner des départs aléatoires, faire un décompte mais également indiquer une direction au passage dans une porte de cellule.

Compte à rebours et départ



Le WittySem Pro peut annoncer des séquences de départ ou temps de récupération. Il peut lancer le départ de manière aléatoire pour un ou deux couloirs. Couplé à une cellule, il peut donner le temps de mise en action.

Agilité en porte



Associé par câble aux cellules Witty Pro, les Sem se transforment en portes interactives à travers lesquelles les athlètes doivent passer.

Changements de direction



Au passage d'une cellule Witty Pro, les Sem peuvent réagir et envoyer une consigne sous la forme de flèches, couleurs, lettres, chiffres... Idéal pour un test en T aléatoire.



- | | |
|----------|---|
| K_WIT005 | Kit Witty Pro 1 Sem, avec trépied pour ajout à un kit existant |
| K_WIT018 | Kit Witty Pro Standard 2 cellules, chrono + 1 Witty Pro Sem, trépieds et sacs |
| K_WIT009 | Kit Witty Pro Sem avec 4 feux, trépieds et sac de transport |

Nombreuses configurations possibles, nous contacter pour plus d'informations

WITTYPRO

Kit Witty Sem Pro



Le **WittySem Pro** est un système lumineux polyvalent permettant de créer des exercices d'agilité avec prise d'informations ou des tests cognitifs. Grâce à son détecteur placé sur la face avant et sa matrice de leds (7x5) affichant des chiffres, lettres, symboles ou flèches de différentes couleurs, vous pourrez créer des séances spécifiques à vos besoins.

Kits 2 à 8 Witty Sem Pro avec trépieds ou pinces



Gagnez en simplicité avec l'application **ProMove**.
Contrôlez vos **Witty Sem Pro** en Bluetooth avec l'application (iOS et Android).

Mode Connecté



Le **Witty Sem Pro** possède une entrée jack permettant des fonctions intelligentes telles que l'intégration d'un capteur de pression pour le départ ou un **Smart Sensor Witty** pour l'utilisation sur une planche de rebond ou d'un pistolet de départ.

WITKIT4_4SE	Kit Witty Sem Pro 4 feux + 4 barrières Witty Pro + chrono, trépieds et sacs
K_WIT018	Kit Witty Pro 2 barrières Witty Pro, 1 Witty Sem Pro, chrono, trépieds et sac

Tests et entraînements cognitifs

Le système **Witty Sem Pro** permet la création de tests cognitifs pour stimuler le développement de la prise et le traitement de l'information dans des contextes de simple ou double tâches.

- HawkEye
- Eye For Detail
- Double Décision
- Attention divisée
- Signaux mélangés
- Juggle Factor

Agilité et réactivité

Les athlètes doivent désactiver les **Witty Sem Pro** en passant devant le capteur de proximité. Vous pouvez utiliser différents niveaux de stimulation pour accroître la difficulté (chiffres, lettres, symboles, couleurs...) avec ou sans délai en suivant des séquences aléatoires ou préprogrammées.

Changements de direction

Mode changement de direction, le **Witty Sem Pro** peut indiquer une flèche, ou d'autres symboles après le franchissement d'une cellule avec ou sans délai pour permettre une prise d'informations dans un contexte spécifique à votre pratique.

K_WIT009	Kit Witty SEM Pro 4 feux, trépieds et sac de transport sans chronomètre
K_WIT022	Kit Witty SEM Pro 6 feux, trépieds et sacs de transport sans chronomètre
K_WIT010	Kit Witty SEM Pro 8 feux, trépieds et sacs de transport sans chronomètre

Tous les kits sont possibles avec et sans chronomètre et avec trépieds ou pinces

Accessoires



Cadre Witty



Support magnétique



Support double Witty



Pince orientable



Câble liaison Witty



Kits ROXs

Les dispositifs **ROXs** sont des appareils de stimulation permettant l'entraînement et l'évaluation des qualités de réactivité et de prise d'informations pour un travail qualitatif avec vos patients ou athlètes. Les ROXs permettent des stimulations visuelles, sonores ou vibratoires pour activer une cible ou interagir avec l'utilisateur.



ROX



- Lumières
- Sons & moteur de vibrations
- Motion sensor pour équilibre
- Touche tap sur 12 niveaux
- Résistant aux chocs
- Portée 24 mètres
- Jusqu'à 6 pods
- App gratuite
- 2,5 h d'autonomie
- Recharge par câble (inclus)
- Pack de 3 pods

ROX_3	Pack 3 ROXs avec chargeur filaire
ROX_3PRO	Pack 3 ROXs PRO avec station de charge et straps
ROX_6PRO	Pack 6 ROXs PRO avec valise de charge + straps et fixations

ROX Pro



- Lumières
- Sons & moteur de vibrations
- Motion sensor pour équilibre
- Touche tap sur 12 niveaux
- Résistant aux chocs
- Portée 80 mètres
- Jusqu'à 24 pods
- App gratuite
- 4 à 6 h d'autonomie
- Station de recharge (incluse)
- Pack de 3 ou 6 pods

ROX_3PROX	Pack 3 ROXs PRO X avec station de charge et straps
ROX_6PROX	Pack 6 ROXs PRO X avec valise de charge + straps et fixations

ROX Pro X



- LED, lumières, chiffres, symboles
- Sons & moteur de vibrations
- Motion sensor pour équilibre
- Capteur laser 10 à 150 cm
- Tests vitesse
- Résistant aux chocs
- Portée 80 mètres
- Jusqu'à 24 pods
- App gratuite
- 4 à 6 h d'autonomie
- Station de recharge (incluse)
- Pack de 3 ou 6 pods

ROX Pro App

Facile à utiliser, accédez à la librairie d'exercices vidéo (+ de 425) ou créez vos propres sessions. 100% gratuite et téléchargeable sur App store et Play store.



Données en temps réel

Recevez les données sur l'App et suivez les performances



Cloud Dashboard

Enregistrement des données sur serveur et exports (abonnement)



Analyses

Suivez les progrès et analysez directement dans l'App



Comparaisons

Comparez vos performances à des références

Reborders

Les Reborders permettent l'intégration de **ROXs** pour des exercices spécifiques de football.

Détection des passes par vibrations.



ROX_REBGO	Reborder GO avec emplacement 1 ROX
ROX_REBPRO	Reborder PRO avec emplacement 4 ROXs Pro X et 1 ROX Pro
ROX_REBGOX	Pack Reborder Go et package 3 ROXs

Accessoires

Pack de fixations



ROXs Cônes



Chargeur ROXs

ROX_C3	Pack de fixations pour ROXs (3x tubes, 3x ventouses, 3x velcros)
ROX_SUP3	Pack de cônes souples pour installation ROXs au sol
ROX_CHA	Station de recharge pour 3 ROXs

Kit Brower

Simple et pratiques, les **Kits Brower Timing** vous permettent de réaliser le chronométrage de vos séances d'entraînement. Composez le kit dont vous avez besoin avec le chronomètre, les cellules, le boîtier de départ, le panneau d'affichage ou les accessoires.



KV	1 chrono Brower 2 paires de cellules avec trépieds et sacoche
KD	1 chrono Brower 1 paire de cellules, 1 boîtier de départ et sacoche
KS	1 chrono Brower 2 paires de cellules, 1 boîtier de départ et sacoche
KPRO	1 chrono Brower 2 paires de cellules, 1 boîtier de départ, 1 panneau et sacoche

Panneau Brower

Dynamisez vos séances en ajoutant un panneau d'affichage **Brower Timing**. Plusieurs modes d'utilisation : Chronomètre, temps au tour, vitesse en km/h sur 30 m.



4 Digits de 10 cm de haut,
4 fréquences disponibles

TRACKDISPLA	1 Panneau d'affichage Brower avec trépied
KP	1 Panneau Brower, 2 paires de cellules et sacoche
KR	1 Panneau Brower, 1 paire de cellules et sacoche
KANIM	1 Panneau Brower, 1 chrono Brower, 2 paires de cellules et sacoche

Boîtier de départ

Le **boîtier de départ Brower Smart** permet à l'athlète de taper son numéro qui sera envoyé automatique au chronomètre. Ce module peut déclencher un départ avec son capteur de proximité intégré ou des accessoires externes : plaque de touche ou micro.



TC05	Boîtier de départ Brower avec transmission radio
MIC	Micro de départ pour connexion dans boîtier de départ
TOUCH	Touch pad pour départ position sprint en quittant la plaque

Brower Smart



Découvrez le nouveau chronomètre Smart Bluetooth, compatible avec l'application iOS et Android, **Brower Timing Test Center** pour associer les temps de vos athlètes et leurs profils. Vous pouvez vous envoyer par email les résultats de la session d'entraînement.

Nécessite iOS 8.1 ou une version ultérieure. Compatible avec iPhone, iPad et iPod touch et avec les appareils Android.

TC01	Chronomètre Brower Timing
TC01_BLT	Chronomètre Smart Bluetooth compatible avec l'app Brower Timing

Cellules Brower

Paire de **cellules Brower** (émetteur, récepteur et 2 trépieds).



- ◆ Émetteur et récepteur optoélectroniques
- ◆ Ultracompact, facile à transporter
- ◆ Plusieurs fréquences disponibles
- ◆ Simple à utiliser

TC02	Paire de cellules (Tx, Rx) avec trépieds
------	--

Accessoires

Sac de transport



Trépied Brower



Optojump Next



L'**Optojump Next** est l'outil de référence pour évaluer les qualités d'explosivité ainsi que les paramètres de la course. Rapide et simple d'utilisation, il permet des mesures précises et efficaces avec vos athlètes.

- ◆ Batteries internes 5 heures d'autonomie (config. 1 m)
- ◆ Résolution temporelle 1 ms (1000 Hz)
- ◆ Résolution spatiale 1 cm
- ◆ Configurations de 1 à 100 mètres
- ◆ Synchronisation par entrée analogique



Espace maximal
6 mètres



Tests de sauts (SJ, CMJ, Drop Jump, Stiffness...) et d'autres types d'évaluations sont possibles comme le temps de réaction optique ou acoustique, tests de tapping, marche sur place, side hop test...



Analyse de la course et des actions spécifiques comme les disciplines athlétiques (triple sauts, longueur...) en couplant les informations mesurées au sol avec la vidéo. Configurable de 1 à 100 mètres.



Analyse de la course sur tapis roulant avec ou sans le capteur Gyko Pro et biofeedback en temps réel des paramètres spatiotemporels.



Le **logiciel Optojump Next** est le coeur du système. Il permet la création des athlètes, des tests et l'analyse des résultats. Il permet la synchronisation avec les caméras et d'autres périphériques comme les cellules Witty, le Gyko PRO ou le Reactime.

Caméra standard Logitech
30 images par seconde



Caméra Logitech Brio 90
images par seconde HD



Possibilité de synchroniser une ou deux caméras identiques

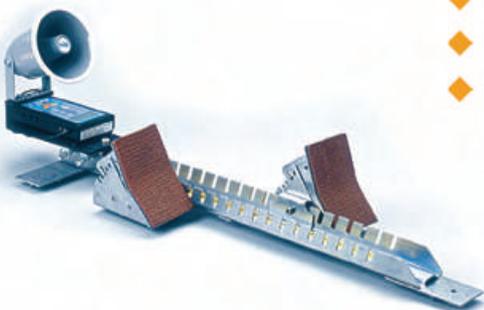
K_DJN00H	Système Optojump Next 1 mètre (barres Tx, Rx, sac de transport, câbles, caméra et logiciel)
K_DJN01A	Mètre additionnel pour Optojump Next (barres Tx, Rx et 2 bouchons)
K_DJN05I	Kit Optojump Next 5 mètres (5 barres Tx, 5 barres Rx, trolley, câbles, caméra et logiciel)
K_DJN10I	Kit Optojump Next 10 mètres (10 barres Tx, 10 barres Rx, 2 trolleys, câbles, caméra et logiciel)
K_DJN20I	Kit Optojump Next 20 mètres (20 barres Tx, 20 barres Rx, 4 trolleys, câbles, caméra et logiciel)

Nombreuses configurations de 1 à 100 mètres, nous contacter pour plus d'informations

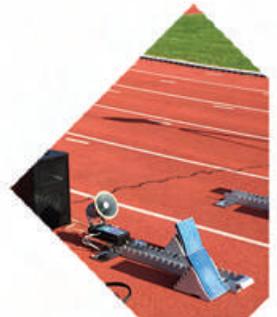
Reactime

Le **Reactime** est un système de mesure du temps de réaction en départ de sprint. Le système intègre un module de gestion des départs avec diffusion des ordres et du coup de feu aléatoire ou permet la gestion des ordres directement par le coach.

- ◆ Mesure du temps de réaction
- ◆ Couplage avec Witty et Witty Tab, Optojump
- ◆ S'installe sur tous les starting-blocks



RTE_WI	Kit Reactime Witty Pro avec chrono et une cellule
RTE_WIGUN	Kit Reactime Witty Pro avec chrono, une cellule et pistolet
RTE_WTI	Kit Reactime Witty Pro Tab avec le panneau et une cellule
RTE	Système Reactime avec haut-parleur, chargeur et mallette
ACCI72	Câble de connexion Reactime vers Witty Pro (chronomètre ou panneau)





enode^{PRO}

Enode Pro



Enode Pro est une centrale inertielle haute performance. Il s'apparie avec un appareil mobile (iOS et Android) et mesure en temps réel la vitesse d'exécution, la puissance développée ainsi qu'une multitude de paramètres pendant vos mouvements. Il décrit également avec précision la trajectoire de la barre et peut combiner les données avec un enregistrement vidéo.

- ◆ Communication sans fil : 15 m
- ◆ Capteur aimanté
- ◆ 24 paramètres mesurés
- ◆ Fréquence d'acquisition : 1000 Hz
- ◆ Recharge par USB, 10 h d'autonomie
- ◆ Application iOS et Android

VELOCITY BASED TRAINING

Feedback instantané pour travailler vos mouvements sur la base de la vitesse d'exécution

TRAJECTOIRE

Affichage de la trajectoire en temps réel avec profondeur du mouvement

1 RM

Prédiction dynamique de 1 RM sur la base de l'historique d'entraînements

JUMP

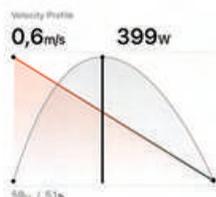
Analyse des sauts avec le strap de cheville

FEEDBACK

Feedback audio et/ou visuel des paramètres demandés

ISO INERTIELLE

Mesure de la vitesse et puissance sur des machines iso-inertielles



Accessoires



Strap XL



Adaptateur Flywheel



Ceinture



Valise de recharge 9 capteurs

VM_S1	Capteur enode PRO avec boîte de rangement, câble USB, strap de barre
VM_PACK2	Pack 2 capteurs enode PRO avec boîte de rangement, câble USB, strap de barre + licence 1 an Enode Pro +
VM_PACK4	Pack 4 capteurs enode PRO avec boîte de rangement, câble USB, strap de barre + licence 1 an Enode Pro +
VM_CASE	Valise renforcée de transport et rechargement pour 9 capteurs enode Pro
VM_HIPBELT	Ceinture pelvienne pour mesure des sauts avec capteur enode Pro - Taille S/M ou L/XL

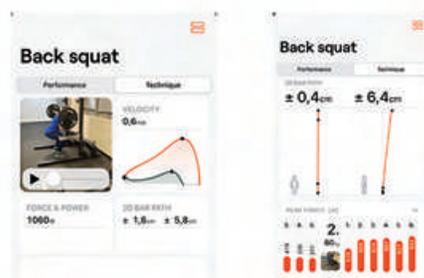
Faites le choix de packs multi-capteurs enode PRO avec licence annuelle enode PRO+, nous contacter pour une offre sur mesure

Application



Enode PRO / PRO+ permet la mesure, le feedback des données en temps réel et la captation vidéo pendant vos séances. Les données sont archivées sur Cloud et accessibles depuis votre smartphone ou tablette.

L'application existe en version gratuite (enode PRO) ou payante (enode PRO+).



enode Pro

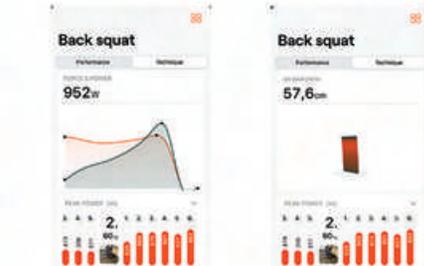
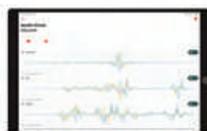
- 3 athlètes
- 2 capteurs max
- VBT ajustable
- Analyse de la trajectoire
- Capture vidéo
- Analyse trajectoire

enode Pro+

- Athlètes illimités
- Capteurs illimités
- VBT
- Analyse de la trajectoire
- Planification de séances
- Capture vidéo
- Export des données
- Accès API
- 3 capteurs sur Ipad

enode Lab

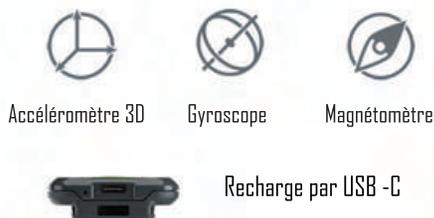
- Enode Pro+ requise
- Jusqu'à 5 capteurs simultanés
- Export des données brutes
- Calcul d'angles



Gyko Pro

Le nouveau **Gyko Pro** est une centrale inertielle permettant l'analyse de la puissance musculaire, de la mobilité gestuelle et de l'équilibre statique ou dynamique. Plus petit et plus performant, il communique directement en Bluetooth LE avec l'application **ProMove** et d'autres périphériques (Optojump Next, Optogait).

- ◆ Poids : 17 g
- ◆ Dimensions : 42 x 42 x 14 mm
- ◆ Batterie Lithium-ion > 8 heures
- ◆ Connectivité : Bluetooth Low Energy



GYKID1	Gyko Pro avec accessoires, chargeur, ceinture et mallette de transport
PROMMOVE	Licence 1 an application ProMove App (iOS et Android)



Mesurez les libertés angulaires de tous vos mouvements (tronc, jambes, bras, tête...) pour définir la souplesse ou d'éventuelles restrictions ainsi que la fluidité de ces mouvements.



Analysez votre puissance musculaire sur tous les mouvements en charges libres ou guidées. Créez les profils Force / Vitesse de vos athlètes pour définir vos programmes d'entraînement.

Le **Gyko Pro** vous permet de déterminer plusieurs index d'équilibre postural sur tous types de surfaces et de les représenter graphiquement.

- Aire de projection du centre de masse
- Vitesse et amplitude des mouvements
- Fréquence du contrôle moteur



Utilisez le **Gyko Pro** pour évaluer la détente verticale ou d'autres tests comme le CMJ, répétition de sauts... Si vous couplez le **Gyko** à l'**Optojump Next**, vous pouvez obtenir les ratios de travail concentrique / excentrique ainsi que les vitesses et puissances maximales.



ProMove

L'application **ProMove** (iOS et Android) assure la gestion des athlètes, des résultats et des tests. Elle permet également de fournir des feedbacks en direct pour gérer le niveau de charge ou objectiver l'évolution des performances.

- ◆ Tests puissance et profil musculaire
- ◆ Mobilité gestuelle
- ◆ Posture et équilibre
- ◆ Sauts



L'appareil est polyvalent et ses capacités lui permettent une multitude de typologies de tests. L'application permet également le contrôle des autres outils de la gamme Microgate (Witty Pro, WittySem Pro).

Radar Sport



Captez et affichez la vitesse avec fiabilité et précision grâce au **Radar Sport**. Mesurez la vitesse de véhicules ou de balles au tennis, golf, handball, football et bien d'autres. Mesurez de 15 à 350 km/h avec une précision de ± 1 km/h.

- ◆ Mesure en mi/h ou km/h
- ◆ Fonctionne sur secteur ou 2 piles 9V
- ◆ Mode automatique ou gachette
- ◆ Panneau d'affichage par câble RJ45



Kit Radar Sport incluant le radar et un panneau avec le câble RJ45, l'alimentation et trépied(s).



Panneau **DL834** avec 3 Digits de 20 cm. Support trépied et connexion 4 radars

Panneau **DL431** avec 3 Digits de 10 cm. Support trépied et liaison RJ45

Les panneaux sont connectés au radar par liaison filaire (RJ45).

Transformez votre ordinateur en panneau d'affichage et collectez les mesures, réalisez et affichez des classements avec le logiciel **Mooky Display**.



RAD3600	Radar Sport 3600
MOOK_DIS	Logiciel Mooky Display avec adaptateur RJ45 Série (PC uniquement)
RAD_KIT	Kit Sport Radar avec panneau DL431, valise de transport et adaptateur
RAD_KIT3	Kit Sport Radar avec panneau DL431, valise de transport, adaptateur et 2 trépieds
RAD_DL834	Panneau DL834 avec adaptateur secteur
RAD_DL431	Panneau DL431 avec adaptateur secteur

Pocket Radar Ball Coach

Le radar **Pocket Ball Coach** vous permet de mesurer précisément la vitesse de balles en mode manuel ou en mode continu. Sa simplicité d'utilisation, sa petite taille, en font un outil précieux pour les entraîneurs.

Support de fixation



Vitesse : de 40 à 600 km/h
Précision : +/- 2 km/h
Taille : 115 x 55 x 18 mm
Mémoire : 25 vitesses
Modes : manuel, continu



Pocket Radar Traffic

Petit, léger et facile d'utilisation, le **Pocket Radar Traffic** permet de mesurer la vitesse de véhicules en déplacement. Pointez le radar en direction du véhicule, appuyez sur le bouton rouge et la vitesse s'affiche instantanément sur l'écran.

Vitesse : de 11 à 600 km/h
Précision : +/- 2 km/h
Taille : 115 x 55 x 18 mm
Poids : 130 g (avec piles)



RAD_POC	Pocket Radar Traffic avec étui de rangement et batteries
RAD_POCBAL	Pocket Radar Ball Coach avec étui de rangement et batteries
RAD_POCM	Support de fixation Pocket Radar sur trépied ou autre

Stalker ATS II



Le radar **Stalker ATS II** permet de mesurer et d'analyser la vitesse, l'accélération et la décélération d'un objet, d'une balle, d'un ballon, d'un sprinter et de tout engin motorisé.

- ♦ Vitesse jusqu'à 1400 km/h
- ♦ Portée jusqu'à 2,5 km (véhicule)
- ♦ Fréquence de sortie des données 48 Hz
- ♦ Sortie en temps réel et mémoire
- ♦ Mode continu, gâchette ou PC
- ♦ Utilisable avec Stalker ATS 5.0 et Mooky Stalker
- ♦ Entrée auxiliaire synchro analogique



Il est livré avec le logiciel Stalker ATS pour la captation en temps réel ou la décharge de la mémoire de l'appareil.



RAD_ATS2 Radar ATS II avec mallette de transport, 1 batterie avec chargeur et logiciel Stalker ATS

Stalker Pro III

La série Stalker Pro III possède une connectivité Bluetooth compatible avec l'application (iOS) Stalker Pro pour capturer les vitesses et vidéos simultanément. Les radars Pro III et Pro III s (spin) supportent jusqu'à 10 connexions simultanées.

Mesure de vitesse (Pro III)

- ♦ Vitesse jusqu'à 1400 km/h
- ♦ Portée jusqu'à 2,5 km (véhicule)
- ♦ Fréquence de sortie des données 48 Hz
- ♦ Sortie en temps réel Flux de vitesse
- ♦ Mode continu, gâchette ou PC
- ♦ Utilisable avec MookyStalker (flux) et App Stalker (Max)
- ♦ Entrée auxiliaire synchro analogique

Mesure de vitesse et rotation

- ♦ Vitesse jusqu'à 1400 km/h
- ♦ Portée jusqu'à 2,5 km (véhicule)
- ♦ Fréquence de sortie des données 48 Hz
- ♦ Sortie en temps réel Flux de vitesse
- ♦ Mode continu, gâchette ou PC
- ♦ Utilisable avec MookyStalker (flux) et App Stalker (Max)



RAD_PRO3 Kit Radar Stalker Pro III avec caisse et alimentation

RAD_PRO3S Kit Radar Stalker Pro III S (Spin) avec caisse et alimentation

Nombreux kits possibles avec panneaux

Mooky Stalker

Le Logiciel **MookyStalker V3.0** permet l'interface de tous les radars de la gamme Stalker. Il capture en temps réel les informations pour les analyser ou afficher selon vos besoins.

Création en direct de Profil Force Vitesse, filtrage automatique, impression de rapports, exportation en série.

Il se transforme en panneau d'affichage grâce à ses visualisations spécifiques, (Max, Min, Moy...) pour affichage sur un moniteur externe.



MOOK_STALK Activation logiciel Mooky Stalker 1 poste (Windows)

App Stalker Pro

Capturez vitesse et rotation avec les radars série Pro III et l'application Stalker Pro. Enregistrez la vidéo et traitez vos statistiques de frappe ou lancer (tennis, baseball, ...)



Panneaux et kits

Panneaux d'affichage avec digits de 20.3 cm de haut (pour ATS II, Pro II, Pro III...) Existents en 2.5 ou 3.5 digits avec connexion filaire ou sans fil avec adaptateur.



RAD_P2.5 Panneau 2.5 digits 40 x 24 cm (connexion vers radar non inclus)
 RAD_P3.5 Panneau 3.5 digits 40 x 24 cm (connexion vers radar non inclus)

Sensor OEM

Sensor **Stalker Pro II OEM**, pour installation fixe et applications spécifiques. Idéal pour les mesures en compétition (tennis, volley, athlétisme). Possibilité d'installation et programme sur mesure.



1080 Sprint v2

Compact, autonome avec un écran tactile intégré, le **1080 Sprint v2** offre une expérience d'entraînement incomparable. Le nouveau système contient une batterie permettant l'utilisation sans alimentation secteur et une poignée de transport / épi disques.



- ◆ Longueur de la ligne : 120 m (180 m en option)
- ◆ Résistance ou assistance jusqu'à 14 m/s
- ◆ Résistance continue 40 kg
- ◆ Résistance max 70 kg 3s
- ◆ Mesure de Force, Vitesse et Puissance : 200 Hz
- ◆ Batterie rechargeable intégrée
- ◆ Epi support de disque pour lestés



Dimensions :
27 x 30 x 30 cm
Poids :
25 kg



Connexion Wifi ou USB-C

L'App Machine incluse avec l'écran tactile (17 cm) du Sprint 2 ou du Cable permet de piloter la machine sans besoin d'autre matériel. L'application permet de visualiser (sans sauvegarde) en temps réel vos performances et de programmer vos exercices.



Utilisation sur le terrain

Travail de course avec résistance fixe ou variable (progressive ou dégressive), ajustement fin de 0,1 kg. Travail de survitesse grâce au mode assistance ou excentrique selon vos exercices. Mode "speed limit" pour réaliser un travail à vitesse fixe et haut niveau de force sur quelques secondes. Accrochez votre 1080 Sprint v2 sur un rack et réalisez des exercices avec les membres supérieurs.



1080_SPRINT2 Système 1080 Sprint v2 avec poignée, ceinture et une ligne
1080_C2 Valise de rangement pour 1080 Sprint v2



App 1080

Connexion, sauvegarde et suivi en temps réel des performances de vos équipements 1080 Motion avec l'App Control. Les fonctionnalités de l'application vous offrent la possibilité de tirer le meilleur parti de votre équipement 1080 Motion : Sprint 1 et 2, Cable, Quantum, Syncro. L'app transmet et archive les données sur la Web App pour une analyse avancée.

Nécessite la souscription à une licence 1080.

Gestion en groupe



Feedback de répétition



Accessoires



Ceinture standard du M au XL



Poulie de démultiplication



Ceinture renforcée du M au XL

Velcro survitesse



Ceinture changement de direction du M au XL



Support de rack

1080 Sprint v1



Machine Sprint v1 toujours disponible sur demande



1080 Cable

Le **1080 Cable** est conçu pour le travail de renforcement et de musculation. Il se fixe verticalement avec un support qui permet d'ajuster la position et l'orientation pour entraîner efficacement le bas et le haut du corps.

Batterie rechargeable et écran tactile intégrés, pour un feedback de la puissance, la force ou la vitesse développée pendant les mouvements.

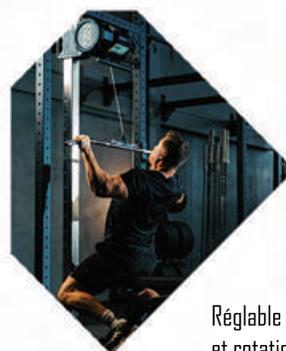


- ◆ Longueur de la ligne : 4,5 m
- ◆ Résistance ou assistance jusqu'à 14 m/s
- ◆ Résistance continue 50 kg ou 100 kg avec poulie
- ◆ Surcharge excentrique jusqu'à 150 kg
- ◆ Mode isocinétique jusqu'à 180 kg
- ◆ Batterie rechargeable intégrée
- ◆ Mesure de Force, Vitesse et Puissance : 200 Hz



- ▶ Isotonique : Résistance constante
- ▶ Isocinétique : Vitesse constante
- ▶ Résistance variable
- ▶ Excentric boost

1080_CABLE Système 1080 Cable avec fixation standard et accessoires
1080_CABPD Rack de fixation pour 1080 Cable avec réglage vertical



Réglable verticalement et rotation de l'appareil

1080 Quantum

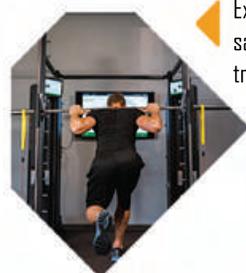
Le **1080 Quantum** est un système innovant qui contrôle la résistance et la vitesse pendant la phase concentrique et / ou excentrique grâce à un servomoteur. Les modalités et intensités de travail peuvent être ajustées en fonction du geste lors d'un entraînement sportif ou d'un programme de réhabilitation.

- ◆ Modes concentrique et excentrique
- ◆ Mode concentrique de 1 à 300 kg
- ◆ Vitesse concentrique jusqu'à 8 m/s
- ◆ Vitesse excentrique jusqu'à 6 m/s
- ◆ Longueur câble 5 mètres
- ◆ Hauteur : 1,7 m Poids : 180 kg

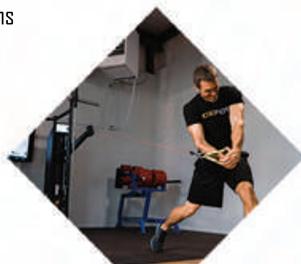


1080_QUANT Système 1080 Quantum

Poussées, courses, sauts latéraux



Exercices en squats, sauts, tirages ou tractions



Mouvements fonctionnels

1080 Quantum Syncro

Le **1080 Quantum Syncro** est la combinaison de deux appareils Quantum dans un cadre guidé pour effectuer des mouvements bilatéraux et augmenter les niveaux de résistances proposés.



- ◆ Fréquence acquisition 333 Hz
- ◆ Longueur de câble : 5 mètres
- ◆ Hauteur : 1,7 m Poids : 360 kg
- ◆ Vitesse divisée par 2 avec le Quantum Syncro

1080_SYNC Système 1080 Quantum Syncro



gpexe UNO

Compact, léger et pensé pour la précision, le **gpexe UNO** est doté d'un récepteur GNSS multi-constellation à 25 Hz et de capteurs inertiels. Il intègre une fusion de capteurs avancée ainsi que des algorithmes pilotés par l'intelligence artificielle, garantissant un niveau de détail inégalé en matière de performance.

- ◆ GPS 25 Hz multi-constellation
- ◆ IMU (acc, gyro et magneto fusion sensor)
- ◆ Durée des batteries 4 h, rechargeables
- ◆ Transmission en temps réel vers Link et app iPad
- ◆ Dimensions : 43 x 65 x 18 mm, Poids 47 g
- ◆ Algorithmes propulsés par IA embarqués



Veste UNO du M au XL avec ou sans capteur de FC intégré.



Nouvelle valise de recharge pour 30 unités.



Intégration Bluetooth pour comptabilité avec accessoires, feedback sur AppleWatch ou iPad.

Détection automatique du mauvais placement de l'appareil.

Allumage à distance de toutes les unités depuis l'application.

Maintenez une précision optimale même dans des environnements difficiles, lorsque les signaux GPS sont faibles grâce à la fusion avec l'IMU.

Données en direct, sans interruption. Portable et alimenté par batterie, il assure une télémétrie en temps réel sur de longues distances pour un suivi fluide pendant les séances.



GP_UNO	gpexe UNO avec enregistrement des données et Live
GP_LINK	Antenne Link gpexe pour réception des données et transfert vers l'App
GP_V30	Valise de transport et recharge pour gpexe UNO x 30

Web App gpexe UNO

La **Web App** gpexe est accessible depuis tous les supports (Mac, PC, Android...). Chaque utilisateur peut ainsi accéder aux données de son équipe de partout et voir les différents relevés, analyses ou rapports édités par le staff. Nouvelles fonctionnalités de profilage automatique et mise à jour des profils joueurs, et un lecteur permettant de rejouer des séquences en analysant le placement des joueurs entre eux, ainsi que les déplacements d'un bloc de joueurs.



La **Web App** gère l'ensemble des équipes d'un club. Les performances de chaque joueur sont analysées avec des indicateurs valides et pertinents (Distance, Power Event, Puissance Métabolique, Accélération et Décélération, ...).

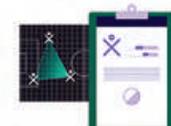
Pas de licence ou de coût annuel, la licence est incluse à vie



100% cloud accessible de partout, tout le temps



Cibles de séances LIVE



Re Live player multijoueurs



gpexe Pro²

Puissant et performant, le **gpexe Pro²** vous permet le suivi des performances de vos joueurs en temps réel et l'analyse approfondie après la séance.



- ◆ Fréquence GPS 18,18 Hz
- ◆ GPS, accéléromètre, gyroscope et magnétomètre
- ◆ Durée des batteries 6 h, recharge par induction
- ◆ Transmission en temps réel vers Link et app iPad
- ◆ Dimensions : 50 x 85 x 22 mm, Poids 66 g
- ◆ Capteur de fréquence cardiaque Polar (5.3 KHz)



GP_PRO2	Unité GPS gpexe Pro 2 avec veste et ceinture cardiaque
GP_VIS	Valise de transport et de recharge par induction 15 slots
GP_KEY	Dongle USB de décharge des GPS sans fil

gpexe Light

Petit et économique le GPS **gpexe Lt** permet l'analyse des performances après la séance. Le système mémorise toutes les données dans la mémoire interne et se décharge via un câble USB 3 vers la **Web App**.



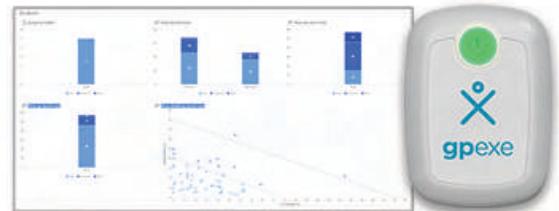
- ◆ Fréquence GPS 18,18 Hz
- ◆ Capteur de fréquence cardiaque Polar (5.3 kHz)
- ◆ Durée des batteries : 7 h, recharge par câble USB 3
- ◆ Dimensions : 45 x 61 x 14 mm, Poids : 38 g
- ◆ Analyse en cloud sur serveur dédié
- ◆ Live Tagging possible avec l'application iPad

GP_LT	Système gpexe Lt avec veste et ceinture de FC
GP_LT_ID	Valise de stockage pour 10 appareils gpexe Lt
GP_VEST	Veste supplémentaire pour appareil gpexe Lt



gpexe GK

gpexe GK dédié au poste de gardien de but. Grâce à l'IMU il analyse les plongeons, intensité, direction, temps pour se relever... Un poste spécifique mérite une analyse dédiée !



gpexe LPS

Le nouveau système **gpexe [i]** est un écosystème complet permettant la mesure et le positionnement en indoor, là où le GPS ne peut pas agir. L'architecture se compose d'antennes (6 à 10 suivant la surface à couvrir) reliées à un contrôleur.



Le **Tag gpexe i** est le positionneur placé sur l'athlète. Le système possède une précision de positionnement inférieure à 10 cm. Grâce à une technique de mesure du temps de transit radio, le Tag calcule le déplacement, la vitesse, les accélérations à 20 Hz. Il intègre également un récepteur de fréquence cardiaque et une centrale inertielle pour capturer les chocs, les sauts, ou tout autre événement.

- ◆ Fréquence LPS 20 Hz
- ◆ Capteur de fréquence cardiaque Polar (5.3 kHz)
- ◆ Dimensions : 33 x 52 x 14 mm, Poids : 38 g



GP_TAGI	Unité LPS gpexe i avec veste
GP_ANC	Antenne de positionnement indoor à câbler
GP_CONT	Contrôleur LPS pour chaîne d'antennes à raccorder sur le circuit

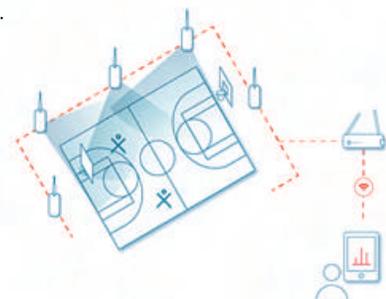
Antenne



Contrôleur



Le système produit les mêmes calculs et analyses que le système GPS sur la base de mesures à 20 Hz récoltées et transmises par les **Tags**. Le système peut mesurer 30 athlètes à 20 Hz dans le même environnement et transmettre les données sur un ou plusieurs iPad via l'App gpexe.



Mooky Center



Télémétrie - synchronisation

Recevez jusqu'à 24 capteurs simultanément sur votre ordinateur en ANT+ ou Bluetooth attribués à plusieurs athlètes. Contrôlez l'intensité, vérifiez la qualité du travail en cours ou synchronisez vos données sur une seule plateforme. Mooky Center capture les données physiologiques ; Fréquence Cardiaque (R-R), oxygénation musculaire (SmO2, THb), saturation (SpO2), tension artérielle ou les données mécaniques ; puissance (tous les cycling dynamics), vitesse, cadence, temps de contact, distance...



Décharge - mémoire

Enregistrez vos données de fréquence cardiaque (R-R), saturation, SmO2, ou tension artérielle, puis déchargez les données à posteriori pour les acquisitions en autonomie.



Contrôle - appareils de charge

Contrôlez un ou plusieurs appareils de charge tels que les home trainers, ergomètres, vélos à bras ou tapis roulants permettant le pilotage bi-directionnel grâce à des connexions sans fil ANT+, Bluetooth ou communication série.



Mesures environnementales

Gérez les constantes environnementales grâce aux capteurs environnementaux dédiés à la mesure O2, CO2, température et humidité.



Mooky Center est une plateforme logicielle (Windows) de captation et centralisation de données en provenance de capteurs ou d'appareils de charge contrôlable. Le système peut collecter et contrôler des capteurs physiologiques, mécaniques ou environnementaux.



Visualisation - Affichage

Déterminez des zones de travail ou des séances types. Mooky Center vous permet l'affichage des données numériques, graphiques ou relatives à une échelle d'intensité. Visualisez la séance graphiquement pour suivre le programme de manière numérique. Augmentez l'espace de travail grâce à un second moniteur et organisez vos vues selon vos besoins.



Analyse - Archive

Mooky Center permet une analyse des données capturées en temps réel ou issues d'enregistrements. Le logiciel permet le séquençage, le calcul de paramètres avancés comme la charge de travail en Trimp, le calcul des temps passés dans les différentes zones de travail suivant l'échelle de votre choix.



Rapport - Export

Edition de rapports paramétrables en quelques clics pour transmettre à vos athlètes le rendu de vos séances. Export des séances sous différents formats Excel, txt ou .Fit selon vos besoins.



Le Mooky Center est un logiciel mono poste s'installant sur un seul ordinateur. Une licence est générée par achat (possibilité de package). La licence de base comprend les mises à jour sans paiement supplémentaire ni coût annuel.

MOOK_CT	Activation un poste Mooky Center (captation, FC, Puissance, Vitesse, Cadence)
MOOK_QXYM	Add-on oxygénation musculaire (Moxy, Train.Red)
MOOK_LOAD	Add-on contrôle des appareils de charge (ANT, Bluetooth, Série)
MOOK_ENV	Add-on capteurs environnementaux
MOOK_WORK	Add-on calculs et rapports pour la médecine du travail
MOOK_BIKEFI	Add-on visualisation spécifique Bike Fitting avec cycling dynamics



Mooky HR5

Ceinture de fréquence cardiaque rechargeable **Mooky HR5** avec mémoire permettant la transmission directe de la FC et de l'intervalle R-R ainsi que la décharge des données dans Mooky Center.

- ◆ Recharge par induction, 30 heures d'autonomie
- ◆ Durée de la mémoire 48 heures
- ◆ Transmission ANT+, BLE et 5,3 kHz
- ◆ Enregistrement R-R
- ◆ Waterproof IP67



Optez pour les packs avec 5 ou 10 ceintures à mémoire **Mooky HR5** ainsi qu'un chargeur multi-ports et l'activation de votre **Licence Mooky Center**.

▶ Idéal pour les sports de salle

▶ Ajoutez d'autres données, puissance, SmO2 etc...

▶ Intégrez vos protocoles de testing ou entraînement

MOOK_HR5	Ceinture à mémoire HR5 avec station de recharge
MOOK_HR5P1	Pack 5 ceintures HR5 avec station et multi chargeur
MOOK_HR5P2	Pack 10 ceintures HR5 avec station et multi chargeur



Mooky HRI

Ceinture de fréquence cardiaque **Mooky HRI** avec communication sans fil ANT+ et Bluetooth. Compatible avec Mooky Center et les applications mobiles pour la fréquence cardiaque.

- ◆ Batterie CR2032, autonomie 12 mois
- ◆ Transmission ANT+, BLE et 5,3 kHz
- ◆ Transmission R-R
- ◆ Waterproof IP67



MOOK_HRI	Ceinture à mémoire HRI avec sangle textile
MOOK_HRS	Sangle textile supplémentaire

Vitesse / Cadence

Transformez votre tapis en appareil connecté grâce au capteur **Runn** ainsi que votre vélo de spinning ou home trainer basique en un appareil connecté avec le capteur Vitesse/Cadence accéléromètre.

Capteur Runn, s'installe sur tapis roulant



Capteur cadence et vitesse magnétique



Capteur vitesse ou cadence accéléromètre



MOOK_RUNN	Capteur de vitesse sur tapis roulant Runn
MOOK_BIKE1	Capteur cadence vitesse magnétique avec aimant
MOOK_BIKE2	Capteur vitesse ou cadence accéléromètre

Mooky Bike Fitting



L'add-on Mooky Center Bike Fitting permet la récolte des données de Cycling Dynamics et l'affichage en temps réel pour analyser le pattern de pédalage dans de multiples conditions.

- ◆ Efficacité du couple de pédalage
- ◆ Analyse des moments de force
- ◆ Analyse des asymétries
- ◆ Pilotage du trainer



Récepteur ANT+

Récepteur ANT+ bousté avec 8 canaux de mesure, portée augmentée grâce à son antenne externe.



MOOK_HR_RE	Récepteur ANT+ bousté longue portée
------------	-------------------------------------



Polar Vantage



Polar Vantage V3 est un concentré de technologie dédié à l'analyse de la performance. GPS double constellations, compatible capteur de puissance, analyse de la natation tracker d'activité, analyse du sommeil, cartographie intégrée.

- ◆ Analyse ECG
- ◆ SpO2 au poignet
- ◆ Mesure FC DHR
- ◆ Température corporelle
- ◆ Test orthostatique ECG
- ◆ Boussole
- ◆ Analyse du sommeil
- ◆ Mode torche
- ◆ Cartographie
- ◆ 53 à 140 h d'entraînement



Polar Vantage M3, montre connectée multisports avec plus de 150 profils sportifs. Equipée d'un écran AMOLED et de la cartographie, elle analyse également les paramètres physiologiques (ECG, SpO2, temp. Nocturne...)

- Batterie remplaçable
- 53g
- Sleep tracking
- Écran AMOLED
- ECG SpO2
- FC optique
- Température nocturne
- Guide d'itinéraire



La nouvelle **Vantage V3**, réinvente le cardiofréquencemètre avec des fonctionnalités innovantes comme l'ECG de repos ou le test orthostatique. Le nouvel écran AMOLED haute résolution avec la cartographie complète le produit.



POL_V3V	Polar Vantage V3 V (ceinture H10 en option)
POL_V3M	Polar Vantage V3 M (ceinture H10 en option)

Polar Grit X2 Pro



La montre **Grit X2 Pro** est spécialement dédiée aux activités Outdoor comme le trail ou le VTT. Légère, robuste et dotée d'un GPS, d'une boussole et d'un altimètre, la Grit X2 Pro est l'outil idéal de vos activités en pleine nature.



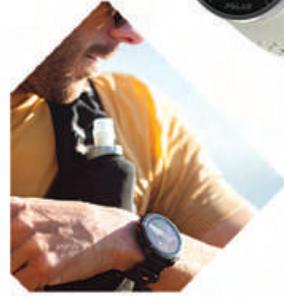
- ◆ Vitesse verticale et VAM
- ◆ 43 h d'autonomie en entraînement
- ◆ Guide d'itinéraire
- ◆ Segments Strava Live
- ◆ Écran AMOLED tactile



POL_GRIT2	Polar Grit X2 Pro
POL_GRIT2HR	Polar Grit X2 Pro avec ceinture de fréquence cardiaque H10

Polar Pacer

La montre Pacer avec GPS, idéale pour les débutants ou les athlètes dans sa version Pacer Pro. Cette montre dispose des fonctionnalités essentielles pour un entraînement optimal en running.



La version Pro intègre l'analyse de la course, le baromètre ou le calcul de la puissance en course à pied.

POL_PACER	Polar Pacer
POL_PACERP	Polar Pacer Pro

Verity Sense

Cardiofréquencemètre optique **Verity Sense** mesurant au bras ou avant bras avec le brassard ou à la tempe avec des lunettes de natation.



Verity Sense sur des lunettes natation



Pack 10 Verity Sense avec mallette



POL_VERITY	Pack Verity Sense avec adaptateur lunettes
POL_VERXIO	Kit 10 Verity Sense sans support lunettes

Polar H9



Ceinture Polar H9 avec communication simple ANT + et Bluetooth et ceinture soft Strap.



Kit 10 Polar H9 avec ceintures soft strap

POL_H9X10	Kit 10 émetteurs Polar H9 avec soft strap
POL_H9	Emetteur Polar H9 à l'unité avec soft strap

Polar H10



- ◆ ANT+, Bluetooth x 2 et 5 kHz
- ◆ Autonomie 400 heures
- ◆ Pro strap antidérapant
- ◆ Polar Flow et TEAM



Le Kit 10 Polar H10 avec sacoche et numéro

POL_H10X10	Kit 10 émetteurs Polar H10 avec Pro strap
POL_H10	Emetteur Polar H10 à l'unité avec Pro strap



Garmin Fenix 8



La montre GPS connectée haut de gamme, conçue pour convenir à toutes vos pratiques indoor ou outdoor. Alliance parfaite de toutes les fonctionnalités avancées Garmin et d'un design personnalisable et robuste.



Design robuste **Navigation carte améliorée** **Lampe torche LED intégrée** **Haut-parleur et micro intégrés**

- ◆ Ecran AMOLED
- ◆ ECG, SpO2
- ◆ Vitesse ajustée à la pente
- ◆ Altimètre barométrique
- ◆ Acclimatation thermique
- ◆ Oxymètre de pouls

GA_FENIX8 Montre Garmin Fenix 8 (8S, 8, ou 8X) version Pro, Solar et ou Sapphire
Nombreuses configurations possibles, nous contacter pour plus d'informations

Garmin 570 / 970



Les nouvelles Forerunner sont les montres de running les plus lumineuses avec écran AMOLED et aussi les plus légères avec lunette en aluminium. Dotées des fonctions avancées : plans d'entraînement, coaching personnalisé, récupération...



- Oxymètre de pouls
- Statut HRV
- 18 h d'exercice
- Multibandes GPS
- Garmin pay
- Dynamique de course

GA_570S Montre Garmin 570 lunette 42 mm
 GA_570 Montre Garmin 570 lunette 47 mm
 GA_970 Montre Garmin 970 avec lampe intégrée, lunette titane et verre cristal

Garmin Index S2



La balance intelligente avec fonctions connectées. Obtenez vos mesures : poids, indice de masse corporelle, taux de graisse corporelle, masse musculaire, masse osseuse et taux de masse hydrique.

GA_INDEX2 Balance impédancemètre Garmin Index S2

Ceintures



HRM-DUAL ANT+ et Bluetooth.



HRM-SWIM
 Spécialement conçue pour la natation, avec mémoire et lanière antiglisse.



HRM-600
 Rechargeable, à mémoire avec dynamiques de course et statistiques de FC sur intervalles en natation.

HRM-200
 FC et VFC. Voyant LED indicatif prêt à l'emploi.

Garmin 55

Montre multisports et tracker d'activité avec cardio au poignet et analyse du sommeil. Idéale pour la collecte de données.

- Analyse du sommeil
- Fréquence cardiaque au poignet



GA_55 Montre Garmin 55

Garmin 165



Avec la Forerunner 165 et son écran AMOLED, visualisez les dynamiques de course à votre poignet mais bien plus encore... (programmes d'entraînement personnalisés, planning de gestion de la récupération...).

- Analyse du sommeil
- Fréquence cardiaque au poignet
- Autonomie longue durée
- Ecran tactile
- Suivi du stress
- Ecran Amoled 1,2"

GA_165 Montre Garmin 165

Garmin 265



Montre multisports avec cardio au poignet, suivi des perfs, analyse du sommeil et statistiques avancées. Existe en deux tailles : S ou classique.

- Analyse du sommeil
- Fréquence cardiaque au poignet
- Autonomie longue durée 20 h d'exercice
- Ecran tactile
- Analyse course au poignet
- Ecran Amoled 1,3"

GA_265S Montre Garmin 265 lunette 42 mm
 GA_265 Montre Garmin 265 lunette 46 mm

Garmin 540 / 840



Compact et léger, ce compteur contient toutes les fonctionnalités dédiées à la performance. Existe en version solaire pour plus d'autonomie et pack avec capteurs FC et CAD/VIT.



Fonction GROUPTRACK



Ecran tactile 840 seulement

GA_540	Garmin Edge 540 (version classique, pack ou solar)
GA_840	Garmin Edge 840 tactile (version classique, pack ou solar)

Garmin Edge 1050



Que vous rouliez en solo ou en groupe, sur la route ou les chemins, le compteur GPS **Edge 1050** est l'outil idéal pour vous accompagner sur vos performances, vos défis et vos entraînements personnalisés.



- ◆ Ecran couleur éclatant
- ◆ Alertes en direct
- ◆ Garmin Coach
- ◆ Cycling Dynamics / MTB Dynamics
- ◆ Créateur de parcours intégré
- ◆ Fonction GROUPTIDE



GA_1050	Garmin Edge 1050
GA_1050BU	Garmin Edge 1050 avec capteurs FC, vitesse et cadence

Garmin Edge 1040



Le compteur **GPS 1040** est un bijou de technologie, suivi de puissance avancé, autonomie augmentée, navigation dernière génération. Existe en pack ou version solar.

GA_1040	Garmin Edge 1040
GA_1040BU	Garmin Edge 1040 avec capteurs de FC, vitesse et cadence

Garmin Rally

Pédales capteur de puissance **Garmin Rally** avec Cycling Dynamics grâce aux capteurs de forces et rotation dans chaque pédale. 3 modèles disponibles pour un maximum de compatibilité. Existe en version single avec mesure de la puissance uniquement à gauche.



XC 200
Shimano SPD

RS 200
Shimano SPD-SL

RK 200
Look Kéo

GA_XC200	Garmin Rally XC200 (Dual) compatibilité Shimano SPD
GA_RS200	Garmin Rally RS200 (Dual) compatibilité Shimano SPD-SL
GA_RK200	Garmin Rally RK200 (Dual) compatibilité Look Kéo



Tacx

Tacx Neo 2T



Pliable pour le rangement

Le **Tacx Neo 2T** est un Smart Trainer proposant des sensations proches de celles des situations extérieures, simulation des vibrations et de la descente. Précision de la puissance (1%), mesurant jusqu'à 2200 Watts et simulant des pentes jusqu'à 25 %.

TA_NEO2T	Tacx Neo 2T avec vibrations
----------	-----------------------------

Tacx Flux

Tacx FLUX S, montage direct pour des sensations plus fluides et un design équilibré permettant un travail explosif jusqu'à 1500 W. Précision 3%, simulation de pente jusqu'à 10%.



Tacx Flux 2 Smart offre des sensations réalistes avec un système réactif via le volant d'inertie de 7.6 kg. Mesure jusqu'à 2000 W et simulation de pente maximale jusqu'à 16%.



TA_FLUXS	Home trainer Racx Flux Smart
TA_FLUX2S	Home trainer Tacx Flux 2 Smart

Tacx Neo Bike Plus



Le **Tacx NEO Bike Plus Smart** est un vélo connecté révolutionnaire qui vous offre une expérience de vélo indoor remarquablement réaliste et ludique.

- ◆ Inertie dynamique
- ◆ Vibrations
- ◆ Analyse du pédalage
- ◆ Silencieux
- ◆ Ventilateurs
- ◆ Max 2200 Watts

TA_NEO2BIKE	Tacx Neo Bike Plus Smart (sans tablette)
-------------	--



Saris H3 Plus



Le Smart Trainer haut de gamme H3 Plus est robuste et précis grâce à la technologie Saris tout en offrant un pédalage confortable et fluide. Il offre une large compatibilité avec un maximum de standards, jusqu'à 12 vitesses, freins patins ou disques, route ou VTT. L'appareil est compatible avec les apps virtuelles.

- ◆ Connectivité ANT+ et Bluetooth
- ◆ Puissance maximale 2000 watts
- ◆ Pente max simulée 20%
- ◆ Compatible 130, 135, 142 et 148 mm
- ◆ Roue d'inertie 9.1 kg
- ◆ Compatible tests (Wingate, Force/Vitesse, Incrémental)



Transformez votre trainer en une plateforme d'évaluation grâce au logiciel **Mooky Center**.

SAR_HT_H3+ Smart Trainer Saris H3 Plus avec support avant et pack d'adaptateurs

Saris M2



Smart Trainer **Saris M2** avec une fixation au niveau de la roue arrière. Le système intègre un capteur de puissance dans l'unité de résistance électromagnétique (0 à 1500 watts). Compatible vélo de route et VTT.

- ◆ Connectivité ANT+ et Bluetooth
- ◆ Puissance maximale 1500 attws
- ◆ Pente max simulée 15%
- ◆ 69 décibels à 30 km/h
- ◆ Précision de puissance +/- 5%
- ◆ Ajustement rapide de résistance



SAR_HT_M2 Smart Trainer Saris M2

Trainers



Home trainer entrée de gamme Saris Mag et Saris Mag+ avec résistance modulable.



Saris Fluid² résistance progressive mécanique avec refroidissement à air.



Compatibilité avec les Apps grâce au capteur de vitesse Saris.



Rouleaux aluminium Saris

Accessoires



Bloc avant



Climbing block



Protection de cadre anti-sueur



Tapis de protection



Pneu home trainer



Jeu de caps pour compatibilités multiples



Alimentation de remplacement



Axe home trainer

Assioma UNO



Pédales capteur de puissance **Assioma UNO** avec électronique intégrée dans la pédale gauche et dotée de la technologie Bluetooth/ANT+. Installation simple qui permet un transfert rapide d'un vélo à un autre sans aucune procédure spécifique. Système rechargeable disposant d'une autonomie de 50 heures.

Kit Upgrade pour convertir les pédales Assioma **Uno** en version **Duo**.



FAV_UND Kit pédales Favero UNO avec capteur côté gauche
FAV_UPG Kit Upgrade Favero UNO vers DUO

Assioma DUO



Pédales **Assioma DUO** avec capteurs de puissance côtés droit et gauche permettant une mesure plus précise de la puissance (+/- 1%) et de l'asymétrie. La technologie IAV Power avec le gyroscope augmente l'analyse du pédalage en détails, l'efficacité du pédalage (Torque effectiveness) ou la régularité et la souplesse (Pedal Smoothness).

- ◆ Rechargeables, autonomie : 50 h
- ◆ Waterproof IP67
- ◆ Poids : 151,4 g par pédale
- ◆ Compatible plateforme Look KEO

Installation facile



Système de recharge ergonomique



Système IAV

FAV_DUO Kit pédales Favero DUO avec capteurs côtés droit et gauche

Assioma Shimano

Axes de pédales **Assioma DUO-SHI** capteurs de puissance compatibles avec les corps de pédales Shimano route SPD-SL. Ainsi, il est possible de continuer à rouler avec ses pédales Shimano sans renoncer à la fiabilité et la précision.



FAV_DUO-SHI Kit axes Favero DUO-SHI avec capteurs droit et gauche



PRO RS-1



PRO RS-2



PRO RS-Up

Assioma PRO RS est un capteur de puissance incluant les corps de pédales avec standard Shimano route, SPD-SL. La technologie se trouve dans l'axe du capteur qui abrite tous les composants électroniques.

Existe en 3 versions : capteurs dans les deux pédales **PRO RS-2**, capteur uniquement dans la pédale gauche **PRO RS-1** ou kit pour upgrader **PRO RS-Up**.

FAV_RS1 Kit pédales Favero PRO RS-1 mesure gauche uniquement
FAV_RS2 Kit pédales Favero PRO RS-2 double capteurs droit/gauche
FAV_RSUP Kit Upgrade Favero PRO coté droit pour passage en RS-2

Assioma PRO MX

Pédales capteur de puissance **Assioma PRO MX** universelles dotées d'un axe compact et résistant pour protéger les composants lors de votre pratique en VTT. Corps de pédale aluminium robuste et ultra léger 194 g pour mesurer vos performances sur les sentiers les plus difficiles.

- ◆ Précision +/- 1%
- ◆ Poids : 194 g par pédale
- ◆ Waterproof IP67
- ◆ Compatible plateforme SPD



PRO MX-1



PRO MX-2



PRO MX-Up

FAV_MX1 Kit pédales Favero VTT MX-1 mesure gauche uniquement
FAV_MX2 Kit pédales Favero VTT MX-2 double capteurs droit/gauche
FAV_MXUP Kit Upgrade Favero VTT côté droit pour passage en MX-2

Accessoires



Cales 0° de liberté



Cales 6° de liberté



Corps de pédales droit / gauche



Jeux de roulements DUO / UNO



Jeux de roulements Shimano

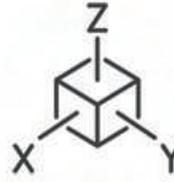


Pédales instrumentées 3D

Pédales dynamométriques avec mesure de forces 3 axes pour une analyse approfondie de la biomécanique de pédalage. Décortiquez le pattern de pédalage à haute fréquence, cycle après cycle pour découvrir l'invisible.



- ◆ Capteur de force 3 axes
- ◆ Mesure jusqu'à 450 kg
- ◆ Communication Bluetooth
- ◆ Fréquence d'acquisition 200 Hz
- ◆ Précision à $0,5 \pm 1,3\%$
- ◆ Compatible Shimano et Look



Enregistrez les données dans les pédales pendant votre exercice et déchargez les ensuite ou capturez en temps réel les informations avec une visualisation directe sur l'application Phyling.



Maxi-Phyling

Interface de synchronisation des capteurs Phyling



Application Phyling

Logiciel de capture de données en temps réel des périphériques Phyling



Contenu du pack

- Paire de pédales 3D
- Hub Maxi Phyling
- Batterie externe
- Câbles de recharge
- Adaptateur secteur
- Mallette de transport

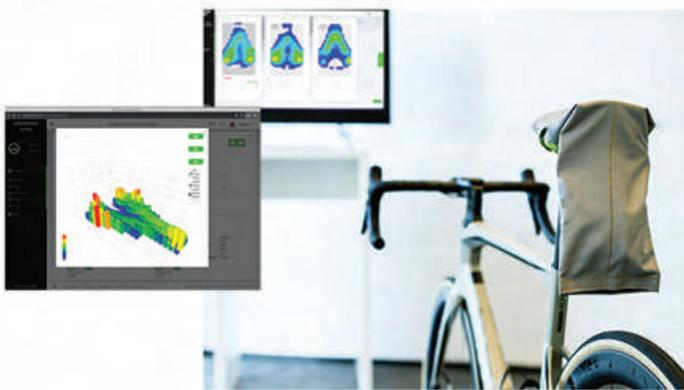
Liste des paramètres

- Force X, Y et Z (N)
- Angle pédale/manivelle (deg)
- Angle manivelle (deg)
- Force radiale, latérale, tangentielle (N)
- Efficacité de pédalage (%)
- Puissance (W)
- Puissance moyenne sur la phase de poussée (W)
- Puissance moyenne sur la phase de tirage (W)
- Puissance par cycle de pédalage (W)
- Cadence (rpm)



PHY_PED3D Package pédales instrumentées 3D Phyling

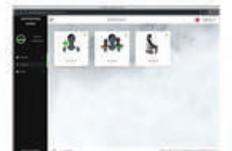
Smart Cover



La solution d'analyse de la pression de selle **Velometrik** et ses 348 capteurs offrent un enregistrement de haute résolution sans zone morte. Logiciel gratuit fonctionnant directement sur n'importe quel navigateur internet. Compatible avec le logiciel **3DMA Cycling**, il permet la synchronisation avec les données de capture du mouvement.

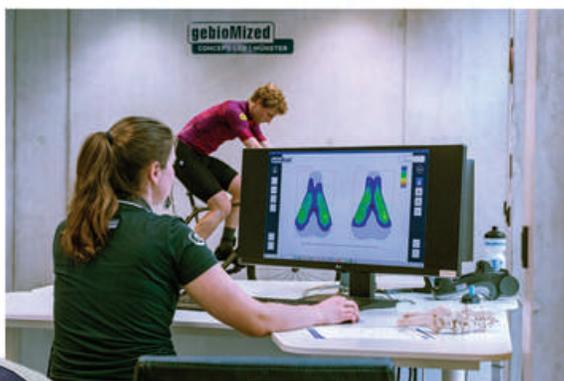
Smart Cube

Système de mesure de pression et distance des ischions. Rapide et connecté, il affiche directement la pression sur l'écran digital.



- VEL_SMGCV Capteur de pression de selle Smart Cover
- VEL_SMCU Banc de mesure des ischions Smart Cube

Saddle Pressure



La technologie **GebioMized** mesure et analyse en dynamique la pression appliquée sur la selle. L'outil se compose d'une matrice de 64 capteurs, ajustable à tout type de selle pour une analyse en conditions réelles sur son matériel.

- ◆ Adaptation de la selle en fonction de chaque morphologie et technique
- ◆ Réglage de la position de selle pour un meilleur rendement
- ◆ Analyse des asymétries pour soulager ou réduire l'apparition de pathologies



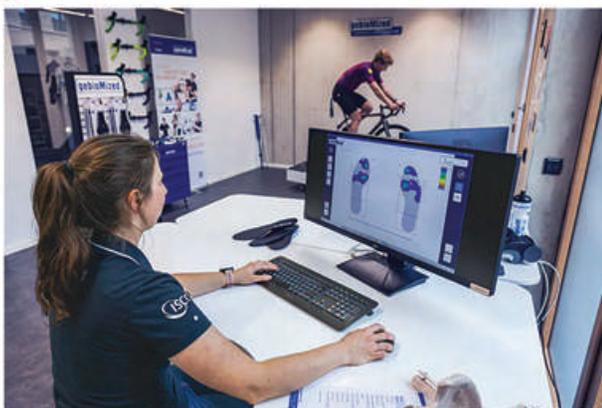
Basic Kit

- Matrice de pression de selle
- Transmetteur
- Logiciel
- Modèle de rapport classique



GEB_BAS	Basic Kit - matrice de selle avec transmetteur et récepteur Wi-Fi
GEB_PRO	Pro Kit - pack Fitting avec 2 matrices, 10 selles et accessoires
GEB_SAD	Licence annuelle exploitation logiciel GebioMized*

Foot Pressure



La position du pied dans la chaussure est primordiale pour assurer une propulsion optimale. La mesure des pressions **GebioMized** contribue à la localisation des efforts mécaniques à des fins d'amélioration du rendement mais aussi pour réduire le risque de pathologies : tendinites, myalgies, douleurs articulaires des membres inférieurs.

- ◆ 32 capteurs par semelle
- ◆ Fréquence d'acquisition jusqu'à 200 Hz
- ◆ Transmission sans fil

GEB_FOOT	Kit mesure pression semelles avec 2 transmetteurs et récepteur Wi-Fi
----------	--

Pads Pressure



Kit de Pads de pression GebioMized pour guidon de contre la montre pour la recherche du moindre gain aérodynamique, d'économie ou de confort.

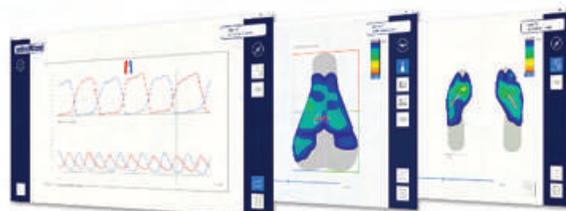


Les matrices de pression sont spécialement conçues pour les guidons de VTT afin d'augmenter le confort lors de vos sorties.

GEB_PADS	Kit de Pads GebioMized avec 2 transmetteurs et récepteur Wi-Fi
GEB_GRIP	Kit de Grips GebioMized avec 2 transmetteurs et récepteur Wi-Fi

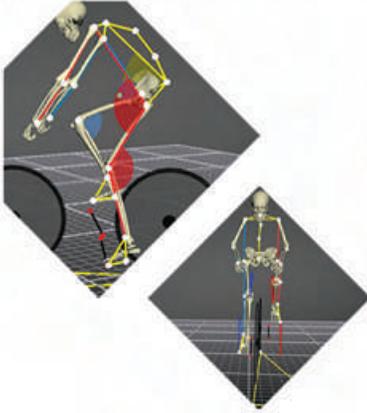
Logiciel

Logiciel d'analyse GebioMized pour captation d'un ou plusieurs systèmes de pressions simultanément via un réseau WIFI local. Base de données d'athlètes, enregistrements en direct, édition de rapports avec mapping de pression.





3DMA



Le kit **STT 3DMA** doté de 4 caméras et son logiciel **3DMA Cycling** propose une configuration modulable pour l'analyse du mouvement. Les paramètres sont calculés instantanément et représentés sur une modélisation 3D avec un angle de vue paramétrable à 360°.

- Rapports automatisés**
- Visualisation 3D multi-vues**
- Graphiques temporels**
- Dashboard en temps réel**



Le **Logiciel 3DMA Cycling** analyse l'ensemble des mouvements de chaque segment pour restituer à l'issue de la mesure le rendu sous forme de rapports ou tableaux afin d'objectiver les sources de gains potentiels en modifiant la technique, les réglages machine, ou déceler des asymétries ou patterns pathologiques.

STT_C1	Caméra Optitrack Flex I3 (120 FPS USB ; 1.3 Mpx)
STT_3DMACY	Logiciel 3DMA avec option Cycling Analysis
STT_P3DCY	Package 3DMA cycling et 4 caméras avec câblage

Composition du kit :

- Logiciel 3DMA Cycling
- 4 caméras Optitrack Flex I3
- 4 supports muraux
- Câblage USB pour caméras
- Switch USB
- Jeu de 50 marqueurs
- Baguette de calibration

2DMA

Le système **STT 2DMA** permet la réalisation d'analyses du mouvement en situation de vélo stationnaire. Le système se compose d'une ou deux caméras avec un projecteur LED pour capturer la position de marqueurs positionnés sur l'athlète. Le logiciel permet la captation et l'édition de rapports en quelques clics à l'issue de la mesure.

- Installation 1 ou 2 caméras**
- Edition rapide des rapports**
- Comparaison de séquences**



STT_2DMA1	Système STT 2DMA avec logiciel et 1 caméra
STT_2DMA2	Système STT 2DMA avec logiciel et 2 caméras

Configuration 1 caméra



Configuration 2 caméras



Eclairage LED

Configurations modulables et évolutives permettant de couvrir simultanément un ou deux angles de vue pour tracker les marqueurs sur un ou deux côtés ou sur un profil et de l'arrière.

Jeu de marqueurs



1 ou 2 caméras 2D



EDDO



EDDO Cycling est une solution portable d'analyse biomécanique 3D pour le cyclisme. Elle permet une analyse complète avec une vue d'un côté du cycliste.

La solution comprend :

- Le trépied d'analyse EDDO
- Logiciel dédié EDDO
- Lot de 50 marqueurs
- Barre de calibration



Trépied **EDDO** équipé de 3 caméras haute de vitesse jusqu'à 120 fps.



STT_2DMA1	Système STT 2DMA avec logiciel et 1 caméra
STT_2DMA2	Système STT 2DMA avec logiciel et 2 caméras

2DMA	EDDO	3DMA
1 ou 2 côtés	1 côté	360°
2D	3D	3D
Comparaison ✓	Comparaison ✓	Comparaison ✓
Rapports ✓	Rapports ✓	Rapports ✓
50-120 fps	120 fps	100-360 fps
Numérique ✓	Numérique ✓	Numérique ✓
15 paramètres	30 paramètres	80 paramètres
Intégration tiers ✗	Intégration tiers ✓	Intégration tiers ✓

De multiples configurations techniques sont possibles en fonction de vos besoins, de l'environnement de travail et des disciplines analysées, contactez-nous pour plus d'informations.

HYPOXIE

Générateur V100

Le générateur **BioAltitude V100** permet de simuler un environnement en altitude en appauvrissant la quantité d'O₂ dans l'air délivré. Il peut simuler une altitude comprise entre 400 et 6700 mètres. Sa fonction de concentrateur d'O₂ lui permet également de fournir un air hyperoxique en cas de besoin.



- ◆ Concentration en O₂ : 8,5 à 20 %
- ◆ Concentration hyperoxique : 70 à 93 %
- ◆ Taille : 34,4 x 30,6 x 56,5 cm
- ◆ Poids : 20 kg
- ◆ Alimentation électrique 230V



Utilisation du générateur au masque avec un set exercice comprenant des ballons d'expansion (120 L) ainsi que des raccords et valves. Plusieurs tailles de masques avec harnais confort.

Simulation d'altitude jusqu'à 6700 mètres.

Contenu du générateur V100 : Générateur avec alimentation, sac d'expansion 60 L, 2 tubes longs 3 m, un filtre Hepa 100, raccords de tube ,



Exposition de longue durée, durant le sommeil pour de l'acclimatation à l'altitude ou des protocoles d'entraînements type « living high, training low ».



Utilisation à l'entraînement avec des intensités constantes, en intervalles ou répétitions de sprints.

Utilisation du générateur vers une tente pour l'utilisation à l'exercice ou pendant le sommeil jusqu'à 5800 mètres.



BIO_G_V100 Générateur d'hypoxie BioAltitude V100 avec accessoires

Set exercice 120 L

Le **Set Exercice** permet de relier le générateur à un masque pour une utilisation en direct et simuler jusqu'à 7500 m d'altitude.

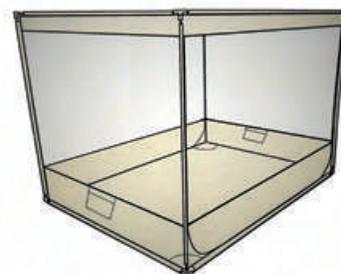
- 1 harnais de masque
- 3 masques (M, L, XL)
- 1 sac de 120 litres
- 1 filtre anti bactérien
- 2 valves droites unidirectionnelles
- 2 adaptateurs droits
- 2 tubes de 30 cm
- 1 raccord en T
- 1 tube de 1 m
- Un analyseur d'oxygène Senseca



BIO_SET_EX Set Exercice 120 litres avec masques, harnais et connecteurs

Tente de lit

Tente de lit spécialement conçue pour une exposition passive à l'hypoxie. Structure autoportante composée de tubes en aluminium d'une largeur de 150 cm, longueur de 200 cm et d'une hauteur de 150 cm.



HYP_TENTE_L Tente de lit repliable 150 x 200 x 150 (h) cm

Tentes gonflables



Tentes gonflables autoportées offrant un volume de 9,4 mètres cubes pour la simulation d'altitude ou l'exposition à un stress environnemental.

Utilisation d'un appareil de charge : tapis roulant, vélo, rameur selon la taille.

Ouvertures zippées sur les côtés pour introduire les flux d'air ou les connectiques des appareils.

Possibilité de réaliser des volumes sur mesure (taille, portes, couleur, logo...)

SE_TENTE1 Tente gonflable avec compresseur (220 x 220 x 195 (h) cm)

SE_TENTE2 Tente gonflable avec compresseur (240 x 170 x 235 (h) cm)

SE_TENTE3ER Tente gonflable sur mesure selon besoins



Solutions complètes

Le **Kit Hypox Exercice** est une solution complète pour une exposition passive, à l'exercice sous tente ou en sortie de générateur avec le Set Exercice. Suivez les paramètres environnementaux (T°, O₂, CO₂) et les variables physiologiques (FC, SpO₂) avec les différents capteurs et le logiciel **Mooky Center**.

Le pack comprend : 1 générateur V100, 1 tente (220 x 220 x 195 cm) avec gonfleur, 1 oxymètre Berry Med, 1 contrôleur O₂, 1 contrôleur CO₂, logiciel Mooky Center et un Set Exercice.

HYP_FULL Kit Hypox Exercice avec logiciel, oxymètre et contrôleurs O₂ et CO₂ connectés
Nombreuses configurations et accessoires, nous contacter ou rendez-vous sur mtraining.fr



Kit Exercice

Le **Kit Exercice** est une solution d'entraînement en condition hypoxie pour une utilisation directement au masque avec un contrôle du niveau d'altitude.

Dans le pack : 1 générateur V100, 1 Set Exercice 120 L, 1 contrôleur O₂ Senseca.



HYP_K_EX Kit Exercice avec générateur, Set Exercice et analyseur O₂ Senseca

Kit Evaluations

Kit hypoxie permettant l'évaluation de la susceptibilité aux pathologies de haute altitude (test Richalet) avec un appareil de mesure des échanges gazeux. S'adapte aux appareils Cortex et à d'autres fabricants sur demande.

Dans le pack : 1 générateur V100, 1 Set Exercice 120 L, 3 tubes 2 m, vanne directionnelle, valve non rebreathing 3 voies, contrôleur O₂ Senseca.

HYP_RICHA Kit Exercice avec générateur, Set Exercice et analyseur O₂ Senseca

Kit Nuit

Le Kit Hypox Nuit est une solution complète pour une exposition passive à l'hypoxie sous tente. Monitorer la saturation en oxygène avec l'oxymètre Check Me O₂ et vérifiez le niveau d'altitude avec le contrôleur d'O₂ Senseca.

Dans le pack : 1 générateur V100, 1 Set Exercice 120 L, 1 analyseur O₂ Senseca



HYP NUIT V Générateur V100 avec tente, contrôleur Handi et saturomètre Check Me O₂

Accessoires

Tube diam. 22 mm, long. 30 cm ou 2 m

Filtre Hepa 100

Raccord en T (MMF)

Raccord droit (MM)

Valve droite uni-directionnelle

Masque facial Clearlite M, L ou XL



Harnais de masque néoprène



Sac d'expansion pour générateur 60 ou 120 L

Contrôleur manuel O₂ Senseca

Contrôleur manuel CO₂, température et humidité relative

Contrôleur connecté O₂ (et température)

Contrôleur connecté CO₂ (et température)

Contrôleur connecté humidité (et température)

Oxymètre Bluetooth compatible Mooky Center en temps réel et déchargement

Oxymètre Check Me O₂ compatible vers application Smart Phone

Générateurs

La solution Box Altitude permet un environnement entièrement réglable et contrôlable. Grâce à l'application mobile réglez le niveau d'altitude et suivez le temps passé en hypoxie ainsi que la température et l'humidité de votre environnement.



Capteur d'altitude connecté à l'application Box Altitude avec un simple QR code. Monitorer le niveau d'oxygène à l'intérieur du volume pour permettre aux générateurs de réguler l'intensité de l'appauvrissement en O₂.



Gérez le niveau d'altitude souhaité à l'intérieur du volume depuis l'application Box Altitude.



F10
40 x 35 x 62 cm
220 V - 2,9 A - 550 W



F20
80 x 35 x 62 cm
220 V - 4 A - 1100 W

Générateur d'altitude connecté en Wi-Fi, efficace et silencieux il permet de simuler jusqu'à 6100 m. Optez pour le générateur F20 pour des volumes plus grands ou pour une montée plus rapide en altitude. Les générateurs peuvent être couplés afin de couvrir des pièces plus importantes.

BA_GENF10	Générateur Box Altitude F10 connecté
BA_GENF20	Générateur Box Altitude F20 connecté



Tentes

King : 2,35 x 2,35 x 1,95 m
Queen : 2,15 x 2,35 x 1,95 m
Training : 2,6 x 1,30 x 2,30 m

Sleep Cloud



Living high, training low dans une tente confortable et spacieuse. Déterminez votre altitude sur l'application et elle sera régulée automatiquement par le générateur et le capteur d'oxygène connecté.

Composé d'une structure autoportante en aluminium les tentes Box Altitude permettent de créer un environnement de sommeil spacieux et adapté à vos besoins avec une installation facile et rapide.

BA_SLEEPF10	Tente selon besoin avec générateur F10
BA_SLEEPF20	Tente selon besoin avec générateur F20



Training Cloud



Optimisez vos entraînements avec l'hypoxie. Conçue pour accueillir aussi bien un vélo qu'un tapis de course à pied. Choisissez le générateur F20 (en option) pour atteindre plus rapidement l'altitude souhaitée.

BA_TRAINF10	Tente selon besoin avec générateur F10
BA_TRAINF20	Tente selon besoin avec générateur F20



Environnement



L'hypoxie sous la forme la plus confortable. Transformez votre chambre, bureau ou salle de sport en un espace hypoxie sur mesure. Réduisez les contraintes de température et d'humidité, fermez la porte, démarrez le système via l'application et Box Altitude s'occupe du reste.

BA_ENVF10	Installation sur mesure avec générateur F10
BA_ENVF20	Installation sur mesure avec générateur F20

VO2 Master



VO2 Master est un appareil ultra-portable de mesure de la VO₂ simple, rapide pour une utilisation directement sur le terrain. Léger, pratique et connecté, VO2 Master mesure les données physiologiques pour vous permettre d'évaluer et d'analyser en détail vos performances.

- ◆ Taille : 124 x 88 x 47 mm
- ◆ Poids : 320 g
- ◆ Utilisation : 17 à 45°C, 0 à 70 % d'humidité
- ◆ Durée max de session 1 h
- ◆ 8 sessions / jour



Tests sportifs

Evaluation physiologique (VO₂ Max) et test de vérification d'intensité sur ergomètre ou en course à pied, rétro-extrapolation en natation.



Métabolisme de repos

Mesure de repos pour estimer le métabolisme de base et affiner les prescriptions d'activités physiques ou diététiques.



Pack VO2 Master

Analyseur VO2 Master
 Masque Hans Rudolph (taille S) avec bonnette
 Adaptateur de débit Repos (3 - 50 L/min)
 Adaptateur de débit Medium (15 - 180 L/min)
 Adaptateur de débit Large (25 - 250 L/min)
 50 filtres
 4 piles AAA
 Valise de protection
 Seringue de 3 L avec adaptateur



Pack PRO VO2 Master

Pack VO2 Master
 + Masques Hans Rudolph avec bonnettes (XS, S, M, L)
 + 50 filtres x 3

VO2_KITI	Pack VO2 Master avec kit de calibration (1 masque S)
VO2_KITPRO	Pack VO2 Master PRO avec kit de calibration (4 masques XS, S, M et L)

Application

L'**application VO2 Master** est la plateforme (gratuite) de gestion de l'appareil. Elle permet la calibration, la réalisation de protocoles et l'édition de rapports. Elle est également compatible avec de nombreux périphériques Bluetooth (Ceinture de FC, Moxy, Train.Red, Core...) et assure le pilotage des smart trainers (FEC).



Protocoles :

- Tests incrémentaux
- Métabolisme de base
- Intervalles
- Test Moxy 5-1-5
- Mode Libre



Rapports multilingues

Compatibilités :



Accessoires



Application gratuite



100 % Wireless



VO2 Master Cloud



Masques Hans Rudolph 7450 v2
 Taille P, XS, S, M ou L



Bonnettes Hans Rudolph
 Taille S, M ou L



Adaptateur de débit
 Repos, M ou L



Pack de 50 filtres à usage unique



Seringue de calibration



Sachets de granulés de déshumidification



Calibration du débit



Complex Fitness



Le **Fit 1.0** est le stimulateur des adeptes du fitness et de la remise en forme pratiquant leur activité 1 à 2 fois par semaine.

COMP_FIT1.0 Complex FIT 1.0 avec câbles et électrodes



Doté de toutes les fonctionnalités du Fit 1.0 et de la technologie MI (Muscle Intelligence®).

COMP_FIT3.0 Complex FIT 3.0 avec câbles et électrodes



Le **Fit 5.0** est le nec-plus-ultra de cette gamme avec la technologie wireless.

COMP_FIT5.0 Complex FIT 5.0 avec station et électrodes

Complex Sport



Avec toutes les fonctionnalités de base et la technologie MI, le **SP 2.0** est le partenaire idéal du sportif pratiquant son activité 1 à 2 fois par semaine.

COMP_SP2.0 Complex SP 2.0 avec câbles et électrodes



En plus des fonctions du SP 2.0, le **SP 4.0** comprend des programmes de rééducation pouvant être utiles aux sportifs sujets aux blessures.

COMP_SP4.0 Complex SP 4.0 avec câbles et électrodes



Le **SP 6.0** est une version sans fil du SP 4.0, très pratique d'utilisation pendant l'entraînement en mouvement.

COMP_SP6.0 Complex SP 6.0 avec station et électrodes



Imaginé pour les pratiques sportives intenses, le **SP 8.0** possède toutes les fonctionnalités avancées pour une utilisation sans fil grâce aux 4 paires de pads.



COMP_SP8.0 Complex SP 8.0 avec station et électrodes

Accessoires



Gamme d'électrodes avec 1 ou deux Snaps, gel, câbles, batterie pour les appareils Compex ainsi que des bandes de maintien pour utilisation à l'exercice.



Gel conducteur 250 g
Améliore le confort et l'efficacité de la stimulation



Batterie de recharge



Stylét Point Moteur



Mi-Sensor



Pack de 4 bandes de maintien pour Compex Wireless



CompeX Ayre

Bottes de compression dynamique avec pulsations par vagues **CompeX Ayre**. Elles favorisent la récupération avec une activation du retour veineux, une accélération de la réoxygénation des muscles et une stimulation de la circulation lymphatique.



- ◆ 4 cellules de compression gonflables
- ◆ Compression jusqu'à 120 mmHg
- ◆ Utilisation entre 20 et 50 min
- ◆ Autonomie de 3 h



COMP_AYRE Kit bottes de compression AYRE avec mallette

Pistolets de massage

Le **Fixx 1.0** permet le massage des tissus profonds grâce à 3 niveaux de vitesse : 25, 33 et 46 coups par seconde. Pack avec mallette, 1 tête ronde et batterie avec chargeur.



COMP_FIXX1 Pack Fixx 1.0 avec accessoires et 1 tête ronde



Masseur à percussions **Mini Fixx** portable, ultra léger 565 g et ergonomique pour une adaptation à la paume de main. Poignée incluse pour rallonger et atteindre des zones difficiles.

COMP_MINIF Pack Mini Fixx avec accessoires

Pistolet automasseur **Fixx 2.0**, avec plus de puissance et un pack de 5 têtes interchangeables.



- ◆ Amplitude 16 mm, force de décrochage 20 kg
- ◆ 5 vitesses : 16, 25, 33, 41 et 50 coups par secondes
- ◆ Tête rotative et ajustable en 3 positions
- ◆ Autonomie de 2 h



COMP_FIXX2 Pack Fixx 2.0 avec accessoires et 5 têtes

CompeX Ion



Rouleau de massage vibrant fabriqué en matériaux robustes pour libérer les nœuds et les tensions. Dimensions : 312 x 122 x 122 mm.

COMP_ION Rouleau de massage vibrant ION avec accessoires

CompeX Molecule



Balle de massage d'un diamètre de 90 mm, soulage des zones cibles avec ses 4 niveaux d'intensité de vibration.

COMP_MOL Balle de massage vibrante Molecule avec accessoires

CompeX Back Wrap

Ceinture pour le soulagement des douleurs dorsales. L'avantage se trouve dans la combinaison de l'utilisation du chaud et des programmes de stimulation CompeX.



- ◆ 2 niveaux de chaleur
- ◆ 8 programmes différents TENS
- ◆ Tailles : S/M ou L/XL

COMP_BW Ceinture Back Wrap CompeX

CompeX Knee Wrap

Genouillère pour soulager les douleurs en combinant chaleur et stimulation sensorielle. Confortable, elle permet également le soutien de la rotule. Placement anatomique des électrodes avec proposition de 8 programmes différents TENS.



- ◆ Tailles : S/M ou L/XL



COMP_KW Genouillère Knee Wrap CompeX

CompeX Mini



Connexion sans fil à votre smartphone via Bluetooth, le **CompeX Mini** est ultra nomade et s'utilise partout où vous en avez besoin.

COMP_MINI CompeX Mini, 2 Pods, câbles et électrodes

Lactate Pro 2

Le **Lactate Pro 2** est un appareil compact, simple et précis de mesure de la lactatémie sanguine. Il permet une mesure dans toutes les situations que cela soit en laboratoire ou sur le terrain. Sa petite taille le rend pratique lors de vos déplacements pour une mesure fiable et optimale dans toutes les conditions.



- ◆ Volume d'échantillon 0,3 µL
- ◆ Plage de mesure 0,5 à 25 mmol/L
- ◆ Résultat en 15 secondes
- ◆ Dimensions : 10 x 5 x 1,2 cm
- ◆ Poids : 45 g (batteries incluses)
- ◆ 330 enregistrements en mémoire



Boite de 25 réactifs pour lactate Pro 2 (uniquement). Validité 18 mois à compter de la date de fabrication.

LT78202 Boite de 25 réactifs Lactate Pro 2

Pack Standard



Pack Sport



LT48303 Appareil Lactate Pro 2 avec sacoche de transport

LT_KIT_SD Kit Lactate Pro 2 Standard avec 1 appareil, 100 réactifs et 100 aiguilles

LT_KIT_SP Kit Lactate Pro 2 Sport avec 1 appareil, 200 réactifs et 200 aiguilles

EKF
Diagnostics

Lactate Scout Sport

L'appareil **Lactate Scout Sport** est spécialement conçu pour la mesure ambulatoire. Rapide et simple, il mesure en 10 secondes la lactatémie sanguine avec précision.



- ◆ Volume d'échantillon 0,5 µL
- ◆ Plage de mesure 0,5 à 25 mmol/L
- ◆ Résultat en 10 secondes
- ◆ Dimensions : 9 x 5,5 x 2,4 cm
- ◆ Poids : 80 g (batteries incluses)
- ◆ 250 enregistrements en mémoire
- ◆ Transmission Bluetooth intégrée



Boîtes de 25 réactifs Lactate Scout (compatibles avec tous les appareils Scout. A conserver au frais).

EKF_SCOUT25 Boite de 25 réactifs Lactate Scout

EKF_SCOUT50 Pack de 50 réactifs Lactate Scout

EKF_SCOUT100 Pack de 100 réactifs Lactate Scout



Kit de 3 solutions contrôles
Lactate Scout Sport

Boite de 100 aiguilles
automatique 21G



SCOUT_LSSK Appareil Lactate Scout Sport avec sacoche de transport

LT_KIT_SD Pack Lactate Scout Sport avec 100 réactifs et 100 aiguilles

LT_KIT_SP Pack Lactate Scout Sport avec 200 réactifs et 200 aiguilles

Biosen



Le **Biosen** est un analyseur sanguin de laboratoire permettant la mesure du lactate et/ou du glucose, à partir de sang ou de sérum. Il peut être équipé d'une ou deux voies d'analyse pour faire la mesure simultanée lactate et glucose. Il existe en mode GP+ avec 5 positions pour les échantillons ou CLINIC 20 positions.

- ◆ Résultats en 20 à 45 secondes
- ◆ Jusqu'à 120 mesures par heure
- ◆ Plage de mesure : glycémie 0,5 à 50 mmol/L
- ◆ Plage de mesure lactate 0,5 à 40 mmol/L
- ◆ Précision 1,5 % à 12 mmol /L

Biosen C-Line Clinic
Avec 20 positions d'échantillon
1 ou deux canaux de mesure
Lecteur de codes barres



Biosen C-Line GP+
Avec 5 positions d'échantillon
1 ou deux canaux de mesure

Nouvel écran couleur



**Connectivité augmentée,
USB, réseau, série**



**Lecteur de codes barres intégré
(Clinic) ou en option (GP+)**



Consommables



Chip Sensor



Multi Standard



Kit de linéarité



Service Box

Pack de départ BIOSEN

- Appareil Biosen
- Chip sensor lactate, type II
- Solution de calibration
- Solution de rinçage
- Cuvettes d'analyse et capillaires



Valise de transport



Solution de rinçage



Pack de cuvettes
200 ou 1000

BIO_GP1	Pack départ Biosen GP+ avec 5 positions et 1 canal de mesure
BIO_GP2	Pack départ Biosen GP+ avec 5 positions et 2 canaux de mesure
BIO_CLIN1	Pack départ Biosen CLININC avec 20 positions et 1 canal de mesure
BIO_CLIN2	Pack départ Biosen CLININC avec 20 positions et 2 canaux de mesure

Hemo Control



Mesures de l'hémoglobine et de l'hématocrite en un seul test.

Cet appareil utilise une technique de photométrie pour déterminer la concentration d'hémoglobine contenue dans une micro cuvette EKF.

- ◆ Résultats en 20 à 60 secondes
- ◆ Volume d'échantillon de 8 ou 10 µl
- ◆ Méthode photométrique azide-méthémoglobine
- ◆ Plages de mesure : 0 à 25,6 g/dL ; 0 à 15,9 mmol/L
- ◆ Batterie rechargeable intégrée (100 heures)



Kit de départ avec mallette
et 50 cuvettes

Boîtes de 25 ou 50 cuvettes



Solution de contrôle



HEMO_AN	Appareil Hemo Control avec alimentation électrique
HEMO_ANBT	Kit Hemo Control avec mallette de transport et 50 cuvettes
HEMO_25	Boîte de 25 cuvettes pour Hemo Control
HEMO_50	Boîte de 50 cuvettes pour Hemo Control
HEMO_CLEAN	Tampon de nettoyage du capteur pour Hemo Control

Simplex TAS 101

Compact et transportable, le **Simplex TAS 101** mesure des paramètres sanguins utilisés pour le suivi de sportifs (dommages musculaires, inflammation, déshydratation,...) à partir d'une prise d'essai de faible volume (4-20 µl en fonction du paramètre) sur échantillon capillaire ou veineux.

- ◆ Jusqu'à 4 mesures simultanées
- ◆ Temps d'analyse 13 minutes
- ◆ Système automatisé avec cartouches tout-en-un
- ◆ Pas de maintenance ni étalonnage
- ◆ Sang total capillaire ou veineux



La centrifugeuse intégrée à l'appareil et la conception brevetée de la cartouche de réactifs spécifique à chaque test automatisé permet d'analyser simultanément jusqu'à 4 échantillons en 13 minutes. La sélection des mesures, l'identification des sujets, et le démarrage d'une analyse s'effectue via un écran tactile (5 pouces). Les résultats sont stockés dans l'analyseur et peuvent être imprimés (imprimante thermique incluse) ou transférés sur clé USB.



Le bloc de mise en température avec son support interne de 25 emplacements permet d'organiser les cartouches en vue des prélèvements, et de les amener progressivement et rapidement à température de réaction avant leur utilisation. Un portair externe pour 4 cartouches permet ensuite de les préparer pour les prélèvements.

Paramètres	Plage de mesure	Echantillon
CK	10~1200 IU/L	20 µL
CK (W)	500~4000 IU/L	20 µL
Glucose	10~700 mg/dL	10 µL
HbA1c	4,0~150 %	4 µL
Cholestérol	20~500 mg/dL	10 µL
Triglycéride	10~500 mg/dL	20 µL
HDL	10~150 mg/dL	10 µL
Bun	2~100 mg/dL	10 µL
Créatine	0,3~25,0 mg/dL	20 µL
Potassium	2,0~20,0 mmol/L	10 µL
AST	2~500 IU/L	20 µL
ALT	2~500 IU/L	20 µL
Gamma GT (plasma)	5~800 IU/L	20 µL
Hémoglobine	0,1~25,0 mg/dL	10 µL
CRP	5,0~200,0 mg/L	10 µL
Acide urique	1,0-20,0 mg/dL	10 µL

INCLUS :

- 4 cartouches d'équilibrage - 2 rouleaux pour imprimante thermique - Bloc de mise en température.

NON INCLUS :

- Cartouches de réactifs - Solutions contrôles.



Capillaire intégré



Cartouche avec réactifs



Pack de 20 cartouches

TAS_IDIAN	Analyseur Tascom Simplex 101 avec bloque de chauffe
TAS_CK	Boite de cartouches pour analyse des CK (10 - 1200-IU/L)
TAS_CKW	Boite de cartouches pour analyse des CK (500 - 4000-IU/L)
TAS_CSL	Solution de contrôle pour appareil Simplex 101



SpiroFit



Le SpiroFit est un appareil ultra-portable d'analyse des paramètres cardiorespiratoires pour des mesures sur le terrain ou en laboratoire. Sa technologie triple capteurs, O₂, CO₂ et débit pour des données précises en temps réel. Simple, et rapide à mettre en œuvre l'appareil ne nécessite aucune calibration.

- ◆ Taille : 120 x 60 x 40 mm
- ◆ Poids 210 g
- ◆ Utilisation : 8 à 30 °C ; 15 % à 70 %
- ◆ Connexion Bluetooth
- ◆ Durée maximale de session 60 min



Capteur O₂

Capteur CO₂

Capteur débit



Pack SpiroFit :

- Analyseur SpiroFit BreathPilot
- Masque SpiroFit Ultralight
- Bonnette de maintien SpiroFit
- 2 batteries rechargeables SpiroFit
- Câble de rechargement pour batterie SpiroFit
- Etui de rangement

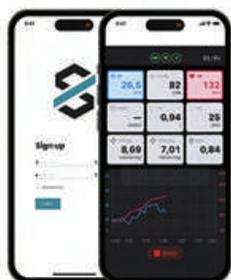


Pack SpiroFit Pro

- Pack SpiroFit
- 4 masques Hans Rudolph (XS, S, M et L)
- 4 bonnettes de maintien (2 x XS-S, 2 x M-L)
- Adaptateur SpiroFit BreathPilot pour masque Hans Rudolph
- Sangle de fixation pour SpiroFit BreathPilot sur bonnette Hans Rudolph
- Ceinture et émetteur de fréquence cardiaque Polar H10



Application



Avec l'application, visualisez en direct les données de mesure les plus importantes. Identifiez en temps réel le seuil ventilatoire et adaptez dynamiquement l'intensité de l'entraînement en fonction des données de débit respiratoire, de fréquence respiratoire et de fréquence cardiaque.



Visualisation GPS des mesures

Grâce à la connexion Bluetooth avec le smartphone, vous recevez des données GPS précises pendant l'enregistrement.

Paramètres en temps réel

- ◆ VO₂ (ml/min/kg)
- ◆ VE (l/min)
- ◆ VCO₂ (ml/min/kg)
- ◆ VCO₂ (ml/min/kg)
- ◆ FC (bpm)
- ◆ FR (l/min)
- ◆ QR

Analyse Plateforme SpiroFit Cloud

- VO₂ max
- VT1
- VT2
- 5 zones d'entraînement
- Panneau de Wasserman



Metamax 3B-R3

Léger, ergonomique et précis, le **Metamax 3B-R3** est la solution idéale pour la mesure ambulatoire des échanges gazeux. Ses nombreuses fonctionnalités ainsi que sa connectivité vous suivront dans les conditions les plus extrêmes.

◆ CONDITIONS D'UTILISATION

Température : -10° to +40° C
Pression : 500 à 1050 mbar
Humidité : 0 à 99 % (sans condensation)

◆ DONNÉES ÉLECTRIQUES

Alimentation : accumulateur
Durée batterie : 6 heures

◆ TÉLÉMÉTRIE

Portée : max > 1000 m
Interface PC : USB 2.0 avec l'antenne
Longue portée ou clé Bluetooth

◆ DIMENSIONS

Taille (L x l x h) : 2 x (120 x 110 x 45 mm)
Poids : 580 g (sans batterie)



Le **Metamax** et le **Metalyzer** peuvent maintenant fonctionner avec des turbines à usage unique pour éviter le temps de nettoyage et les contaminations.



Masque ergonomique Hans Rudolph 7450 v2. Il épouse parfaitement tous types de visage grâce à son design (tailles P à L).



Vestes ventrales
Taille S, ou L

Physioflow, pour la mesure du **Débit Cardiaque** non-invasive.



Veste dorsale

Fréquence Cardiaque avec ceinture, capteur optique Bluetooth ou ECG 3 ou 12 dérivations,



Mesure de **Puissance** et **Cadence** sur vélo ou **Puissance** en course à pied avec capteur Stryd.



Kit stationnaire avec alimentation, extension triple V et permasure



GPS, synchronisez vos données avec la **position**, l'**altitude** ou la **vitesse**.

Nonin Wrist 3150 Bluetooth, mesure de la **SpO2** et **FC** au doigt ou à l'oreille.



Mesure de l'**oxygénation musculaire** (SmO2, THb) avec capteur Moxy.



Pilotage des Smart Trainers en BLE pour le contrôle de l'intensité en **Watts** et collecte de la **Cadence**.



Metaswim

Option **Metaswim** pour Metamax incluant les accessoires spécifiques comme les tubas et la station avec filtre pour suivre votre nageur le long du bassin ou dans un bassin contre courant.

- ◆ Jeu de trois tubas (1 nage dorsale, 2x nage ventrale)
- ◆ Valise à roulette ergonomique pour suivre le nageur
- ◆ Permasure long pour natation
- ◆ Capteur de débit et boîte 120 turbines usage unique
- ◆ Transmetteur de FC avec chargeur induction
- ◆ Système Dryer pour Permasure
- ◆ Perche de maintien des tubes pendant la nage



CDR_METSWI | Système Metaswim pour Metamax 3B-R3

Cortex 21

NEW

L'appareil **Cortex 21** est un nouveau concept innovant d'ergospirométrie. Il permet les épreuves d'effort stationnaires avec un démarrage en une minute grâce à sa docking station. Il peut également se transformer en dispositif ambulatoire pour un nombre de tests limités ou de manière permanente selon vos besoins.



- ◆ Mesure O₂ et CO₂ en cycle à cycle
- ◆ Turbines à usage unique ou réutilisables
- ◆ Utilisations stationnaire et mobile
- ◆ Calibration automatique
- ◆ Remplacement rapide de la cellule O₂

Ce nouveau concept évolutif vous offre la flexibilité de démarrer avec un système stationnaire pour ensuite passer sur un appareil mobile définitivement ou temporairement.

C **Cortex 21 C** est un appareil stationnaire vous permettant une utilisation d'exploration fonctionnelle classique.

R **Cortex 21 R** possède les mêmes fonctionnalités que la version C avec l'ajout de batteries pour lui offrir une plus grande transportabilité.

T **Cortex 21 T** est un appareil mobile avec une télémétrie conçue pour des tests indoor avec une courte portée.

X **Cortex 21 X** est l'appareil mobile de la série avec toutes les fonctionnalités débridées. Une télémétrie longue portée > 1000 m, captation GPS ainsi que la synchronisation avec un maximum de capteurs.



Batteries remplaçables
sans coupure de l'appareil

Ecran tactile couleur
3,5 pouces



◆ Cellule O₂ avec 12 mois de durée de vie

◆ Système de positionnement GPS, Glonass, Beidou et Galileo



Connectivité Bluetooth, BLE

NEW

Partez avec un appareil stationnaire et commandez une durée ou un nombre de tests en utilisation mobile.



COR_C21C	Package Cortex 21 C stationnaire
COR_C21R	Package Cortex 21 R transportable
COR_C21T	Package Cortex 21 T indoor mobile solution
COR_C21X	Package Cortex 21 X, solution mobile complète



Cardio C3000

La configuration **Cardio 3000** combine le **Metalyzer 3B-R3** avec un **ECG Custo** mais peut s'adapter au besoin à d'autres types d'ECG. Le système peut synchroniser un large choix de périphériques ainsi que le pilotage de nombreux ergomètres.



- ECG filaires, sans fil ou avec système d'aspiration
- Moniteurs de tension artérielle
- Mesure saturation (SpO₂)
- Mesure d'oxygénation musculaire (SmO₂) **NEW**
- Mesure du débit cardiaque non invasive (Physioflow)
- Pilotage filaire de tapis roulants et ergomètres
- Pilotage sans fil de Smart Trainer **NEW**
- Smart Sensor ; capteur de puissance, FC,

Le **Metamax** et le **Metalyzer** peuvent maintenant fonctionner avec des turbines à usage unique pour éviter le temps de nettoyage et les contaminations.

Metalyzer 3B-R3

Disponible avec batteries intégrées pour plus de mobilité.



Le **Metalyzer 3B-R3** est un appareil stationnaire de mesure des échanges gazeux. Il détermine la consommation d'oxygène et le rejet de CO₂ en cycle à cycle respiratoire. Compact et polyvalent, il s'interface avec une multitude de périphériques pour réaliser des tests d'effort, des protocoles de recherche, des mesures de métabolisme de base, des tests en hypoxie.

TECHNOLOGIE

Mesure O₂ : électrochimique
Mesure CO₂ : infrarouge
Mesure débit : turbine bidirectionnelle
Communication : USB et/ou Bluetooth

DIMENSIONS

Taille (L x l x h) : 235 x 165 x 85 mm
Poids : 1,3 kg

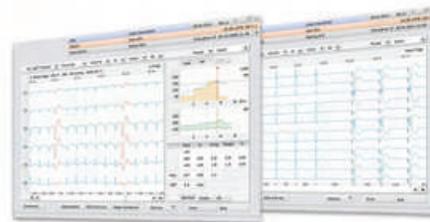
COR_ML3B	Pack Metalyzer 3B-R3 avec accessoires
COR_ML3BP	Package Performance Metalyzer 3B-R3 avec accessoires +
COR_C3000	Configuration Cardio 3000 avec ECG et accessoires selon vos besoins

ECG Customed

Petit et léger, le **Custo 300** permet la réalisation de tous types de tests ECG (repos, vélo, tapis) avec une grande qualité de tracé grâce à ses filtres dynamiques. Témoins lumineux de la qualité du signal.



Pratique et efficace, le **Custo 400** avec système d'aspiration permet une mesure aisée au repos ou sur ergocycle.



CUS_300	ECG Custo 300 avec sacoche, câble patient et logiciel Custo Diagnostic
CUS_400	ECG Custo 400 avec système d'aspiration et logiciel Custo Diagnostic

Physioflow

Le logiciel **Metasoft Studio** communique désormais avec l'**Enduro Physioflow** en Bluetooth pour la mesure du débit cardiaque non invasive. Améliorez votre bilan grâce à une donnée hémodynamique objective de la capacité cardiaque.



COR_PHYS	Appareil Physioflow Enduro avec accessoires
COR_LOG_PH	Option Logicielle Cortex Physioflow pour pilotage Enduro



Tension artérielle

Le **MEDTRONIK BL-6** est un tensiomètre performant conçu pour l'utilisation à l'exercice en utilisant la méthode de mesure auscultatoire. Les sons originaux de Korotkov sont enregistrés à l'aide d'un microphone sans déclencheur ECG. Connexion USB avec Metasoft Studio ou CustoMed.



COR_BLG Moniteur de tension artérielle METRONIK BL-6
COR_BLGCI Brassard taille standard pour METRONIK BL-6



Système de mesure de la tension artérielle **Suntech Tango M2+** à l'effort avec synchronisation ECG. Mesure auscultatoire et pilotage avec les logiciels Metasoft Studio ou CustoMed.

COR_TA_M2 Moniteur de tension artérielle Tango M2+
COR_TA_TRI Connexion déclencheur ECG via CustoMed pour Tango M2+

Oxymètre

Oxymètre **Nonin Wrist 3150** Bluetooth communique directement avec le Metamax ou Metalyzer. Possibilités de capteur au doigt ou à l'oreille en option.



COR_OXY Oxymètre Nonin Wrist 3150 avec capteur au doigt
COR_OXYEAR Capteur oreille pour Nonin Wrist 3150 avec adaptateur

Oxygénation musculaire

Installez jusqu'à 4 capteurs Moxy Monitor pendant vos mesures pour ajouter des informations essentielles pour comprendre les mécanismes physiologiques périphériques pendant l'effort.



MOX_SI Capteur Moxy Monitor avec chargeur et mallette

Cortex Bike M



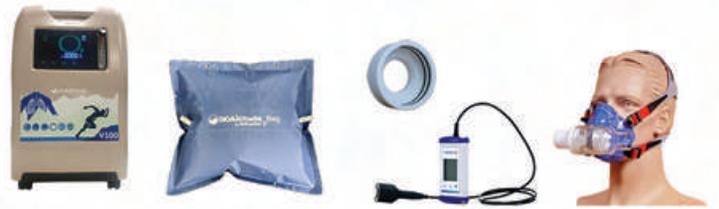
Le **Cortex Bike M** est un ergomètre simple et robuste dédié à l'évaluation des patients en ergospirométrie.

- ◆ Puissance de 6 à 1000 Watts
- ◆ Entrée ouverte et basse
- ◆ Poids max utilisateur 220 kg
- ◆ Hauteur de selle réglable électriquement

COR_BIKEM Ergomètre médical Cortex Bike M

Set test en hypoxie

Configuration de test pour la tolérance à l'altitude avec un générateur, valve 3 voies (NRB), tuyaux de connexion, sac d'expansion, adaptateur et contrôleur O₂.



COR_HYP Configuration hypoxie pour test de tolérance à l'altitude pour système Cortex

Accessoires



Masques oronasal Hans Rudolph 7450v2. Tailles : P, XS, S, M et L



Bonnette tailles S, M ou L



Chariot pour épreuve d'effort

Filtres Pulmasafe et accessoires spirométrie



Capteur triple V 220 cm



Valve sur demande



Permapure 220 cm



Turbine réutilisable

Seringue de calibration



Gaz de calibration



Monark 828

L'ergomètre **828 E** est le standard pour la rééducation. Résistance manuelle avec affichage de la puissance, cadence.

- ◆ Connexion ANT+
- ◆ Poids utilisateur max : 140 Kg
- ◆ Roue d'inertie : 12 kg



MO_828 Ergomètre 828 nouvelle génération

Monark 829

L'ergomètre **829 novo** est un ergomètre polyvalent pour les tests et la rééducation contrôlée. Pilotable sans fil et via USB.

- ◆ Connexion USB, ANT+, BLE
- ◆ Poids utilisateur max : 140 kg
- ◆ Roue d'inertie : 12 kg



MO_829 Ergomètre 829 novo nouvelle génération

Monark 939

L'ergomètre **939 novo** est un ergomètre conçu pour les tests et la rééducation. Départ faible charge.

- ◆ Connexion USB, ANT+, BLE, Série
- ◆ Poids utilisateur max : 140 kg
- ◆ Roue d'inertie : 12 kg
- ◆ 4 - 1000 Watts



MO_939 Ergomètre 939 de test et rééducation

Monark Evo

Novo Duo offre une connexion sans fil via BLE et ANT+ (via les protocoles FTMS et FE-C) et crée de nouvelles opportunités pour se connecter et communiquer avec des applications tierces comme Zwift ou Mooky Center.



MO_EVO Monark EVO noir ou blanc
MO_EVOI4KP Monark EVO black I4 KP (double résistance pour sprints)

Monark LC6 novo duo

Ergomètre idéal pour évaluations

Plage de puissance 4-1400 W (200 rpm) (option 8-2800 W). Pilotable par USB, RS232, ANT+. Console tactile novo avec contrôle de la puissance ou force. Ajustement ultra rapide de la résistance.



MO_LC6 Ergomètre Monark LC6 et accessoires

Monark LC7 TT

Ergomètre pour tests avancés

Monark LC7 avec mode contre la montre (TT), régulation de la puissance et de la résistance, avec commandes Shifter situées aux cocottes de frein.



MO_LC7 Ergomètre Monark LC7 et accessoires



Ajustement parfait de la machine

Commandes aux cocottes

Monark 894 Peak Bike

L'ergomètre référence pour les tests anaérobies et Wingate

L'ergomètre **894E Peak Bike** est livré avec le logiciel Wingate pour les évaluations Force-Vitesse de vos athlètes.

- ◆ Connexion RS232 vers USB
- ◆ Poids utilisateur max : 125 kg
- ◆ Pédales cales pieds + Shimano SPD
- ◆ Livré avec les poids 0,1 kg (x4), 0,5 kg (x1), 1 kg (x6)



MO_894E Ergomètre 894E Peak Bike avec logiciel Wingate

Le **891E** est un ergomètre à bras dédié à l'évaluation des capacités anaérobies. Il permet la réalisation de tests Force-Vitesse avec les membres supérieurs.



MO_891E Ergomètre 891E Peak Bike bras avec logiciel Wingate





Tapis Monark Medical



Les tapis roulants Monark sont construits sur la base d'une surface de course à lamelles permettant de réduire les chocs. Disponible dans différentes configurations pour répondre aux besoins spécifiques. Choisissez différentes largeurs, vitesses, pentes et options d'affichage.

- ◆ Surface de course : 50, 60 ou 70 cm
- ◆ Poids maximum utilisateur : 250 kg (option 318 kg)
- ◆ Pente : 0-20 % (option 0-25 % ou -3-22 %)
- ◆ Vitesse maximum 22 km/h incr. 0,1 km/h (option 30 km/h)
- ◆ Bruit : inférieur à 75 dB
- ◆ Puissance 1,3 kW 230 V AC 50/60 Hz, 6,3A

Contrôle du tapis et feedback des consignes grâce à un large écran tactile.



Différentes configurations possibles



Mains courantes ajustables



Support d'épaules pédiatriques



Support d'épaules



Arceau de sécurité



Les courroies à lamelles reposent sur 114 roulements à billes qui permettent un mouvement sans frottement.

MO_TM50	Tapis Monark Medical largeur 50 cm
MO_TM_ARC	Option arceau de sécurité pour tapis médical Monark
MO_TM_SPD	Option vitesse jusqu'à 30 km/h
MO_TM_SLP	Option pente 0 - 25 % ou -3 - 22 %

Tapis Monark Sport



Le tapis Monark Sport est le tapis de course idéal pour les athlètes désirant un appareil de course performant. Avec sa conception à courroies à lamelles, il réduit considérablement les impacts articulaires par rapport à un système à bande traditionnelle offrant ainsi une expérience de course bien plus confortable et naturelle.

- ◆ Surface de course : 60 ou 70 cm
- ◆ Poids maximum utilisateur : 250 kg (option 318 kg)
- ◆ Pente : 0-20 % (option 0-25 % ou -3-22 %)
- ◆ Vitesse maximum 22 km/h incr. 0,1 km/h (option 30 km/h)
- ◆ Bruit : inférieur à 75 dB
- ◆ Puissance 1,3 kW 230 V AC 50/60 Hz, 6,3A



Différentes configurations possibles



Mains courantes longues



Analyse vidéo



Arceau de sécurité + vidéo

Avec une vitesse pouvant aller jusqu'à 30 km/h et une configuration personnalisable avec différentes largeurs, vitesses, pentes et option d'affichage, les tapis Monark s'adaptent à vos besoins. Les tapis Monark peuvent également être contrôlés de façon externe en USB ou RS232, les rendant compatibles avec les logiciels d'ergospirométrie ou notre logiciel Mooky Center.

MO_TS60	Tapis Monark Sport largeur 60 cm
MO_TS_ARC	Option arceau de sécurité pour tapis Monark Sport
MO_TS_SPD	Option vitesse jusqu'à 30 km/h
MO_TS_SLP	Option pente 0 - 25 % ou -3 - 22 %

Ergomètres droits



430



460

Les vélos **Cardio 430 et 460** sont ergonomiques et permettent une installation facile. Puissance maximale 500 Watts, poids max. utilisateur 130 kg (option 200 kg)

TM_E430 Ergomètre droit Cardio 430 pilotable

TM_E460 Ergomètre droit avec console ajustable Cardio 460 pilotable

Ergocycle spécialement conçu pour les juniors et les protocoles de réadaptation cardiaque et de rééducation pédiatrique à l'effort.

- ◆ Puissance de 5 à 550 Watts
- ◆ Pilotable : RS232



TM_E430 Ergomètre droit junior E430

Elliptique



Elliptique **Cardio 550** avec bras mobiles (existe en bras fixes Cardio 500). Confortable d'utilisation et pilotable.

TM_E550 Elliptique bras mobiles 550 pilotable

Semi allongé

Ergomètre jambes semi-allongé, confort avec réglage du siège.

- ◆ Puissance de 5 à 800 Watts
- ◆ Poids max. utilisateur : 250 kg
- ◆ Pilotable : RS232



TM_E630 Ergomètre semi-allongé Cardio 630 pilotable

Ergomètre à bras

Vélo à bras sur support ergonomique, existe en version sans support. Permet la réalisation de tests ou protocoles de rééducation. Pilotable via connexion série.

Existe avec ou sans support
Option : manivelles réglables en longueur



TM_E760 Ergomètre à bras Cardio 760 pilotable

Tapis roulants

Tapis roulant pro **Cardio ou Spacio** pour tests et protocoles de rééducation. Robuste et durable il s'adapte à votre utilisation avec son mode piloté ou l'utilisation au pupitre de commande.



- ◆ Alimentation 230 V / 50 Hz
- ◆ Barres frontale et latérales
- ◆ Poids max. utilisateur : 220 kg
- ◆ Long. surface de course : 172 cm
- ◆ Larg. surface de course : 53 ou 73 cm
- ◆ Vitesse : de 0 à 26 m/h (0,1)
- ◆ Pente : de 0 à 20k %



Cardio 270 avec barres ajustables



Cardio 270 avec arceau

TM_C260 Tapis roulant Cardio 260 (53 cm, 26 km/h, 20 % pente)

TM_S260 Tapis roulant Spacio 260 (73 cm, 26 km/h, 20 % pente)

TM_ARC Arceau de sécurité pour tapis roulant TM

TM_REV Option reverse de vitesse pour simulation descente



53 cm



73 cm

Configurez en fonction de vos besoins

Largeur de bande 53 (Cardio) ou 73 cm (Spacio) Arceau de sécurité. Barres latérales ajustables.



Système d'allègement pour patients intégré sur tapis roulant (Neuro 260) ou en station de marche ambulatoire (Neuro 830).



Mooky Center

La plateforme **Mooky Center** est dédiée à l'évaluation, la rééducation et le réentraînement de vos patients. Le logiciel peut contrôler les appareils de charge et recevoir les constantes physiologiques ou mécaniques.



- ◆ Surveillance de groupes
- ◆ Création et gestion de protocoles
- ◆ Analyse des sessions de travail
- ◆ Individualisation de la charge
- ◆ Impression de rapports personnalisés
- ◆ Export des données



Contrôle d'appareil

Pilotage d'un large choix d'appareils ; tapis, ergomètres droits, ergomètre semi-allongés, steppers, elliptiques...



Gestion de la charge

- ◆ Pilotage des appareils selon vos besoins pour suivre un protocole précis en Watts, km/h ou en fonction des capacités de votre patient (%PMA, %VMA, %SVI...)
- ◆ Asservissement de la résistance en fonction d'une constante physiologique comme la FC, RMSSD, SpO2, SmO2...
- ◆ Masque de séance proposant la charge à suivre pour le patient sans asservissement pour laisser libre la gestion de l'effort.

Affichage

Le logiciel permet l'affichage de plusieurs patients sur un ou deux moniteurs pour vous permettre de proposer le feedback le plus adapté. Boîtes, courbes, animations... le logiciel s'ajuste selon vos besoins.



Données

La plateforme permet la captation d'un large choix de variables en provenance de capteurs portés par les patients. Ces données sont également utilisées pour calculer d'autres paramètres avancés comme RMSSD, Trimp, %FCmax...



Décharge

Décharge des données contenues dans vos appareils après une séance d'enregistrement ou un monitoring à distance ; fréquence cardiaque, saturation, tension artérielle, SmO2, montres Garmin.



Pack Mooky Center

Optez pour une plateforme clé en main avec vos appareils de charge (vélo, tapis, ergo à bras...) et les capteurs associés pour centraliser toutes vos données et gérer vos séances avec vos patients. Elaborez des programmes d'évaluation et suivez vos patients tout au long du travail de rééducation.

Pack Evaluation

avec 1 ergomètre + capteur FC.

Pack Réhab

3 ergomètres + capteurs FC + 1 saturomètre.

Pack Réhab +

2 ergomètres + 1 tapis pilotable + capteurs FC + 1 saturomètre.

Pack Réhab team

5 ergomètres ou plus avec capteurs de FC, câblage de la salle et station informatique avec connexion.

Pack sur mesure

Composez votre configuration matériel en fonction de vos besoins et selon votre espace.



Medecine du travail

Mooky Center intègre une nouvelle option pour la médecine du travail et le calcul des indicateurs spécifiques de ; coût cardiaque relatif, absolu, de crête.... et affiche la classification du Dr Meunier. Collectez les données en temps réel ou avec les ceintures HR5 pour établir vos rapports spécifiques.





Moxy



Nouvelle connexion de recharge

Moxy est un appareil portatif permettant de mesurer en temps réel l'oxygénation du muscle (SmO₂) et THb. Cet outil est destiné aux athlètes, coachs, chercheurs, voulant utiliser l'oxygénation musculaire comme référence physiologique dans leurs activités.

- Taille du transmetteur : 62 x 52 x 15 mm
- Poids : 48 g seul / 59 g avec la protection
- Communication : ANT+ et Bluetooth
- Mesures : SmO₂ et THb
- Échantillonnage : 2 Hz ou 0,5 Hz
- Mesure jusqu'à 12 mm de profondeur
- Batterie : Lithium polymère de 370 mAh rechargeable



Simple d'utilisation

Le système **Moxy** s'installe rapidement et mesure en continu par NIRS avec 4 sources de lumière à 680, 720, 760 et 800 nm grâce à ses optodes espacées de 12,5 et 25 mm. Le système permet une mesure à 12 mm de profondeur et de 0 à 100% de SmO₂ sans réglage.

Autonomie

La batterie permet une mesure de 3 heures sans recharge et sa mémoire peut stocker jusqu'à 7 heures d'enregistrement avant le transfert.

Connecté

Le capteur **Moxy** transmet les données en ANT+ et Bluetooth en temps réel et peut également se synchroniser avec des montres Garmin, ou différentes applications d'entraînement ou le logiciel Mooky Center.

L'App **Moxy Portal** se compose d'une application mobile et d'un serveur Cloud permettant l'analyse des données. L'application (iOS et Android) communique en Bluetooth Low Energy avec 3 **Moxy** et un capteur de fréquence cardiaque.



Le logiciel **Mooky Center** permet de capturer les données d'un ou plusieurs Moxy simultanément ainsi que d'autres périphériques. Il peut également télécharger les données, modifier les réglages et analyser les données obtenues.



Packs Moxy



Pack Moxy Monitor 1 capteur

- Moxy Sensor
- Ecran de protection
- Chargeur par induction avec câble
- Valise de transport
- Pack d'adhésifs



Pack Moxy Monitor 3 capteurs

- 3 Moxy Sensors
- 3 Ecrans de protection
- Chargeurs par induction avec câbles
- Valise de transport
- Pack d'adhésifs

MDX_SB1 Pack Moxy avec 1 capteur, chargeur et accessoires

MDX_SB3 Pack Moxy avec 3 capteurs, 3 chargeurs et accessoires

MOOK_CT Activation 1 licence Mooky Center (PC seulement)

MOX_PORT Application Portal (iOS et Android)

MOOK_HR_RE Antenne ANT+ longue portée

MOX_STI Pack de 12 adhésifs grande taille pour Moxy

MOX_STISM Pack de 12 adhésifs circulaires, petite taille pour Moxy

Accessoires



Antenne ANT+ longue portée



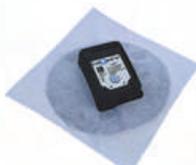
Ecran de protection



Pack 12 adhésifs simples



Ceinture cardiaque



Pack 12 adhésifs larges

Kit de conversion ANT-analogique

L'adaptateur permet l'acquisition de 4 sorties analogiques avec connectiques BNC, pour PowerLab ou autre appareil.





Train.Red produit des capteurs de mesure de l'oxygénation musculaire (SmO₂) en temps réel pour fournir des données objectives d'intensité de l'effort au niveau local. Train.Red est issue de la technologie Artinis, le leader mondial dans le domaine de la NIRS.

Fyer



Capteur **Train.Red FYER** avec un canal de mesure jusqu'à 35 mm de profondeur. Mesure et transmission instantanée des données vers l'application **Train.Red** ou d'autres systèmes compatibles (VO2Master, Garmin etc...).

- ◆ Taille : 1,2 x 4,4 x 5,9 cm
- ◆ Poids : 20 g
- ◆ Fréquence de mesure : 10 Hz
- ◆ Batterie : 10 h d'utilisation
- ◆ Profondeur de mesure : jusqu'à 20 mm
- ◆ Paramètres : SmO₂, O₂HB, HHb, tHb, HbDiff



Tous les packs Train.Red sont livrés avec application, un lot de 20 patches ainsi que 3 straps (S-M-L) dans une boîte de rangement.



Intégration complète dans l'application VO2Master pour la synchronisation des données avec la VO₂.



Compatibilité des appareils avec les produits Garmin intégrant le profil SMO₂% dans l'affichage (Fenix, 970, 570 etc...)

TR_FYER Pack 1 capteur FYER avec pack de 3 straps (S-M-L) et 20 patches

Plus



Capteur **Train.Red PLUS** avec 6 canaux de mesure de 10 à 40 mm, avec 3 fois 2 longueurs d'onde. Une fréquence d'échantillonnage jusqu'à 100 Hz. Mesure et transmission instantanée des données vers l'application **Train.Red** ou d'autres systèmes compatibles (VO2Master, Garmin, Mooky Center...)

- ◆ Taille : 1,2 x 4,4 x 6,8 cm
- ◆ Poids : 26 g
- ◆ Fréquence de mesure : 100 Hz
- ◆ Batterie : 20 h d'utilisation
- ◆ Profondeur de mesure : 10-15-20-30-35-40 mm
- ◆ Paramètres : SmO₂, O₂HB, HHb, tHb, HbDiff

Application



L'application Train.Red (Android & iOS) permet la captation des données des capteurs (jusqu'à 4 simultanément) ainsi que l'analyse. En temps réel, visualisez la courbe de SmO₂ ainsi que le niveau d'intensité musculaire (1-5) de chaque capteur.

TR_PLUS Pack 1 capteur PLUS avec pack de 3 straps (S-M-L) et 20 patches

Packs Train.Red

Les capteurs Train.Red sont commandables à l'unité ou par pack de 4 appareils.



Accessoires

Patches Train.Red (10 x 6 cm). S'utilisent par 2 pour fixer le capteur sans utiliser un strap.
Pack de 20 unités.



Pack 4 capteurs Train.Red FYER



Pack 4 capteurs Train.Red PLUS

Strap S - 37 cm

Strap M - 54 cm

Strap L - 69 cm

TR_STRAP Pack 3 straps S-M-L

TR_PATCH Lot de 20 patches Train.Red (FYER et PLUS)



PortaMon MK III



Le PortaMon MKIII est un système NIRS portatif et sans fil, spécialement adapté pour la mesure de l'oxygénation musculaire pendant l'activité physique. Sa nouvelle version plus compacte et ergonomique permet une mise en place rapide, et une meilleure qualité de données grâce aux straps anti-dérapants et aux patches filtrant la lumière ambiante. Le signal pénètre plus en profondeur dans le tissu et un récepteur supplémentaire assure la mesure des tissus superficiels améliorant les analyses.

Les mesures peuvent être synchronisées en Bluetooth avec différents dispositifs, ou enregistrées dans la mémoire interne de l'appareil.



Dans le pack

- 1x PortaMon MKIII
- 1x Pelicase (micro) solide et robuste
- 1x clé de licence
- 1x dongle Bluetooth
- Logiciel OxySoft
- 3x Straps
- 25x Sunshields
- 1x chargeur



ART_POK1	Package PortaMon 1 capteur, valise et accessoires
ART_POK2	Package PortaMon 2 capteurs, valise et accessoires
ART_POK4	Package PortaMon 4 capteurs, valise et accessoires



3 canaux courts (10, 15, 20 mm) et 3 canaux longs (30, 35, 40 mm) pour concentrations relatives, et 1 canal pour le pourcentage de concentration absolue en oxyhémoglobine.

Mesure l'évolution des concentrations d'oxy, déoxyhémoglobine, hémoglobine totale, et l'indice de saturation du tissu.

Fréquence d'échantillonnage augmentée à 100 Hz et intégration d'une centrale inertielle.

Enregistrement et affichage des données en temps réel pour connexion Bluetooth ou accès en différé grâce à la capacité de stockage interne de plus de 100 heures.

Analyse des données grâce au logiciel OxySoft.

PortaLite MK II

Le **PortaLite MKII** standard est livré avec deux capteurs. Avec deux possibilités de connexion de capteurs par unité de contrôle, le **PortaLite MKII** offre une flexibilité maximale dans le choix des applications ; deux côtés du cerveau, différents muscles, ou le cerveau et les muscles simultanément.



Le **PortaLite MKII** possède un capteur de mouvements (gyroscope et accéléromètre) permettant l'acquisition de données et facilitant l'élimination d'artefacts.

ART_PL	Package PortaLite MKII 1 capteur avec valise
ART_PL_S2	Package PortaLite MKII 2 capteurs avec valise
ART_PL_SMIN	Capteur mini supplémentaire pour PortaLite MKII
ART_PL_STIC	Pack de 52 adhésifs ultrafins pour PortaLite MKII

PortaSync



Le PortaSync peut générer deux niveaux de signaux dans le fichier de données NIRS en Bluetooth. Il peut également recevoir une impulsion analogique 0 à 5 V pour synchroniser vos différents outils.

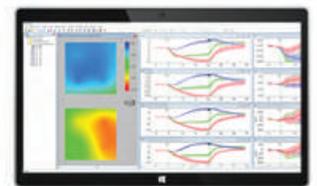
ART_SYNC Appareil PortaSync Bluetooth

OctaMon M

OctaMon Muscle est un appareil NIRS portable à huit canaux optimisé pour les mesures de l'oxygénation musculaire. Les variations de l'oxyhémoglobine, de la désoxyhémoglobine et de l'hémoglobine totale peuvent être surveillées au niveau régional grâce à la configuration à deux fois quatre canaux.



- ◆ 8 canaux de mesure de haute qualité
- ◆ Mesures non invasives et continues
- ◆ Largeurs de canaux adaptables (25 - 40 mm)
- ◆ Possibilité d'hyperscanner et de synchroniser



ART_OCT-M Package OctaMon 8 canaux de mesure avec accessoires

Artinis App

L'application mobile Artinis simplifie le processus d'acquisition de données (f)NIRS. Elle est disponible gratuitement au téléchargement sur Android et iOS. Visualisation en temps réel, ajout de marqueurs et export de données.





Brite

La gamme Brite comporte des appareils de fNIRS fonctionnels et légers (moins de 250g) permettant la mesure de l'activité du cortex de 8 (version Lite) à 27 canaux. Plusieurs appareils peuvent être combinés pour monitorer plus de 100 canaux sur le même sujet. Le boîtier et les optodes peuvent être positionnés librement sur la bonnette en néoprène pour s'adapter à n'importe quel projet de recherche.



- ◆ Mesure les changements de concentration d'oxy-, de déoxy- et d'hémoglobine totale dans le tissu cérébral
- ◆ Accéléromètre et gyroscope à 3 axes intégrés pour mesurer les données de mouvement.
- ◆ Connexion Bluetooth ou enregistrement avec une fréquence d'échantillonnage jusqu'à 150 Hz.
- ◆ Intégration de canaux courts pour mesurer le tissu superficiel. Larg. surface de course : 53 ou 73 cm



Le **Brite MKIII** est un appareil fNIRS convivial, prêt à l'emploi, qui ne nécessite pratiquement aucun temps d'installation. Il fonctionne avec des LED à longueurs d'ondes multiples, vous donnant un retour d'information continu et en temps réel dans le logiciel d'analyse de données fourni avec le système.



- ◆ Le contrôle de gain multi-puissance pour sélectionner automatiquement ou manuellement, les réglages optimaux pour chaque zone du cerveau et des participants.
- ◆ Peut être combiné avec d'autres techniques telles que l'EEG et le tCDS.
- ◆ Possibilité d'intégrer des canaux courts pour mesurer les tissus superficiels.
- ◆ Disponible en mode tetra pour atteindre 100 canaux.
- ◆ Analyse facile des données grâce au logiciel d'analyse OxySoft et possibilité d'hyperscanner.



ART_BRITE	Package Brite 24 canaux avec valise et logiciel
ART_BRITE_L	Package Brite Lite 8 canaux avec valise et logiciel
ART_BRITE_D	Package Dual Brite 54 canaux avec valise et logiciel
ART_BRITE_T	Package Tetra Brite 100 canaux avec valise et logiciel
ART_BRITE_M	Package MediBrite 24 canaux certifié dispositif médical

Brite Frontal

Pour les mesures du cortex préfrontal, des bandeaux spécifiques (8 ou 24 canaux) facilitent la mise en place et la réalisation des mesures.



ART_BRITE_F Package Brite Frontal 24 canaux avec valise et logiciel
 ART_BRITE_LF Package Brite Lite Frontal 8 canaux avec valise et logiciel

Brite Connect

Nouveau logiciel qui facilite l'enregistrement et la visualisation des données des appareils fNIRS. Son interface intuitive permet un gain de temps dans la mise en place des mesures, et une vérification simple de la qualité des signaux. L'export des données et la synchronisation des appareils (hyperscanning/LSL, ...) sont également possibles.



EEG

Combinez fNIRS et EEG sur une même bonnette en profitant d'une synchronisation des données et des avantages des deux technologies (résolution spatiale et temporelle) au repos ou à la tâche.



ART_BRITE Package Brite 24 canaux avec valise et logiciel
 ART_BRITE_L Package Brite Lite 8 canaux avec valise et logiciel

Startstim

Couplé à la stimulation électrique transcrânienne avec Startstim, mesurez l'activité cérébrale avant, pendant ou après la stimulation électrique transcrânienne dans diverses situations.

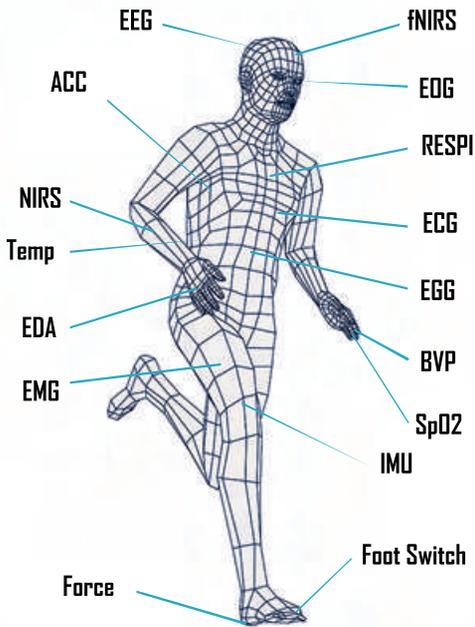


ART_STARTST tES/EEG 8, 20 ou 32 canaux



plux

Plux Biosignals



NEW

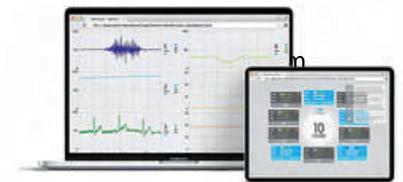
biosignalsplux

Kit d'acquisition de biosignaux sans fils, hautes-performances adapté pour la recherche et l'enseignement. Permet de synchroniser jusqu'à 3 hubs de 8 canaux analogiques et digitaux, pour récupérer les données brutes de plus de 28 types de capteurs.

- ◆ Signaux analogiques ou digitaux
- ◆ Jusqu'à 3000 Hz
- ◆ 1 à 8 canaux
- ◆ Transmission Bluetooth
- ◆ Résolution 16 bits
- ◆ Batterie jusqu'à 10 h
- ◆ Mémoire interne (option)



Grâce à la technologie Plux, capturez rapidement des signaux pour vos applications de recherche, cours ou prototypage afin de réaliser des preuves de concept. Les plateformes Windows et Mac OpenSignals ou supports mobiles (iOS-Android) Biosignals Studio permettent une captation rapide et facile de vos données. Des codes sources et API sont disponibles afin d'automatiser vos routines de travail (C++, Phyton, Matlab,...).



Le logiciel **OpenSignals** permet de contrôler les acquisitions des dispositifs Plux (Biosignals et BITalino) jusque 24 canaux. Les add-on optionnels permettent des analyses préliminaires des signaux et exports de rapports PDF (caractéristiques temporelles et fréquentielles, étude HRV, %ForceMax, fréquence respiratoire, déplacement du centre de gravité, ...).

- Visualisation en direct
- Déchargement de la mémoire interne
- Exports des données brutes
- Streaming LSL / TCP-IP
- APIs (C++, python, matlab, ...)



Biosignals Studio

L'application **BioSignalsStudio** permet des acquisitions faciles et intuitives avec les hubs biosignalsplux et les wearables. Les données brutes peuvent ensuite être exportées directement pour analyse avec la méthode de votre choix.

- Détection automatique des capteurs
- Visualisation en live des signaux
- Gestion du data logger
- Programmation des enregistrements
- Export des données



- 1 canal analogique
- 16 bits
- Jusqu'à 1000 Hz
- Batterie 16 h
- Pas de mémoire
- Bluetooth II



- 4 canaux analogiques
- 16 bits
- Jusqu'à 3000 Hz
- Batterie 10-24 h
- Mémoire 16 Gb (option)
- Bluetooth II + USB (option)



- 8 canaux analogiques
- 1 canal digital
- 16 bits
- Jusqu'à 3000 Hz
- Batterie 10-24 h
- Mémoire 16 Gb (option)
- Bluetooth II + USB (option)



- 8 canaux analogiques
- 8 canaux digitaux (hybrid)
- 24 bits
- Jusqu'à 3000 Hz
- Batterie 10-24 h
- Mémoire 32 Gb
- Bluetooth II + USB (option)



ECG



Piézo



SpO2



fNIRS



Cellule force



EMG



Flexi Force



Plateforme de force 4 capteurs



Respiration



Trigger



Pack Pioneer fNIRS



cardioBAN



Le CardioBAN est un Wearable permettant la capture ECG et mouvement (1000 Hz) pendant des activités. Compatible avec ceinture ou électrodes.

- ◆ Fréquence 1000 Hz, Résolution 16 bits
- ◆ Compatible Biosignals Studio
- ◆ ECG, Accéléromètre, Gyroscope
- ◆ Transmission Bluetooth v 5.1
- ◆ Portée 10 m
- ◆ Batterie jusqu'à 10 h
- ◆ Mémoire jusqu'à 10 h

PLUX_BAN_C	Kit CardioBAN BLE avec accessoires
PLUX_BAN_R	Kit RespiBAN BLE avec accessoires
PLUX_BAN_E	Kit MuscleBAN BLE avec accessoires

respiBAN



Le RespiBAN est un Wearable permettant l'aquisition des données de respiration et mouvement (1000 Hz) pendant des activités. Compatible avec ceinture ou électrodes.

- ◆ Fréquence 1000 Hz, Résolution 16 bits
- ◆ Compatible Biosignals Studio
- ◆ Respi, Accéléromètre, Gyroscope
- ◆ Transmission Bluetooth v 5.1
- ◆ Portée 10 m
- ◆ Batterie jusqu'à 10 h
- ◆ Mémoire jusqu'à 10 h



plux muscleBAN



Le MuscleBAN est un dispositif ultra léger permettant la mesure EMG et du mouvement (1000 Hz) pendant des activités. Compatible avec les add-on EMG analysis et Muscle Load.

- ◆ Fréquence 1000 Hz, Résolution 16 bits
- ◆ Compatible Biosignals Studio
- ◆ EMG, Accéléromètre, Gyroscope
- ◆ Transmission Bluetooth v 5.1
- ◆ Portée 10 m
- ◆ Batterie jusqu'à 10 h
- ◆ Mémoire jusqu'à 10 h



bitalino

Les kits **BITalino** contiennent tous les composants nécessaires pour concevoir vos solutions d'acquisition et de traitement des biosignaux : Electronique d'acquisition, boîtiers imprimés en 3D, et capteurs PlugAndPlay intégrés à la carte ou déportés.

Kit (R) Evolution Board

Carte d'acquisition sans fil équipée des 6 principaux capteurs et 3 actionneurs intégrés à cette carte tout en un. Conçu pour l'enseignement et l'initiation en ingénierie, physiologie, sciences biomédicales, ce kit est facile à connecter et simple d'utilisation.

- ◆ 6 entrées analogiques et 4 ports digitaux
- ◆ Jusqu'à 1 kHz, 10 bits
- ◆ Bluetooth et batterie
- ◆ Streaming LabStreamingLayer, TCP-IP, API...



Kit (R) Evolution Plugged

Boîte à outil polyvalente et abordable pour les projets académiques et le prototypage. Avec 6 entrées analogiques permettant n'importe quelle combinaison de capteurs, ce kit permet de développer des solutions d'acquisition simples et précises.



PLUX_BIT_KE	Kit BITalino (r)Evolution Board
PLUX_BIT_PL	Kit BITalino (r)Evolution Plugged

Pack (r)Evolution BITalino

Les cartes d'acquisitions, capteurs et accessoires de la gamme BITalino peuvent se décliner en pack pour s'adapter au projet de mesure (classe d'enseignement, mesure ciblée autour d'un principe physiologique, ...) Tous les accessoires sont inclus pour rendre les mesures rapides à mettre en place : boîtier de protection, câbles, électrodes, ...



ClassBit Sciences



Heart BIT



Muscle BIT



Neuro BIT



Psycho BIT

PLUX_BIT_SC	Pack ClassBIT Sciences - 10 ensembles sciences
PLUX_BIT_EN	Pack ClassBIT Engineering - 10 ensembles
PLUX_BIT_HR	Pack HeartBIT - ECG et photoplethysmographie
PLUX_BIT_MU	Pack MuscleBIT - 4 EMG
PLUX_BIT_NE	Pack NeuroBIT - 2 EEG
PLUX_BIT_PS	Pack PsychoBIT - ECG, EDA, LUX, respiration, action





Minispir New



Le **Minispir New** permet l'analyse des courbes Débit/Volume et Volume/Temps avec comparaison PRE/POST sur votre PC en utilisant le logiciel MIR Spiro (PC).

Tests spirométriques : CVF, CV, CVI, VVM, comparaison PRE/POST bronchodilatateur.



SPI_MSN Kit Minispir New avec logiciel PC MIR Spiro

Minispir Light



Le **Minispir Light** est la version simplifiée du Minispir, il permet la mesure des courbes Débit / Volume et Volume / Temps avec comparaison PRE / POST bronchodilatateur via le logiciel MIR Spiro(PC).



Tests spirométriques : CVF, CV, CVI.

SPI_MSL Kit Minispir Light avec logiciel PC MIR Spiro

Spirobank II Smart

Le **Spirobank II Smart** ouvre la voie de la spirométrie intelligente avec sa compatibilité BLE vers l'application MIR Spiro ou le logiciel PC en USB.



Disponible en version spiromètre ou en combinaison avec l'oxymétrie pour plus d'efficacité pour les thérapeutes des affections respiratoires.



SPI_BK2S Spirobank II Smart avec logiciel PC et iOS MIR Spiro

SPI_BK2SDX Spirobank II Smart avec logiciel PC et iOS MIR Spiro et Oxymétrie

Spirobank II Basic

Idéal pour la médecine du travail et les dépistages. Le **Spirobank II Basic** communique avec MIR Spiro (Windows).



SPI_BK2B Kit Spirobank II Basic avec logiciel PC MIR Spiro

Spirodac



Le **Spirodac** est le spiromètre le plus polyvalent du marché. Spiromètre à écran tactile et oxymètre 3D : Test de marche 6 minutes, Test du sommeil, Test Holter (24h).



SPI_DDC Spirodac avec logiciel PC MIR Spiro

SPI_DDCOX Spirodac avec logiciel PC MIR Spiro et Oxymétrie

Spirolab

Ecran tactile 7 pouces, le **Spirolab** est un spiromètre sur table tout-en-un avec une imprimante rapide et silencieuse avec format d'impression personnalisable et une option oxymétrie. Utilisable également avec MIR Spiro Bluetooth ou USB.



SPI_LAB Spirolab avec logiciel MIR Spiro

SPI_LABOX Spirolab avec logiciel PC MIR Spiro et Oxymétrie

Logiciel MIR Spiro



Logiciel (Mac et Windows) pour la spirométrie et l'oxymétrie, compatible avec tous les appareils professionnels MIR.

- Diagnostics approfondis
- Facilité d'utilisation
- Intégration des dossiers électroniques (EMR/DMP)
- Animation pédiatrique
- Impression et importation

Version Platinum : logiciel complet sans pub, échange de données illimité, mises à jour incluses, assistance technique et à venir télé-médecine. Licences sur 1, 2 ou 5 ans.

Boîte de turbines mono-patient compatibles avec tous les appareils.



Tanita RD 545 HR



Analyseur de composition corporelle par segmentation, la **RD-545 HR** offre le plus grand nombre de mesures précises grâce à sa technologie à double fréquence. Connexion sans fil vers l'application My Tanita (iOS & Android).

Mesure de la fréquence cardiaque directement avec la poignée.



TANRD545HR Analyseur de composition corporelle RD 545 HR

Tanita DC 430



Analyseur de composition corporelle **DC-430** à 2 fréquences. L'imprimante intégrée permet une lecture instantanée des résultats ainsi qu'une analyse des principales mesures.



TAN_DC430S Balance impédancemètre Tanita DC 430 S sans colonne
TAN_DC430P Balance impédancemètre Tanita DC 430 P avec colonne

Tanita MC 780



Analyseur **Tanita MC 780** segmentaire multifréquences (3 fréquences) à 8 électrodes - USB. La conception interactive permet aux patients de réaliser les mesures sans l'assistance d'un spécialiste.



TAN_MC780S Balance impédancemètre Tanita MC 780 S sans colonne
TAN_MC780P Balance impédancemètre Tanita MC 780 P avec colonne

Logiciel Tanita PRO

Nouveau logiciel Tanita Pro compatible avec les appareils MC 980, MC 780, MC 580, DC 430, DC360 et DC-2 40 permet le suivi, l'analyse et l'édition de rapports personnalisables.



TAN_LOG Logiciel Tanita Pro (Windows uniquement)

Tanita DC 360

Tanita **DC 360** avec ou sans colonne, analyseur à 2 fréquences avec imprimante intégrée. Analyse complète en 15 secondes grâce à la précision clinique de la technologie d'analyse par Bio Impédance (BIA) de Tanita.



Imprimante intégrée



TAN_DC360S Balance impédancemètre Tanita DC-360 S sans colonne
TAN_DC360P Balance impédancemètre Tanita DC-360 P avec colonne

Tanita DC 580



Analyseur double fréquence **Tanita DC 580**, avec ou sans colonne. Fonctionne sur batterie pour plus de transportabilité.

Imprimante en option



TAN_DC580S Balance impédancemètre Tanita DC 580 S sans colonne
TAN_DC580P Balance impédancemètre Tanita DC 580 P avec colonne

Tanita MC 980



Tanita MC 980 MA, analyseur segmentaire multifréquences (6 fréquences) avec écran tactile. 2 USB et RJ45. Poids max. 300 kg, précision 100 g.



TAN_MC980 Analyseur de composition Tanita MC 980



Option valise de transport et protection des analyseurs.



Dynamomètre main



Dynamomètre main **TK200** pour mesure de la force de préhension de la main, avec molette de réglage. Affichage de la force Max.

TK200 Dynamomètre force des mains Takei

Dynamomètre dos

Dynamomètre **TK300** pour mesure de la force du dos.



TK300 Dynamomètre force du dos Takei

Flexomètre

Flexomètre avant **TK500** avec écran LCD. Position verticale.



TK500 Flexomètre avant mesure du tronc Takei

Jumpmètre

Mesure de la détente verticale avec un fil, étirable de 5 à 99 cm.



JUMP Jumpmètre mesure détente verticale Takei

Pince à Plis



Pince à plis Slim modèle économique en plastique.



Pince Harpenden de mesure des plis cutanés en inox, livrée dans mallette en bois.

PINCE Pince Harpenden inox dans mallette en bois

PINCE2 Pince Slim en plastique

Toise pliable



Toise transportable qui tient seule debout grâce à sa colonne en plastique très résistante.



TAN_TOISE Toise pliable Tanita

Pèse-personne

Pèse personne polyvalent avec un large plateau pour des pesées jusqu'à un poids maximal de 200 kg.



KE_MPI Pèse personne Kern MPI

Tensiomètres

Le **M7 Intelli IT** est un moniteur de tension artérielle validé cliniquement, avec connexion Bluetooth, qui détecte les risques de fibrillation auriculaire (AFib).

DMR_M7IT Omron M7 Intelli IT

Tensiomètre au poignet **OMRON RS3 Intelli IT** avec connectivité Bluetooth, pour utilisation à domicile ou en déplacement

DMR_RS3IT Omron RS3 Intelli IT

Tensiomètre manuel avec brassard en nylon lavable noir à fermeture velcro.

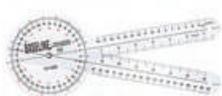
HOL_TENS Sphygmomanomètre manuel Holtex



Stéthoscope double pavillon

HOL_STET Stéthoscope double pavillon Holtex

Mesures



Goniomètre 30 cm



Ruban de circonférence



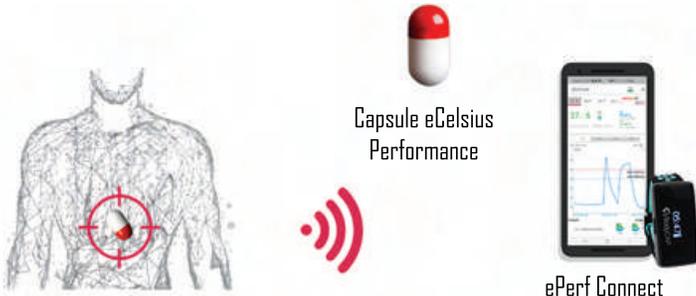
Toise murale, hauteur max. 220 cm

GONIO Goniomètre plastique 30 cm
HOL_RUB Ruban de mesure périmétrique
TOISEI Toise murale 220 cm

eCelsius

La solution eCelsius Performance permet un suivi continu, fiable et précis de la température centrale du sujet par des capsules électroniques **eCelsius Performance**, ingérables et communicantes.

Deux configurations d'équipement sont disponibles pour récupérer les données de la capsule, ePerf Connect un bracelet connecté à une application mobile ou le moniteur eViewer Performance.



Capsule eCelsius Performance

ePerf Connect

- ◆ Précision : 0,2°C
- ◆ Fréquence d'échantillonnage : 15 s à 5 min
- ◆ Mémoire : 2000 données
- ◆ Distance de transmission : 1 à 3 m



eViewer Performance

BCP_CAPE	Capsule e-Celsius Performance
BCP_EVVIEW	Kit eViewer Performance avec logiciel
BCP_EP	Kit ePerf Connect avec bracelet
BCP_EP_LIC	ePerf Connect Licence application mobile

eTact



La technologie **eTact** sous forme de patch mesure et enregistre en continu l'activité grâce à un accéléromètre triaxial. Étude des phases d'activité et des phases de repos pour évaluer l'actimétrie et la qualité du sommeil.



- ◆ Dimensions 41 x 37 x 7 mm, poids 9 g
- ◆ Fréquence d'échantillonnage 25/50 Hz
- ◆ Sensibilité du capteur jusqu'à 2 G
- ◆ Mesure température lissée de 30 s à 30 min
- ◆ Autonomie 5 / 6 jours

Le pack eTact contient :

- Capteur eTact rechargeable et réutilisable
- Logiciel Watcher pour paramétrer, visualiser et exporter les données
- Logiciel Analysis pour le traitement des données
- Pansements

BCP_ETACT	Pack eTact avec accessoires et logiciels
BCP_ACC_B	Option bracelet pour port du patch au poignet (M ou XL)

Garmin health

GARMIN



L'Index Sleep Monitor est un brassard connecté léger et confortable qui suit votre sommeil pour vous offrir une vue plus complète de votre forme physique et de votre récupération.

- ◆ Analyse du sommeil et statut de récupération
- ◆ Mesure de la FC, température cutanée, et oxymètre de pouls

GA_SLEEP Analyseur de sommeil Garmin Sleep avec brassard



Tensiomètre connecté intuitif qui fournit des mesures précises de la pression artérielle et de la fréquence cardiaque consultables sur son écran intégré.

- ◆ Le brassard réglable s'adapte à toutes les personnes
- ◆ Le chargement de données sur Garmin Connect

GA_BPM Tensiomètre connecté Index BPM



Réfractomètres

ATAGO®

Réfractomètres numériques de poche qui mesurent la gravité spécifique de l'urine par la méthode de l'indice de réfraction pour évaluer la capacité rénale à concentrer (et / ou diluer) les urines.



Réfractomètre de poche



Réfractomètre stylo

- ◆ Faible volume de l'échantillon (0,3 ml)
- ◆ Calibration avec de l'eau
- ◆ Compensation en fonction de la température (10 - 35 °C)
- ◆ Rapidité de la mesure (3 secondes)

ATA_PALIOS	Réfractomètre PAL-10S pour mesure de l'hydratation dans l'urine
ATA_PENUR	Réfractomètre stylo pour mesure hydratation dans l'urine

Algomètres

WAGNER INSTRUMENTS



FPX 50



FPX 25



FPK 20



Les algomètres par pression Wagner Instruments permettent la détermination du seuil de douleur (pression minimale) et la tolérance à la douleur (pression maximale) au niveau musculaire, articulaire, tendineux ou ligamentaire.

FPX25	Algomètre pression max. 10 kg, précision 0,01 kg
FPX50	Algomètre pression max. 25 kg, précision 0,02 kg
FPK20	Algomètre manuel pression max. 10 kg

K-Grip

Le **K-Grip** est un dynamomètre connecté pour mesurer la force de préhension dans diverses situations : mesure de la force max, endurance de force, jeux et exercices de rééducation.



- ◆ Poids 170 g
- ◆ Précision 0,2 %
- ◆ Force max. 90 kg
- ◆ Batt. rechargeable 12h autonomie

KIN_GRIPV3 Pack dynamomètre K-Grip

K-Pull

Le **K-Pull** est un dynamomètre pour mesurer la force isométrique en traction et entraîner vos patients avec un biofeedback en temps réel via l'application Kinvent Physio.



KIN_PULL Pack dynamomètre de traction K-Pull avec accessoires

K-Push

Le **K-Push** est un dynamomètre musculaire connecté. Il permet une évaluation rapide en mesurant la force sur près de 40 groupes musculaires. Les données sont visualisables sur l'app Kinvent Physio et permettent le suivi de la progression des patients ou le diagnostic de dissymétrie musculaire.



Poignée Twin Handle incluse

- ◆ Poids 370 g
- ◆ Précision 0,1 %
- ◆ Force max. 90 kg
- ◆ Batt. rechargeable 12 h autonomie



KIN_PUSH Dynamomètre poussée K-Push avec poignée Twin Handle
KIN_NAV2 Nouvelle fixation pour tube (Nordic Accessory) à l'unité

K-Move



Le **K-Move** est un goniomètre électronique connecté. Son capteur inertiel permet l'évaluation de l'amplitude des mouvements sur les principales articulations du corps.

KIN_MOVE3 Système inertiel K-Move

K-Force Plates

Les **K-Plates** permettent de mesurer la force et l'équilibre statique et dynamique dans une large gamme de mouvements (posture, squats, sauts...). Légères et robustes, elles s'adaptent à votre pratique.



- ◆ Dimensions 44 x 19 cm
- ◆ Précision 0,1 %
- ◆ Force max. 200 kg par K-Plates
- ◆ Batt. rechargeable 20h autonomie

KIN_PLATES3 Paire de plateformes de force K-Plates
KIN_JF3 Jumping Frame v3 pour K-Plates

K-Bubble

K-Bubble est un dynamomètre pneumatique polyvalent qui transforme la variation de pression en une mesure de force. Adaptez le dispositif à chaque type de coussin gonflable équipé d'une valve.

- ◆ Poids 36 g
- ◆ Précision 1,5 %
- ◆ Pression max. 0,4 bar



KIN_BUBBLE3 dynamomètre pneumatique K-Bubble V3 avec accessoires

App Kinvent Physio



L'application **Kinvent Physio** fonctionne sur Android et iOS pour la gestion de tous les appareils. 4 versions de l'App sont disponibles et offrent des fonctionnalités de base ou très avancées : **Free**, **Starter**, **Premium** et **Excellence**. La version Free de l'application est gratuite, les versions Starter, Premium, et Excellence nécessitent un abonnement payable à l'année ou au mois. Possibilité de licence permanente pour la version Excellence.



FREE

- ✓ Évaluation et suivi
- ✓ Cloud : 3 terminaux

STARTER

- ✓ Évaluation et suivi
- ✓ Cloud : 3 terminaux
- ✓ Questionnaires
- ✓ Activités personnalisées
- ✓ Personnalisation rapports
- ✓ Jeux de rééducation

PREMIUM

- ✓ Évaluation et suivi
- ✓ Cloud : 6 terminaux
- ✓ Toutes les fonctions Starter
- ✓ Protocoles Premium
- ✓ Interface K-Deltas
- ✓ Couplage K-Deltas + K-Move

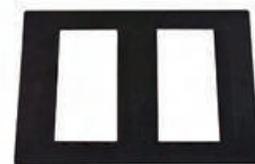
EXCELLENCE

- ✓ Évaluation et suivi
- ✓ Cloud : 20 terminaux
- ✓ Toutes les fonctions Premium
- ✓ Protocoles Excellence
- ✓ Exports csv + pdf multiples
- ✓ K-apture (Motion capture)
- ✓ K-EMG

Accessoires



Poignée double Twin-Handle pour K-Push



Jumping Frame pour K-Plates pour plus de stabilité



Accessoires Nordic pour K-Push (à l'unité)

K-Deltas

Les plateformes de force **K-Deltas** sont dédiées à l'analyse biomécanique avancée des performances sportives. Les Deltas aident les préparateurs physiques et les professionnels de la réadaptation à gérer le retour au sport de l'athlète et les programmes de prévention. Livrées dans une valise de protection.



- ◆ Poids 8,8 Kg x 2
- ◆ Précision 0,1 %
- ◆ Force max. 2000 kg
- ◆ Dimensions de chaque plateforme 53 x 36,5 x 4,5 cm
- ◆ Fréq. d'échantillonnage 1000 Hz

KIN_KDELTA5 K-Deltas livrées dans une valise à roulettes de protection

K-Myo

Le **K-Myo** est un dispositif d'EMG portable, non invasif. Collecter et analyser des données sur les taux de distribution musculaire, la reconstruction, les déséquilibres et la puissance. Visualisation en direct sur l'app Kinvent Physio de l'activation et la fatigue musculaire chez le patient.



- ◆ Poids 30 g
- ◆ 1 ou 2 voies
- ◆ Acquisition 1000 Hz
- ◆ Batt. rechargeable 12h autonomie



Synchro avec les autres données (Force, angle etc...)



Facile à utiliser en cabinet ou sur le terrain



Biofeedback temps réel dans l'application



KIN_MYD EMG Kinvent K-Myo sans fil 1 ou 2 voies

K-Power

K-Power est un capteur hybride qui combine une centrale inertielle et la technologie UWB (Ultra-Wideband) pour fournir des mesures en temps réel de la vitesse, distance, accélération et de la puissance dans l'axe vertical ou horizontal.



- ◆ Poids 30 g
- ◆ Portée 30 mètres
- ◆ Acquisition 800 Hz (IMU)
- ◆ Batt. rechargeable 10 à 30 h d'autonomie



KIN_PDW K-Power avec accessoires

K-Deltas 3D

Les plateformes de force 3 dimensions redéfinissent l'analyse de la performance grâce à des mesures de force tridimensionnelles (x, y, z) qui offrent une compréhension complète des mouvements complexes, au-delà des simples données verticales. Elles optimisent l'entraînement, réduisent les risques de blessure et améliorent la rééducation.



- ◆ Poids 16,5 kg x 2
- ◆ Précision 1 %
- ◆ Force max. 1000 kg
- ◆ Mesure les forces sur les trois axes (Fx, Fy, Fz)
- ◆ Fréq. d'échantillonnage 1000 Hz

KIN_KDELTA3D K-Deltas 3D livrées dans une valise à roulettes de protection

Iso Force Station

L'**Iso Force Station** est un banc permettant l'installation des capteurs de force Kinvent dans diverses configurations pour la standardisation des évaluations en fonction de vos besoins.



- Soulevé de terre
- Nordic Hamstring
- Tirage
- Hip trust
- Adducteur - abducteur
- Mollets
- Epaules



IFS 1	IFS avec sol, barre horizontale bloquée et deux barres verticales
IFS 2	IFS complète avec K-Plates et Frame v3
IFS 3	IFS complète avec 2 K-Push et 2 Nordic accessoires v3
IFS 4	IFS complète avec 2 K-Push et 2 Nordic accessoires v3 + K-Pull et K-Plates

Packs Kinvent



Pack Starter

Pack Evolution

Pack Advanced

Pack Exprt

Pack Ultimate Solution

LegControl v2

La **LegControl V2.0** est une chaise réglable permettant la mesure de Force Isométrique dans des conditions standardisées ainsi qu'une utilisation classique en mouvement avec un feedback de force et d'angulation.

Le capteur de force nouvelle génération intégré au bras de levier transmet sans fil (Bluetooth BLE) la mesure de couple vers le logiciel Mooky Force (inclus) pour la réalisation de diagnostics mais également pour des applications de réentraînement avec feedback visuel.



- ◆ Mesure couple, force et angle à 50 Hz
- ◆ Précision 1 %
- ◆ Ajustement de l'angulation (15°)
- ◆ Communication sans fil vers le logiciel
- ◆ Ceintures de maintien
- ◆ Mesure de l'angle en dynamique



Réglage du dossier



2 ceintures de maintien et poignées ergonomiques

Mooky Force est le cœur du système. Le logiciel permet la création de patients avec leurs données personnelles et l'enregistrement de sessions de mesures. Toutes les données sont visualisables en temps réel, en analyse ou après impression.

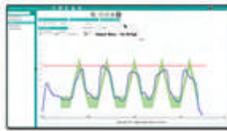
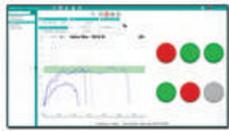
Le logiciel permet la superposition de courbes pour l'analyse comparative bilatérale, mais également la comparaison des mesures à différentes angulations.



Poulies et accroches élastiques pour utilisation dynamique



Poignée et roulettes pour déplacement



LEGCONTROL Système LegControl V2.0 avec logiciel et tablette Surface

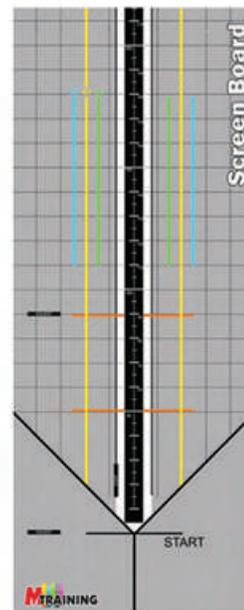
- Création de profils patients
- Suivi des mesures de chaque patient
- Mesures quadriceps, ischio-jambiers et autres
- Comparaisons et superpositions de tests
- Biofeedback visuel en temps réel
- Repérage automatique RFD, FMax
- Impression de compte rendu de mesure
- Mesures répétées
- Export des données brutes ou résumées



ScreenBoard

Le **ScreenBoard** est un tapis en caoutchouc de 4 mm d'épaisseur contenant les marquages permettant la réalisation de nombreux tests fonctionnels. Grâce à son poids et sa matière adhérente, le système reste stable pendant les tests de sauts et permet la réalisation sans risques de vos tests.

- ◆ Taille : 250 x 100 cm
- ◆ Poids : 14 kg



Le **ScreenBoard** contient les graduations pour un Star Excursion Balance Test modifié (SEBT modifié) en partant d'une position unique ainsi que des tests de sauts et des tests dédiés aux membres supérieurs.

Pour le membre inférieur

- Star Excursion Balance Test modifié (SEBTm)
- Single Hop Test
- Side Hop Test
- Cross Over Hop Test
- Square Hop Test

Pour le membre supérieur

- Line Hops
- Modified Closed Kinetic Chain Upper Extremity Stability Test (MCKUEST)
- Star Excursion Balance Test modifié - Upper Quarter (SEBTm-UQ)

SCREENBOARD Tapis d'évaluation ScreenBoard

Optogait

En utilisation mètre seul sur tapis ou modulaire jusqu'à 100 mètres, l'**Optogait** est un outil simple et ultra polyvalent pour l'analyse de la marche ou de la course. Il propose une multitude de tests d'évaluation musculaire comme les sauts (SJ, CMJ, Stiffness...), temps de réaction, marche sur place...



Grâce à la combinaison **Optogait - Gyko Pro**, augmentez la puissance d'analyse en ajoutant des paramètres avancés :

- Impact Peak
- Propulsive Peak
- Vertical Load
- Duty Factor
- Vertical Stiffness
- Inclinaisons



Le pack Optogait 1 mètre contient :

- 2 barres avec interface (Rx, Tx) Optogait
- 2 caméras 30 fps avec câbles et trépieds
- Sac de transport et chargeur
- Logiciel Optogait

Le pack Optogait 1 mètre Gyko contient :

- 2 barres avec interface (Rx, Tx) Optogait
- 2 caméras 30 fps avec câbles et trépieds
- Sac de transport et chargeur
- Système Gyko Pro avec accessoires
- Logiciel Optogait



Caméras standards 30 fps



Option caméras Brio 90 fps



Tapis GT3 customisable pour intégration parfaite de l'Optogait sur les côtés de la bande. Repliable pour gagner de la place et robuste pour éviter de grosses déformations du châssis. Le tapis GT3 atteint une vitesse max. de 18 km/h ainsi qu'une pente jusqu'à 15 %.

K_OGA001	Kit Optogait 1 mètre (Tx + Rx) avec 2 caméras, logiciel et sac
K_OGA051	Kit Optogait 5 mètres (Tx + Rx) avec 2 caméras, logiciel et trolley
K_OGA101	Kit Optogait 10 mètres (Tx + Rx) avec 2 caméras, logiciel et trolley
DAG_DIDA	1 mètre supplémentaire Optogait pour extension

GT3 Tapis GT3 customisé pour Optogait

Gyko Pro

GYKOPRO

Le **Gyko Pro** est une centrale inertielle complète qui permet la réalisation d'évaluations des mouvements articulaires (amplitude, vitesse, fluidité) ainsi que de la posture. Couplés, le **Gyko Pro** et le logiciel **Optogait** vous permettront d'obtenir des informations complètes sur l'analyse de la marche mais également sur la synchronisation entre le tronc et les membres inférieurs.



- ◆ Mesure jusqu'à 1000 Hz
- ◆ Poids : 17 g
- ◆ Dimensions : 42 x 42 x 14 mm
- ◆ Communication Bluetooth LE
- ◆ Batterie Lithium-ion > 30 heures
- ◆ Utilisable seul avec l'application (iOS & Android) ProMove



K_OGA001GK	Kit Optogait 1 mètre (Tx + Rx) avec 2 caméras, logiciel, sac et Gyko Pro
K_GK101	Système Gyko Pro seul avec accessoires
K_OGA101	Application Gyko Pro (iOS & Android), abonnement 1 ou 3 ans



Myoton Pro IB

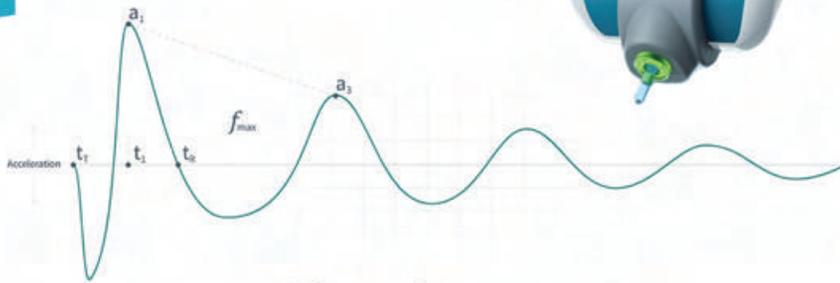
Appareil de palpation digital, il permet d'obtenir les caractéristiques de tensions biomécaniques et viscoélastiques des tissus mous. Conçu pour la recherche, les mesures sont simples et non invasives grâce à la sonde qui stimule mécaniquement le tissu et mesure la réponse oscillatoire avec précision.



Ecran tactile pour visualisation des résultats et gestion des sujets.

Logiciel pour la préparation des sujets et protocoles de mesure, visualisation des tendances et exports des données.

Gestion des tissus mesurés et ordre des sujets efficace pour gain de temps pendant les mesures.



Paramètres

F - Tension (fréquence d'oscillation propre - Hz)

S - Raideur (N/m)

D - Elasticité (décrément logarithmique)

R - Temps de relaxation de contrainte mécanique (ms)

C - Rapport temporel Relaxation/Déformation (u.a.)

◆ **Peau et tissus sous-cutanés**

◆ **Autres tissus mous biologiques (par exemple : langue, ...)**



Pack Myoton Pro :

Appareil Myoton PRO IB, marqueur cutané, chargeur et câble USB, trousse de transport, logiciel et notice

Muscles superficiels

Différentes régions musculaires

Tendons et ligaments

Tissus myofasciaux superficiels



Accessoires



Sonde en forme de L pour la mesure de la peau, utiliser avec des adhésifs spécifiques.



Marqueur cutané



Le système **Myoton Pro** est très simple d'utilisation. Son caractère non invasif ainsi que sa reproductibilité lui permettent d'être un outil privilégié dans de nombreux travaux de recherche (+ de 500 publications) partout dans le monde et dans l'espace.



MYOT_IB	Package Myoton PRO IB avec accessoires
MYOT_PROB	Sonde de mesure de rechange
MYOT_LPROB	Sonde de mesure en L
MYOT_L_STIC	Adhésifs pour sonde en L



Package 3DMA

La suite logiciel **3DMA** comprend une famille de produits basés sur "3DMA" un puissant moteur de motion capture 3D. Chaque logiciel de la suite comprend des protocoles spécifiques dédiés à votre application et de nouvelles extensions peuvent être ajoutées à tout moment. La plateforme peut recevoir de 4 à 20 caméras en fonction de votre besoin.



- Données en temps réel**
- Corps entier**
- 100-360 fps**
- Vue 360° de la scène**
- Précision 1 mm**

Chaque logiciel possède des rapports automatisés selon le protocole mais également des fonctionnalités d'export de données (paramètres biomécaniques dans des fichiers CSV, trajectoires des marqueurs, fichiers C3D...).

Extensions :

- Cyclisme
- Evaluations fonctionnelles
- Golf
- Course à pied
- Tests de sauts
- Aviron
- Marche
- Tennis
- Corps entier

Le logiciel **3DMA** se synchronise avec un large choix de périphériques tiers comme des centrales inertielle, de l'électromyographie, des plateformes de force, capteurs de pression. Il est également compatible avec plusieurs types de caméras : OptiTrack, Nokov, Vicon.



Le package STT 3DMA Running est une solution complète d'analyse biomécanique 3D spécialement constituée pour l'analyse de la course à pied.

- ◆ Le logiciel STT Cycling 3DMA
- ◆ 6 caméras Nokov Mars 1.3H avec supports muraux
- ◆ Le câblage réseau et le routeur gigabit
- ◆ Lot de 50 marqueurs
- ◆ Baguette de calibration



STT_3DMARU Logiciel 3DMA avec option Running Analysis
 STT_PA_RUN Package 6 caméras, supports et configuration logiciel 3DMA Running
 Nombreuses configurations possibles, nous contacter pour plus d'informations

Package EDDO



Idéal pour la mesure lors de vos déplacements ou stages, le système se transporte facilement grâce à sa mallette et son faible encombrement. Il s'installe en quelques minutes et fournit des éléments clé en main à l'issue de la mesure.

Analyse biomécanique portable EDDO Running

EDDO Running est une solution portable d'analyse biomécanique 3D pour la course à pied. Elle permet une analyse complète du bas du corps avec une vue par l'arrière.

- ◆ Trépied avec système EDDO
- ◆ Logiciel EDDO
- ◆ Lot de 50 marqueurs
- ◆ Baguette de calibration



EDDO est une solution simple qui permet l'analyse de la course grâce à ses 3 caméras intégrées dans le système permettant une analyse 3D de la course à pied et d'autre activité avec une vue depuis l'arrière.



STT_EDDO_R Configuration complète EDDO Running avec caméra, marqueurs et logiciel

GoldenAll



AERO RUNNER

Aero GSP



Les tapis roulant **Aero GSP 8** et **GSP 15** sont des dispositifs d'allègement conçus pour la rééducation, la prévention et l'entraînement encadré. Ils intègrent un système de décharge par air permettant de réduire le poids ressenti de l'utilisateur jusqu'à 80 %. Cette technologie favorise une reprise en mouvement progressive, en limitant l'impact sur les articulations et les muscles. Idéal pour les personnes en phase de rééducation, en surpoids ou en reprise d'activité, il offre un environnement sécurisé.

- ◆ Faible hauteur d'entrée 17,5 cm
- ◆ Allègement du poids de 0 à 80 %
- ◆ Vitesse -5 à 8 ou -5 à 15 km/h départ à 0,1 km/h
- ◆ Pente de 0 - 16 %.



Son harnais ergonomique et sa chambre de décompression assurent un maintien stable et confortable.



Ajustements fins de l'allègement jusqu'à -85 % de poids de corps pour un travail en toute sécurité.

GOL_GSP8 Tapis roulant avec allègement AERO GSP 8 (vit. max 8 km/h)

GOL_GSP15 Tapis roulant avec allègement AERO GSP 15 (vit. max 15 km/h)



Aero GA



Le **GoldenAll GA300** est un tapis roulant d'allègement innovant, permettant une réduction du poids corporel jusqu'à 80 % via air pressurisé. Équipé de la technologie Servo Step, il assure un contrôle fluide de la vitesse, idéal en rééducation. Son capteur de foulée infrarouge analyse les mouvements en temps réel pour ajuster l'entraînement avec précision. Interface tactile, harnais sécurisé et structure fermée garantissent confort et sécurité. Conçu pour les cabinets de kinésithérapie, cliniques du sport et centres de réadaptation.

- ◆ Faible hauteur d'entrée 20,5 cm
- ◆ Allègement du poids de 0 à 85 %
- ◆ Vitesse -5 à 15 km/h (GA100), -10 à 25 km/h (GA200) ou -10 à 30 km/h (GA300)
- ◆ Pente de 0 - 8 %. (GA 100) 0-16 % (GA 200, GA 300)
- ◆ Bande de course 155 x 53 cm
- ◆ Poids max utilisateur 180 kg
- ◆ 3 caméras + capteurs infra-rouge



Option plateforme d'instabilité



Interface interactive 17 pouces permettant l'analyse de la marche, la visualisation de 3 caméras ou le scoring de la douleur.



GOL_GA100 Tapis GA100 avec système d'allègement (Vit. -5 à 15 km/h, Pente 0-8 %)

GOL_GA200 Tapis GA200 avec système d'allègement (Vit. -10 à 25 km/h, Pente 0-16 %)

GOL_GA300 Tapis GA200 avec système d'allègement (Vit. -10 à 30 km/h, Pente 0-16 %)

GOL_PINS Plateforme d'instabilité pour tapis d'allègement GA avec logiciel

Les machines **InerceX** sont dotées d'une poulie iso-inertielle pour l'entraînement en force sous ses différentes formes. Ce dispositif permet de travailler efficacement durant les phases concentrique et excentrique d'un mouvement.

InerceX Box

La **InerceX Box** est une machine polyvalente, développée pour le renforcement et la musculation des membres inférieurs et supérieurs. Grâce à ses disques de différentes tailles, elle permet également la rééducation avec des patients.

- ◆ 3 volants d'inertie
- ◆ Poignée, chevillère et ceinture
- ◆ Harnais et cale pied
- ◆ Barre de tirage
- ◆ Sangle ajustable



AM_550896 Machine iso inertielle InerceX Box et accessoires



InerceX Wall

L'**InerceX Wall Pulley**, grâce au réglage en hauteur de la poulie, propose une gamme d'amplitudes importante tout en variant les mouvements (tirage, rotation, fermeture).



- ◆ 3 volants d'inertie
- ◆ Poignée, chevillère et ceinture
- ◆ Barre de tirage

La combinaison adaptée des disques d'inertie offre une progression pour les débutants, sportifs confirmés ou patients dans le cadre d'un programme d'entraînement ou de rééducation.



AM_550897 Machine iso inertielle InerceX Wall et accessoires

Tables de massage

Tables de kinésithérapie 1 ou 2 plans, fabriquées en France, qualité professionnelle pour un usage intensif avec élévation motorisée. Configuration adaptable selon les besoins du praticien.



- ◆ Dimensions : 202 x 60 cm
- ◆ Poids max utilisateur : 150 kg
- ◆ Elévation électrique
- ◆ Trou visage (option)
- ◆ Roulettes escamotables (option)

GEN_375 Table Kin'Eco 375 électrique proclive, dossier 75°



Version BASIC, largeur 60 cm



Version ROBUSTA, largeur 71 cm avec appui tête amovible et accouider

Solides et résistantes, les tables pliantes Sissel s'adaptent parfaitement à tout type de thérapie. D'une grande stabilité, elles vous apporteront confort et ergonomie.

SI_BASIC Table de massage pliable Sissel Basic

SI_ROBUSTA Table de massage pliable Sissel Robusta avec appui tête et accouider

Espaliers



Espaliers bois 16 barreaux couleur hêtre naturel vernis.

Version simple 260 cm (H) x 100 cm (L)
Version double 260 cm (H) x 200 cm (L)

AM_300050 Espalier 16 barreaux bois hêtre naturel simple largeur 1 mètre
AM_3000550 Espalier 16 barreaux bois hêtre naturel double, largeur 2 mètres

Rampes

Rampes de marche pliables, longueurs : 3, 4 ou 5 mètres. Simples à installer, gain de place pour le rangement.



Rampes de marche plancher acier, hauteur et largeur réglables, longueurs disponibles : 2, 3 et 4 mètres.

GEN_RAP Rampes de marche pliables, longueur 3, 4 ou 5 mètres
GEN_RAR Rampes de marche largeur et hauteur réglables, longueur, 2, 3 ou 4 mètres

Support élastiques

Support mural avec crochet réglable pour la fixation d'élastiques.

2 configurations possibles : un rail de 183 cm ou 2 rails parallèles de 91,5 cm pour un travail simultané des groupes musculaires.



AM_609889 Support élastique ajustable, 2 rails 91,5 cm



LAROQ

Série 16

Les appareils auto-alimentés de cette série sont simples d'utilisation, polyvalents et vous proposent jusqu'à 12 programmes d'entraînement et 24 paliers de résistance pour diversifier vos séances. Puissance max. 400 watts, poids max. utilisateur 150 kg.

- ◆ 113 x 62,5 x 147 (h) cm, 50 kg
- ◆ Roue libre 7 kg



LQ_CMVC16 Vélo droit série 16

- ◆ 160 x 66 x 134 (h) cm, 63 kg
- ◆ Roue libre 10,5 kg



LQ_CMRC16 Ergomètre semi allongé série 16

- ◆ 172 x 72 x 162 (h) cm, 93 Kg
- ◆ Roue libre 12,5 kg



LQ_CLEC16 Ergomètre elliptique série 16

Série 21

La série 21 possède une résistance cinétique, système à magnétons, avec 40 niveaux de résistance. Les appareils sont auto-alimentés, ils ne nécessitent aucune source d'électricité externe. Console intégrée avec 4 fenêtres LED blanc grand cadran. Puissance max. 500 watts, poids max. utilisateur 180 kg.

- ◆ 112 x 67 x 150 (h) cm, 88 kg
- ◆ Résistance 40 niveaux



LQ_CMVC21 Vélo droit série 21

- ◆ 166 x 62 x 140 (h) cm, 115 kg
- ◆ Résistance 40 niveaux



LQ_CMRC21 Ergomètre semi allongé série 21

- ◆ 182 x 87 x 183 (h) cm, 188 kg
- ◆ Résistance 40 niveaux



LQ_CLEC16 Ergomètre elliptique série 21

Série 27

La série 27 avec écran IPS 15,6 pouces FULL HD tactile, processeur 6 cœurs compatible avec les applications de cyclisme virtuel. Alimentation électrique 220-230 V et résistance cinétique, système à magnétons qui autorise 40 niveaux de résistance et une puissance maximale de 500 watts. Poids max. utilisateur 180 kg.

- ◆ 112 x 67 x 150 (h) cm, 88 kg
- ◆ Résistance 40 niveaux



LQ_CMVC27 Vélo droit série 27

- ◆ 166 x 62 x 140 (h) cm, 115 kg
- ◆ Résistance 40 niveaux



LQ_CMRC27 Ergomètre semi allongé série 27

- ◆ 182 x 87 x 183 (h) cm, 188 kg
- ◆ Résistance 40 niveaux



LQ_CLEC27 Ergomètre elliptique série 27



CMTD17

Le **CMTD17** avec écran tactile et programmes pré intégrés. Mesure de la FC intégrée, affichage des données de l'exercice sur sa console à écran LED. Poids maximal utilisateur : 180 kg.

- ◆ Surface de course 58 x 157 cm
- ◆ Vitesse 1 à 20 km/h
- ◆ Inclinaison de -3 à 15 %



LQ_CMTD17 Tapis roulant Larq CMTD17

CMTD21



- ◆ Surface de course 58 x 157 cm
- ◆ Vitesse 1 à 20 km/h
- ◆ Inclinaison de -3 à 15 %

Visez la performance avec le **CMTD21** pour une utilisation intensive. Connectivité Wifi, Bluetooth et USB, fonctionnalités dernière génération et large choix de programmes.

LQ_CMTD21 Tapis roulant Larq CMTD21

CMTD27



- ◆ Surface de course 58 x 157 cm
- ◆ Vitesse 1 à 20 km/h
- ◆ Inclinaison de -3 à 15 %
- ◆ Ecran tactile 15,6 pouces HD

Tapis de course **CMTD27** connecté offre un écran de qualité qui affiche des parcours virtuels et d'autres contenus interactifs.

LQ_CMTD27 Tapis roulant Larq CMTD27

CMSM27



- ◆ Dimensions 160 x 97 x 223 cm
- ◆ Poids 226 kg
- ◆ 20 niveaux d'intensité
- ◆ Ecran 10,1 pouces HD

Simulateur de marche **CMSM27** haut de gamme avec écran 10,1 pouces LCD, ventilateur intégré, 20 niveaux de résistance.

LQ_CMSM27 Simulateur de marche Larq CMSM27

Tapis Xebex



8 niveaux de résistance, connectivité Bluetooth et ANT+. Poignées surdimensionnées pour la pratique de la marche nordique.



Bande de course incurvée en caoutchouc galvanisé pour l'absorption des chocs et le confort de course. Poids maximal utilisateur : 160 kg.



XE_TD Tapis roulant non motorisé Xebex

XE_TD_MR Tapis roulant non motorisé Xebex avec résistance

Le **XEBEX SLEDTRAC 6000** est un tapis roulant polyvalent pouvant être utilisé de manière classique ou en mode poussée de chariot, traction, marche ascensionnelle avec ou sans motorisation et sa gamme d'accessoires d'exercices fonctionnels.



XE_TO Tapis multi-fonction Xebex Sledtrack 6000

Série Plus

Légers et robustes, les rameurs de la série Plus vous feront progresser dans vos séances.



FD_APPOL Rameur First Degree Fitness Apollo +
FD_NEON+ Rameur First Degree Fitness Neon +

Série Pro V

Développez votre puissance et intensifiez votre travail cardio avec le Viking PRO V (structure bois) ou l'Apollo PRO V (design « bois-acier »).



Verticalisation pour le rangement



FD_APV Rameur First Degree Fitness Apollo Pro V
FD_VIK2V Rameur First Degree Fitness Viking 2 Pro V

Série Evolution



Rameur E350, idéal pour une utilisation intense à domicile et /ou professionnelle.



Rameur E550 avec châssis aluminium et position haute, ultra confortable avec poignées ergonomiques.

RA_350 Rameur First Degree Fitness E350
RA_550 Rameur First Degree Fitness E550

Série XL

Le MEGA PRO, Apollo Pro XL, ou Viking Pro XL sont des rameurs ultra-performants avec leur châssis acier-aluminium ou bois, des réservoirs surdimensionnés ou leur assise surélevée qui procurent un confort permettant de repousser vos limites.



RA_MEGA Rameur First Degree Fitness MEGA PRO XL

Série Vortex



Avec le Vortex VX3 FA, le niveau de résistance peut être contrôlé directement à la poignée par un système sans fil.



Vortex -2



Vortex-3



Vortex-3FA



La série Vortex est destinée à un usage compétitif intense. 10 niveaux de résistance, une fluidité hors norme et un grand confort d'utilisation.

Nouvelle console Fluid Rower avec connectivité Bluetooth pour captation de la fréquence cardiaque d'une ceinture ou de la poignée connectée. Communication avec des applications sur mobile.

RA_VX2 Rameur First Degree Vortex VX2
RA_VX3 Rameur First Degree Vortex VX3
RA_VX3FA Rameur First Degree Vortex VX3FA

Fluid E750



Châssis ultra robuste et grande stabilité, le E750 offre un grand confort. La rotation du siège permet un transfert de personne fragile. Le bras peut également basculer complètement pour une utilisation depuis un fauteuil roulant.



- ◆ Utilisation bras ou jambes
- ◆ Utilisation fauteuil roulant (inversé)
- ◆ Rotation du siège pour transfert
- ◆ Nouvelle console FDF



L'ergocycle **E750** mixte bras et jambes est ultra polyvalent. Le bras principal pivote de 360° pour une utilisation en position assise bras / jambes ou debout. Utilisation double Pédale / Poignée.

VB_E750 Ergocycle mixte bras / jambes First Degree Fitness E750

Fluid E850



Ergomètre **E850** avec réglage de la hauteur de pédalage. Des poignées ergonomiques confortables et un siège ajustable ou escamotable pour une utilisation en fauteuil.

VB_E850 Ergomètre à bras E850 avec siège amovible

Fluid E950



L'ergocycle **E950** est dédié à la rééducation ou à un public en fauteuil. Avec ses nombreux points de réglage, il conviendra à toutes les morphologies.



- ◆ Poignées entièrement réglables
- ◆ Mobilisation musculaire optimale
- ◆ Long. de manivelles variable de 12 à 24 cm
- ◆ Réglage du bras principal de l'horizontale à la verticale
- ◆ Adaptable aux utilisateurs de toutes tailles
- ◆ Utilisable en position debout



VB_E950 Ergomètre à bras E950 avec siège et rampes d'accès

CrossBike

Ergomètre bras / jambes avec résistance à air.



XE_B_AB Xebex Air Bike



Combinez résistance à air avec 8 niveaux de résistance magnétique pour intensifier vos séances.

XE_B_APM Xebex Air Bike Magnetic

Vélo CrossTraining avec résistance à air et magnétique. Poignées double position, bras oscillants lestés. Poids : 85 kg.



XE_B_AEM Xebex Air Bike Expert

Rameurs



XE_ROW2 Rameur Xebex Air Rower 2 Connect



Rameur avec assise haute et ergonomique double résistance air (10 niveaux) et magnétique (8 niveaux).

XE_ROW3 Rameur Xebex Air Rower 3 Connect



Bike



XE_BIKE Vélo Xebex Air Bike Smart Connect

XE_BIKE Vélo Xebex Air Bike Eco (air)

Vélo ergomètre à résistance à air et magnétique avec connectivité Bluetooth / ANT+. Nombreux réglages guidon et selle.

Existe en version Eco, sans résistance magnétique et connectivité.



Climber

Base autoportante : 92 kg.
4 positions pour les poignées, 16 niveaux de résistance. Programmes prédéfinis ou personnalisables.



XE_CLIM Ergomètre Climber Xebex Connect

SkiTrainer



XE_SKIM Ski Trainer Xebex pour fixation murale

XE_SKIKIT Ski Trainer Xebex avec plateforme

XE_SKI_PLT Plateforme seule pour Ski Trainer Xebex



Option barre de tirage

Ergomètre tirage Ski Trainer Smart Connect. Poignées ergonomiques avec dragonnes. Tirage indépendant possible. Résistance air + magnétique. Options : barre de tirage, batterie et support mural.

Structures murales

Structures fonctionnelles modulaires avec appuis muraux, de 1,20 à 6,90 mètres. Nombreuses configurations possibles et options (pont de singe, potence, barre pivot, avancée de traction...).



AM_550865 Structure murale 120 x 112 x 275 cm



AM_550876 Structure murale + échelle 292 x 112 x 275 cm



AM_550859 Structure murale 690 x 112 x 275 cm



Version standard

Structures portées

Structures fonctionnelles autoportées largeur 1,20 m, longueur de 1,20 à 6,90 mètres. Fixations au sol fournies. Nombreuses configurations et accessoires possibles.



AM_550850 Structure portée 120 x 120 x 275 cm



AM_550872 Structure portée + échelle 405 x 120 x 275 cm



AM_550874 Structure portée + échelle 690 x 120 x 275 cm

Accessoires

Tous les accessoires sont compatibles avec les gammes de structures portées ou murales. Sécurité, modules complémentaires, raccord, ou rangements, les accessoires vous permettront une installation sur mesure.



Flying pull up



Support dips pour structure



Barres de parade



Barre pivot



Repose barre



Jammer ajustables pour rack



Leg extension pour rack



Accroche corde



Thruster Pad Bar



Potence pour sac de frappe

Range barres vertical



Plateforme de saut

Matériels complémentaires



Horloge murale avec buzzer, compte, décompte, programmable et pilotable avec télécommande. Possibilité de programmes acycliques.

MYQ_TIMER Horloge musculation 71 x 16 x 7,6 cm



Corde ondulatoire noire, 12 ou 9 mètres. Diamètre 38 mm.

ROPE_12 Corde ondulatoire 12 mètres
ROPE_9 Corde ondulatoire 9 mètres



Boucle pour corde avec fixation



Le système de corde sans fin **Revvll Pro** pour un travail de renforcement complet. Longueur de corde : 4 mètres. 6 niveaux de résistance.

Système **Revvll One**, plus léger et moins onéreux, il offre une résistance modulable pour vos entraînements.



REVV_PRO Système de corde sans fin Revvll Pro
REVV_ONE Système de corde sans fin Revvll One



KES Kit de suspension



PULLTRAINER Kit Pull Trainer



GR Kit d'anneaux de suspension



Haltères

Paires d'haltères hexagonales monoblocs avec barre moletée. Poids de 1 à 60 kg.



Range haltères horizontal. Plusieurs modèles de 12 à 30 paires selon vos besoins.

HALT_MXX Paires d'haltères hexagonales de 1 à 60 kg

HALT_R3 Support haltères pro 3 niveaux

Kettlebells



Kettlebells avec revêtement vinyle couleur de 4 à 24 kg.

KBXX Kettlebells vinyle, poids : 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 20, 24 kg



KB_RAC Rack Kettlebells 2 niveaux

Powerbags

Powerbag, sac de sable pour exercices de préparation physique.



PBXX Powerbags, poids disponibles : 10 kg, 15 kg, 20 kg, 25 kg

Vestes Lestées



Veste lestée sous forme de harnais réglable. Poids réparti de manière homogène avec du sable.

Veste 20 Kg réglable avec lests (inclus) à insérer dans les poches avant et arrière.

VL05 Veste lestée harnais 5 kg

VL07 Veste lestée harnais 7 kg

VL10 Veste lestée harnais 10 kg

VL20 Veste lestée avec poches et lests 20 kg

Matériels complémentaires



Roue d'exercices simple



Power Wheel Pro. Roue 33 cm de diamètre. Poignées mains et appuis pour les pieds.

PW2 Roue d'exercices

PW Power Wheel Pro

Chariot de poussée 35 kg, avec possibilité de charger des disques en diamètre 51 mm.



CH_PROW Chariot de poussée 35 kg avec supports disques

Revêtements de sol

Dalles amortissantes pour la réduction des chocs, des vibrations et du bruit, lors de la projection au sol de poids libres (barres - haltères - kettlebells...). Conçues en caoutchouc SBR recyclé pour répondre aux exigences des zones sportives et normes anti-feu (EN13501-1) : Efl, Dfl, Bfl.



Dalles pleines Intérieur 100 x 100 cm

- ◆ Epaisseurs 15-20-25-30 ou 40 mm
- ◆ 100 x 100 cm (+/- 1%)



Dalles avec tampons Intérieur / Extérieur 100 x 100 cm

- ◆ Epaisseurs 25-30 ou 42 mm
- ◆ 100 x 100 cm (+/- 1%)

HEXA_100P Dalle pleine amortissante noire 100 x 100 cm

HEXA_100T Dalle amortissante avec tampons noire 100 x 100 cm

Piste en polyéthylène de haute densité, résistante aux UV, pour une utilisation intensive lors d'entraînements en course avec ou sans chariot, ou pour la réalisation d'exercices de mobilité.



- ◆ Epaisseur 15 mm
- ◆ Longueurs 10 - 15 - 20 m
- ◆ Largeurs 1 - 2 m
- ◆ Couleurs : noir, rouge, bleu, vert ou gris



PIS_XXM Piste synthétique 10, 15 ou 20 mètres

Bumper Eco



Disques de musculation caoutchouc noir pour l'entraînement compatibles avec les barres de diamètre 51 mm. Diamètre extérieur des disques 45 cm.



Disques Bumper Eco	
DBE_025	2,5 kg CLININC
DBE_050	5 kg
DBE_100	10 kg
DBE_150	15 kg
DBE_200	20 kg
BDI_250	25 kg

Bumper couleur



Disques musculation olympique diamètre 51 mm. Idéal pour l'entraînement en haltéro et crosstraining. Diamètre extérieur des disques 45 cm.



Disques haltéro couleur	
DMC50	5 kg
DMC100	10 kg
DMC150	15 kg
DMC200	20 kg
DMC250	25 kg

Disques Tri Grip



Disques musculation Tri Grip en caoutchouc, idéal pour charge sur machines guidées, barres d'entraînement ou préparation physique.

Pour barre diamètre 51 mm.

Disques Tri Grip	
DMT0125	1,25 kg
DMT0250	2,5 kg
DMT050	5 kg
DMT100	10 kg
DMT150	15 kg
DMT200	20 kg
DMT250	25 kg

Barres



Barres musculation diamètre 51 mm.

Trap barre ouverte



BD	Barre entraînement 220 cm 20 kg testée 350 kg
BD_HC	Barre haute charge 220 cm 20 kg testée 750 kg
BD3	Barre olympique Fitness 150 cm
BDEZ	Barre EZ Curl 120 cm 8,5 kg
TRAP	Barre soulevé de terre 140 cm
TRAP_OP	Trap barre ouverte diamètre 51 mm (14 kg)

Accessoires



Colliers Lock Jaw



Manchon mousse



Ensemble de 4 paires de mini-disques 51 mm
2 x 0,25 kg / 2 x 0,5 kg / 2 x 0,75 kg / 2 x 1 kg.



Rangements



Range barres vertical



Range barres mural



Epi range disques
+ 2 barres



Rack range
disques au sol

Haltero



Plateforme d'haltérophilie avec cadre en acier et plateau central en bois. Dalles en caoutchouc de 4 cm d'épaisseur pour l'absorption des impacts. 3 x 2 m ou 2 x 1,5 m.



Matelas d'absorption. Paire de matelas pour limiter les impacts des barres et des charges lors des mouvements d'haltérophilie.

Core Plate



Core Trainer à insérer dans un disque au sol.

Core Trainer avec poignée. Idéal pour les mouvements fonctionnels pour des barres (non incluses).

MYO_CT	Core Trainer avec poignée
AM_5505BIO	Pivot pour barre à insérer dans un disque



Banc ajustable

Banc fonctionnel ajustable.

- ◆ 188 x 60 x 52 (h) cm
- ◆ Inclinaison de 20 à 85 °
- ◆ Dossier 128 x 38 x 7 cm
- ◆ Poids : 37 kg



Option leg extension

AM_55081200 Banc ajustable fonctionnel

Banc plat

Banc plat musculation.
119 x 49 x 58 cm
Poids 16 kg



AM_55081000 Banc plat fonctionnel

Banc Sissy Squat

Banc Sissy Squat pour le maintien vertical de la jambe et travail des fessiers.



AM_55081600 Banc Sissy Squat

Hip Thrust

Machine Hip Thruster.

- ◆ 155 x 112 x 46 (h) cm
- ◆ Roulettes de transport
- ◆ Supports pour élastiques



AM_5081500 Hip Thruster machine

GHD Top Grade.

- ◆ 177 x 90 x 105 (h) cm
- ◆ Position des jambes réglable
- ◆ Supports pour élastiques



AM_LDMBPRO GHD Top Grade banc lombaire ajustable

Banc Nordic

Banc Nordic spécialement conçu pour le travail des ischio-jambiers et des fessiers.



AM_55080800 Banc Nordic

Rack Squat

Pull Up Squat Rack.

- ◆ 180 x 184 x 246 (h) cm
- ◆ Repose barre, cups et supports disques inclus
- ◆ Tubes 60 x 60 mm, épaisseur 2 mm



Squat Rack mobiles.

Tubes 50 x 50 mm
Hauteur ajustable 107 à 183 cm



AM_55082200 Pull Up Squat Rack

AM_55082100 Squat Rack mobile (paire)

Cage Fonctionnelle

Structure fonctionnelle avec poste squat, pont de singe, rangements intégrés sur 4 niveaux. Largeur 1,80 m.

Taille S - Longueur 1,80 m
Taille M - Longueur 3,00 m
Taille L - Longueur 6,00 m



55079300 Cage fonctionnelle S - 1,80 m

55079200 Cage fonctionnelle M - 3,00 m

55079100 Cage fonctionnelle L - 6,00 m



Quadriceps

- ◆ 125 x 100 x 145 (h) cm
- ◆ Charges std. 80 kg, option 140 kg
- ◆ Existe en quadri / Ischio couché



Chaise à quadriceps avec réglage de profondeur du siège et appui jambier ajustable. Charge standard 75 kg.

NC14 Machine Quadriceps Laroq

Multi-Hip

Machine à hanches avec réglage de l'appui. Travail des muscle du bassin et des ischio-jambiers.



- ◆ 155 x 95 x 155 (h) cm
- ◆ Charges std. 60 kg, option 120 kg
- ◆ Poids max. util. 130 kg

NC11 Machine Hanches Laroq

Presse horizontale

Presse horizontale avec dossier inclinable et plateau ajustable.



- ◆ 236 x 110 x 175 (h) cm
- ◆ Charges std. 140 kg, option 200 kg
- ◆ Existe en plateau mobile

NC48 Presse à squat couché mixte Laroq

Adducteurs / Abducteurs

Machine à adducteurs, appui-jambier pivotant.



- ◆ 160 x 80 x 150 (h) cm
- ◆ Charges std. 60 kg, option 120 kg
- ◆ Poids max. util. 130 kg

NC19 Machine adducteurs / abducteurs Laroq

Tirage vertical

Machine de tirage haut, cale-jambes et potence réglables. Charge standard 75 kg.



- ◆ 140 x 80 x 185 (h) cm
- ◆ Charges std. 80 kg, option 140 kg

NC05 Machine Dorsy haut Laroq

Tirage horizontal

Machine de tirage bas avec siège allongé et repose pied antidérapant.



- ◆ 150 x 110 x 175 (h) cm
- ◆ Charges std. 80 kg, option 120 kg
- ◆ Poids max. util. 130 kg

NC04 Machine Dorsy bas Laroq

Double poulie

Poulie double orientable avec hauteur de tirage réglable. Travail dissocié grâce aux piles de poids séparées. Possède 2 paires de poignées de traction sur le montant supérieur.



- ◆ 110 x 190 x 230 (h) cm
- ◆ Charges std. 60 kg, option 120 kg

NC34 Double poulie réglable Laroq avec 2 piles de poids

Vis-à-vis

- ◆ 80 x 465 x 230 (h) cm
- ◆ Charges std. par colonne 60 kg, option 120 kg



Vis-à-vis avec poignées de traction, largeur 4,16 m. Possibilité de réglage des hauteurs des poulies en option. Poignées de traction sur la poutre.

NC27 Machine de tirage vis-à-vis Laroq

NC27R Machine de tirage vis-à-vis Laroq avec réglage des poulies

LAROQ

Bancs mobiles

Banc réglable et inclinable avec roulettes
Siège réglable (de 0° à 45°)
Dossier réglable (0° à 90°)



Banc plat, avec roulettes et poignée. Supports élastiques sur la structure.

BB20 Banc plat Performance Laroq



BB05 Banc inclinable Performance Laroq

Banc lombaires



Banc lombaires réglable, avec supports pour élastiques.

BB21 Banc lombaires Performance Laroq

Banc couché

Un banc élégant et suréquipé. 3 hauteurs de barre, sécurité escamotable, piétement pour pareur, range disques diamètre 51 mm.



Supports pour élastiques afin de permettre le travail en tension progressive.



BB04 Banc développé Olympique Laroq

Banc rowing



Banc rowing aviron, réglable en hauteur, trou pour visage.

BC90 Banc rowing aviron Laroq
BC90_RB Option repose barre pour banc rowing

Power rack



Multi Rack grande stabilité avec rangements pour disques olympiques.

- ◆ 200 x 160 x 225 (h) cm
- ◆ Repose barre et supports réglables
- ◆ Range-élastiques intégrés
- ◆ Range-disques x 8 et barres x 2 intégrés
- ◆ Barre traction, supports de parade
- ◆ Accroches élastiques à poulie

BB28 Multi Rack BB28 51 mm Laroq
DPI_BB31 Option dips ajustables



Power Rack cage avec barres de parrade intégrées.

- ◆ 200 x 140 x 225 (h) cm
- ◆ Repose barre et supports réglables
- ◆ Range-élastiques intégrés
- ◆ Range-disques x 8 et barres x 2 intégrés
- ◆ Barre traction
- ◆ Accroches élastiques à poulie

BB31 Power Rack BB31 51 mm Laroq
DPI_BB31 Option dips ajustables



Cadre guidé 3D permettant de déplacer la barre dans le plan horizontal et vertical.

- ◆ Range-disques x 8 et barres x 2 intégrés
- ◆ Barre traction, supports de parade
- ◆ Accroches élastiques à poulie

BB30 Cadre guide 3D



Biceps



110 x 178 x 115 cm (h)

Réglage d'amplitude du travail, poignées multi-positions, siège réglable en hauteur.

BXT24 Banc Biceps Xtrem par Delavier

Tirage



194 x 124 x 219 cm (h)

Tirage vertical avec poignées rotatives ergonomiques. Possibilité d'ajouter des élastiques à la charge.

BXT50 Tirage vertical divergent Xtrem par Delavier

Ischios



172 x 160 x 84 cm (h)

Machine à Ischios au style surprenant, charge progressive et travail dissocié.

BXT33 Machine Ischios couchée Xtrem par Delavier

Quadriceps



143 x 160 x 121 cm (h)

Dossier réglable en inclinaison, travail en charge progressive et appuis jambes réglables en hauteur.

BXT14 Machine Quadriceps Xtrem par Delavier

Presse



Réglage d'amplitude du travail, dossier inclinable, butée basse dynamique.

320 x 130 x 137 cm (h)

BXT26 Presse à jambes 30° par Delavier

Hack squat



Plateau inclinable, poignée de débrayage, supports élastiques. Charge maximale 240 kg.

162 x 150 x 162 cm (h)

BXT31 Hack Squat machine Xtrem par Delavier

Hip thrust



208 x 180 x 116 cm (h)

Réglage de la profondeur du chariot, réglage en hauteur de l'assise par vérin à gaz, inclinaison du plateau réglable, supports à élastiques.

BXT16 Hip thrust machine Xtrem

Pectoraux horizontal



Machine avec grande stabilité, possibilité de charger jusqu'à 240 kg.

192 x 205 x 1220 cm (h)

BXT80 Pectoraux horizontal debout Xtrem

Bracelets lestés

Paires de **bracelets lestés** en néoprène, s'adaptent aux poignets et chevilles.



BLXX Paires de bracelets lestés : 0,5 kg, 1 kg, 1,5 kg, 2 kg

Cordes à sauter

Cordes à sauter avec poignées et roulements à billes.



TR_CJU Corde à sauter junior 2,45 m
TR_CSE Corde à sauter sénior 2,85 m

Typhoon bag

Sac **Typhoon** à remplir d'eau, pratique pour les déplacements, il vous suit dans toutes vos séances. Longueur 75 cm diamètre 16 cm.



AM_TYP Typhoon Bag

Ceinture russe

Ceinture russe pour travail de renforcement des ichio-jambiers



AM_RUSBELT Ceinture russe avec accroches

Massage

Foam Roller 3 en 1



Foam Roller sculpté en 3D



Balle de massage solide Pro 7 cm

Bâton de massage



Balle de massage Twin Pro 13 x 7 cm

Medecine balls

Medecine Balls lestés de différents poids pour le travail de renforcement et rééducation.



MBXX Medecine balls, poids disponibles : 1 kg, 1,5 kg, 2 kg, 3 kg, 4 kg, 5 kg

MB double poignées

Medecine Balls double poignées, utilisation une ou deux mains pour vos exercices de renforcement.



MBDPXX Medecine Balls double poignées poids disponibles : 4, 6, 8 et 10 kg

Slam Balls

Slam Balls, spécialement conçus pour le travail de puissance et de projection au sol ou contre un mur à grande vitesse.



SLBALLXX Slam Balls : poids disponibles : 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15 et 20 kg

Wall Balls

Wall Balls, gros ballons lestés, revêtement souple pour travail de renforcement et Cross Training.



WBALLXX Wall Balls poids disponibles : 1 à 10 kg

Accessoires

Rebounder pour Medecine Ball. Inclinaison jusqu'à 45°. 6 rangements pour medecine ball.



Rangement polyvalent pour stocker les medecine balls, wall balls, slam balls, sandbags.

FD_REB Rebounder pour Medecine Ball

SV_RACKM Rack de rangement multifonction

Powerband

Powerband, élastiques pour entraînement ou rééducation. Boucle de 104 cm de diamètre. Vendu à l'unité, par paire ou pack.



POB1	Rouge, résistance extra-légère 104 cm x 4,5 mm x 1,3 cm
POB2	Noir, résistance légère 104 cm x 4,5 mm x 2,1 cm
POB3	Violet, résistance moyenne 104 cm x 4,5 mm x 3,2 cm
POB4	Vert, résistance moyenne sup. 104 cm x 4,5 mm x 4,5 cm
POB5	Bleu, résistance forte 104 cm x 4,5 mm x 6,4 cm
POB6	Orange, résistance extra-forte 104 cm x 4,5 mm x 8,3 cm

Mini Loop

Kits **Mini Loop** MTraining, lots de 5 avec toutes les résistances ou résistance unique.



MLOOP	Lot de 5 Mini Loop (X-Light; Light; Medium; Heavy; X-Heavy)
MLOOPXX	Lot de 5 Mini Loop de la même résistance

Elastiques gainés

Elastiques gainés avec mousquetons aux extrémités, longueur 1,50 ou 3 mètres.



4 niveaux de résistance :

- Vert : léger
- Bleu : Moyen
- Rouge ; Fort
- Noir : Extra fort

HAI_L	Elastique gainé résistance légère (1,50 ou 3 mètres)
HAI_M	Elastique gainé résistance moyenne (1,50 ou 3 mètres)
HAI_F	Elastique gainé résistance forte (1,50 ou 3 mètres)
HAI_XF	Elastique gainé résistance extra forte (1,50 ou 3 mètres)



Kits élastiques gainés avec poignée. Existents en 1,5 et 3 mètres pour toutes les résistances.



Paire de poignées



Paire de chevillères



Ceinture confort



Support mural avec crochet réglable pour la fixation d'élastiques.
2 crochets avec 2 rails 91,5 cm à mettre en ligne ou parallèle.

Elastiques natation

Kits élastiques avec poignées, chevillères ou paddles. Existents en 3 niveaux de résistance. Vert : léger, Jaune : moyen, Rouge : fort.



SW_H	Kit élastique avec 2 poignées (Léger, Moyen ou Fort)
SW_C	Kit élastique avec 2 chevillères (Léger, Moyen ou Fort)
SW_P	Kit élastique avec 2 paddles (Léger, Moyen ou Fort)

Elastibandes



Elastique 8 poignées pour le travail d'étirement et de renforcement. Trois résistances : 10 kg, 15 kg, 20 kg.

ELAST10	Elastiband 8 poignées résistance 10 kg
ELAST15	Elastiband 8 poignées résistance 15 kg
ELAST20	Elastiband 8 poignées résistance 20 kg

Bandes élastiques tissu

Bande élastique fermée pour des exercices de renforcement des membres inférieurs et de la ceinture pelvienne.



AM_EPBS	Elastique tissu taille S (32,8 cm) noir et gris
AM_EPB M	Elastique tissu taille M (36,8 cm) noir et jaune
AM_EPBL	Elastique tissu taille L (38,8 cm) noir et rouge

Power-Jump

Une ceinture avec double boucle, deux élastiques haute densité.

Permet le travail de puissance en saut ou la coordination et le placement en course.



HAI_PJE	Kit PowerJump (ceinture, 2 élastiques et sangles d'attache)
---------	---

Survitesse

Une ceinture confort avec double boucle, deux grands élastiques (3 m) haute densité, un harnais de traction et deux sangles. Vitesse, survitesse, travail technique et puissance.



HAI_COTR	Système de survitesse coordination trainer
----------	--

Ballons d'étirement



Ballon d'étirement de 55 à 100 cm

SBAL55	Ballon d'étirement 55 cm
SBAL65	Ballon d'étirement 65 cm
SBAL75	Ballon d'étirement 75 cm
SBAL85	Ballon d'étirement 85 cm
SBAL100	Ballon d'étirement 100 cm

Les ballons de gymnastique SECUREMAX, pour les exercices de renforcement, gainage et proprioception.



SBALSM55	Swiss Ball Securemax 55 cm
SBALSM65	Swiss Ball Securemax 65 cm
SBALSM75	Swiss Ball Securemax 75 cm



Support pour ballon d'étirement

Pompe pour ballon d'étirement



Proprioception

Proprio Dôme pour la rééducation, le sport et le fitness (poignées et pompe incluses).



Plateau gonflé d'air, pour l'équilibre et la coordination.



Air step gonflable, robuste et design pour toutes vos séances.



Le **SitFit** est un coussin d'air pour le travail de la proprioception.

Step de proprioception gonflable, 98 x 42 x 28 cm, surface antidérapante.



Spiky Dome stimule votre coordination et votre équilibre. Lot de 2 balles demi-sphériques.



Plots de proprioception polyvalents pour le renforcement des extrémités et le travail de la stabilité de l'ensemble du corps.

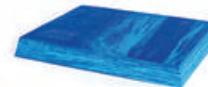


Planche inclinable 3 niveaux, repliable pour le rangement.



Trampoline avec cadre et pieds en acier renforcé.

Surface de mousse dense pour le travail de prévention et rééducation.



BFPAD	Balancefit Pad 46 x 36 x 6 cm
BFPAD_L	Balancefit Pad Large 97 x 41 x 6 cm

Flowin

FLOWIN.

Flowin Pro est un tapis de friction avec patins permettant de nombreux mouvements en glissant sur la surface.

Dimensions de la surface 138 x 98 cm



Flowin Fitness enroulable. 98 x 68 cm avec 3 patins et sac de transport.



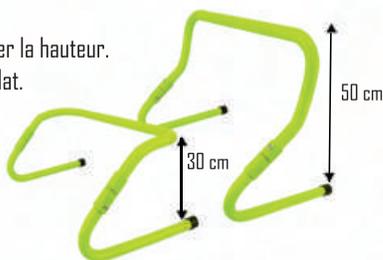
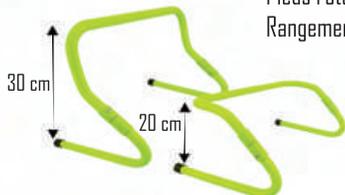
FLOWIN	Système Flowin Pro
FLOWIN_FIT	Système Flowin Fitness



Haies

Existe à l'unité ou en lots de 3 et 5.

Haies réversibles.
Pieds rotatifs pour changer la hauteur.
Rangement plus facile à plat.



Mini haies 15, 30, 45 cm.
Lot de 5.



Mini-haies basculantes lestées, qui se redressent automatiquement. Lots de 3.
40 - 60 cm ou 54 - 84 cm.



Lots de 3 haies aluminium hauteur réglable de 40 à 60 cm ou 54 à 84 cm. Système de redressement automatique avec contre poids.

Se replie pour le rangement.

Plyobox

Plate-forme de pliométrie disposant de 3 hauteurs simplement en la retournant (51 cm, 61 cm et 76 cm) revêtement vinyle.



Soft Plyobox conception 100% mousse EVA



Plyobox conception bois et mousse EVA

Set de 3 plateformes Plyobox mousse 90 x 70 cm, hauteurs 30, 45 et 60 cm

- PLYOBOX Plyobox 3 hauteurs bois + EVA
- SOFTBOX Soft plyobox 3 hauteurs EVA
- PLYOBOXSET Lot de 3 plyobox 30, 45 et 60 cm

Lot de bancs pliométrie

Set de 3 plateformes de pliométrie.
Hauteurs : 30, 45 et 60 cm.



TR_LBP Lot de 3 bancs de pliométrie 30, 45 et 60 cm

Steps

Step - 78 x 29 x 10 cm avec réhausse.
5 ou 10 cm supplémentaires.



Step Reebok avec socle antidérapant, 102 x 38,5 cm et hauteurs réglables : 15, 20 et 26 cm.

- STEP Step 78 x 29 avec 4 réhausse incluses
- FDL_REB Step Reebok avec réhausse intégrées

Marquages au sol

Cerceaux plats rigides pour le travail de coordination.



Couleurs disponibles : rouge, vert, jaune ou bleu.

- CP400 Lot de 10 cerceaux diamètre 40 cm
- CP500 Lot de 10 cerceaux diamètre 50 cm
- CP600 Lot de 10 cerceaux diamètre 60 cm

Rouleau de 20 m de lanière souple en vinyle.
3 couleurs disponibles : bleu, jaune et orange.



LS Rouleau 20 m de lanière souple

Lattes de rythme rigides PVC 50 cm.



- LC Lot de 20 lattes rigides
- LCS Lot de 20 lattes souples



Lot de 20 lattes en vinyle souples, dans un sac de transport. Dimensions 40 x 4 cm.

Deck Step

Step réglable 2 hauteurs (20 et 35 cm), convertible en banc de musculation plat, incliné ou décliné.



FDL_VARI43 Deck Step réglable avec accessoire



Chariot de traction

Traîneau de résistance, destiné au travail de vitesse en faisant tracter au sportif une charge supplémentaire. Charge maximale 50 kg. Livré avec un harnais confortable.



CH Chariot de traction lesté avec harnais et sangle

Chariot de traction

Chariot de poussée avec possibilité de charger avec des disques de diamètres 51 mm.

Accroche frontale pour tirage.
2 positions de poussée : haute et basse.



CH_PROV Chariot de poussée pro 35 kg à lester

Harnais de traction

Système d'entraînement sprint avec résistance. Harnais ajustable, avec longueur de sangle pour la résistance fournie par le second athlète.



SPR Système de résistance sprint (harnais)
TR_HAR Harnais de traction seul

Parachute

Parachute de course en nylon. Destiné au travail de vitesse avec charge naturelle.

3 couleurs disponibles :
bleu, noir et rouge



PARA Parachute d'entraînement vitesse avec ceinture

Echelles de rythme

Echelle de rythme 4 m avec maintien métal. Livrée dans une sacoche. Echelle 8 m contient 2 échelles 4 mètres assemblées.



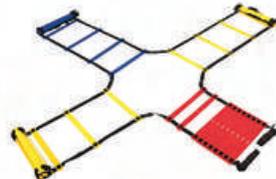
ER4 Echelle de rythme 4 mètres
ER8 Echelle de rythme 8 mètres

Echelle de rythme double PVC. Longueur : 4 m. Largeur totale : 84 cm.



ER4D Echelle de rythme double 4 mètres

Echelle de rythme en croix. Longueur : 4 x 4 m (4 x 10 lattes), Largeur : 42 cm.



ER4X Echelle de rythme 4 m en croix

Echelle de rythme 3D avec 8 lattes en plastique rigide 10 cm de hauteur. Longueur 3,2 m. Livrée dans un sac de transport.



ER4D Echelle de rythme 4 mètres 3D

Cônes et jalons



Cône PVC souple. Hauteur : 18 cm. Poids : 190 g. Coloris : jaune, bleu, rouge, vert, violet et orange.



Cône en PVC très souple de 16 cm, 100 g, lot de 10.

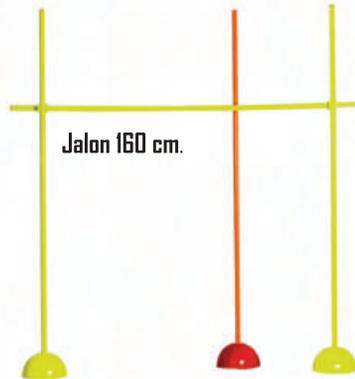


Cône 50 cm avec encoches pour cerceau plat et jalon. Coloris : jaune, vert, bleu et orange.

Kit de 24 disques de délimitation anti dérapants avec support. Diamètre 11 cm.



Lot de 40 coupelles avec support. Couleurs : jaune, blanc, orange et bleu.



Jalon 160 cm.



Pince pour fixation jalon.

Jalon pointe acier.

Support lesté pour jalon ou cerceau.



Support lesté (1,25 kg), Diam 25 cm pour jalon.

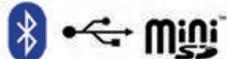


Jalon taille 80 cm.



Sac de transport pour jalons.

Mooky Beeper



Le **Mooky Beeper** est un amplificateur sonore portable capable de jouer des tests ou séances d'entraînement à l'intérieur comme à l'extérieur.

Le système inclut une série de 12 tests reconnus (avec les beeps et informations vocales des paliers). Le logiciel **Mooky Beeper** permet de générer vos propres bandes sons de test ou d'entraînement.

- ◆ Portée des beeps 100 - 130 mètres
- ◆ Nombreux tests et entraînements inclus
- ◆ Autonomie 6 à 8 heures selon le mode
- ◆ Logiciel de création d'entraînements ou tests
- ◆ Temps de recharge 3 à 5 heures
- ◆ Mode Bluetooth, USB, entrée jack ou micro (inclus)



Le logiciel **Mooky Beeper** est la clé du système. Il vous permettra de créer vos séances d'entraînement ou vos tests. Programmez vos séances intermittentes pour ne plus utiliser de sifflet et consacrez-vous à l'essentiel.

- Paliers de vitesse (beep de passage aux plots)
- Exercices intermittents, cycliques ou acycliques
- Séries de paliers
- Ajouts de messages vocaux
- Mode libre pour reproduire un lièvre virtuel
- Précision des beeps au 1000ème

Les plus grands tests et leurs variantes...

IFT 30-15, VamEval, 45-15, TUB II, Footeval, Navette, Léger, Vaussenat, Spartacus.

BEEPER Mooky Beeper avec logiciel, clé USB et microphone HF

Chronomètres



Chronomètre étanche 3 lignes, rétro-éclairé, double minuterie, 300 mémoires de tours, statistiques temps, cadence.

C500B Chronomètre C500B



Chronomètre 100 mémoires. 3 lignes. Précision 1/1000ème. Calcul du temps le plus rapide, le plus lent et de la moyenne.

TR_C100 Chronomètre C100



Chronomètre 3 lignes, 60 mémoires, précision 1/1000ème. Double alarme, heure, compte à rebours, minuterie d'intervalles, pacer, compteur d'impulsions. Résistant à l'eau.

TR_C60 Chronomètre C60



Précision 1/1000ème, temps simple, intermédiaire, addition de temps. Résistant à l'eau.

TR_C14 Chronomètre C14



Compteur de table, affichage possible d'une horloge et d'un chronomètre ou 2 décompteurs avec départs indépendants ou simultanés.

COMPO423E Compteur de table 2 lignes



Compte ou décompte. Fin de décompte indiqué par signaux lumineux et sonores.

MOI_0580CE Mini compteur 2 lignes

Météo et vent



Permet le contrôle des constantes météorologiques pendant vos évaluations. Mesure de la température et de l'hygrométrie intérieure et extérieure.

STAT3583T Station météo avec récepteur extérieur



Idéal pour vos mesures extérieures. Mesure de la vitesse du vent (0,72 à 90 km/h) et de la température (-10° à +45°C).

8891DLR Anémomètre - thermomètre

Mesures



Mètres rubans de 10 à 50 mètres.

DECA Rubans de mesure 10, 20, 30 et 50 m



Compteur mécanique. Affichage 4 chiffres.

TR_COM Compteur manuel

Odomètre mécanique avec manche télescopique, sacoché de transport. Poids 2 kg.



POD Roue de mesure



Tapis pliables



Rack mural pour tapis ajustable.

Tapis de sol pour l'entraînement ou la gym douce, munis de 2 poignées facilitant le transport et le rangement sur rack. Matière : mousse polyéthylène et tissu polyester thermo-compressé avec traitement antibactérien. Sans phtalates. Tapis pliables en 4.

TGP3	Tapis pliable bleu traité antibactérien, 140 x 60 cm
TGP4	Tapis pliable rouge traité antibactérien, 170 x 70 cm
TGP5	Tapis pliable noir traité antibactérien, 190 x 90 cm

Matelas



Une grande surface pour un rangement réduit, 3 ans de garantie norme au feu M2, norme NF.

Idéal pour sécuriser la réception de chutes. 3 ans de garantie norme au feu M2, norme NF.

TGCM1	Matelas de réception 200 x 120 x 10 cm
TGCM2	Matelas de réception 200 x 240 x 10 cm
TGCM3	Matelas de réception 200 x 240 x 20 cm



A usage multiple, économique et robuste. 3 ans de garantie norme au feu M2 / norme NF.



PGEPS Tapis EPS 200 x 100 x 4 cm

TGMRI	Matelas repliable de réception 300 x 200 x 20 cm
TGMR2	Matelas repliable de réception 400 x 200 x 20 cm

Surface d'évolution

Chemin d'évolution repliable à usage multiple, très robuste et performant constitué d'éléments de 50 cm de large repliables. Se range dans un volume très réduit. Muni de bandes jaunes aux extrémités pour un meilleur repère visuel. Rangement rapide dans un minimum de place. Norme au feu M2 / norme NF.



TGCE10	Chemin d'évolution 10 m x 1 m x 5 cm
TGCE12	Chemin d'évolution 12 m x 2 m x 5 cm



Une grande surface de travail pour un encombrement réduit. Norme au feu M2 / norme NF.

TGS2	Surface d'évolution 200 x 180 x 4 cm
TGS3	Surface d'évolution 300 x 180 x 4 cm
TGS4	Surface d'évolution 400 x 240 x 4 cm

Adresse 2025

Mtraining
2 route d'Epinal
25 480 Ecole Valentin (France)

Tel : 0033 3 81 55 55 04
Fax : 0033 3 68 38 02 55
Mail : info@mtraining.fr

Adresse 2026

Mtraining
25 route Saint Martin
25 480 Pirey (France)



Transport

Expédition des commandes par le biais des transporteurs :



Possibilité d'enlèvement sur place sur RDV.

Moyens de paiement

Les paiements peuvent se faire via les moyens suivants :

- Carte bancaire via le site ou l'envoi d'un lien de paiement par le module de paiement sécurisé Payzen
- Chèque bancaire à l'ordre de "SAS Mtraining"
- Virement bancaire sur le compte de la société
IBAN : FR76 3000 4014 5000 0101 1430 478
SWIFT ou BIC : BNPAFRPPXXX
RIB : 30004 01450 00010114304 78
- Mandat administratif via la plateforme CHORUS
- Paiement en 3 ou 4 fois avec Floapay 
- Offre de crédit bail sur mesure avec notre partenaire Financéal
Sous réserve d'acceptation par l'organisme. 

SAS Mtraining au capital de 100 000 €

Immatriculé au RCS de Besançon : 879 473 775 00028

Numéro de TVA : FR94 879 473 775

Mtraining et Medic.Eval sont des marques déposées de la SAS Mtraining

Site Internet

Nos sites sont visibles aux URL suivantes :

www.mtraining.fr
www.medicEval.fr
www.capturdepouissance.fr

Réseaux Sociaux

Mtraining est disponible sur les réseaux sociaux suivants :



@MtrainingFR

 www.linkedin.com/company/mtrainingfr

Nos Marques :

Depuis plus de 15 ans, nous travaillons étroitement avec de nombreux partenaires partout dans le monde pour assurer la distribution, développer et améliorer les produits et en réalisant la mise en service et le support.



Adresse 2025

Mtraining

2 route d'Épinal

25 480 Ecole-Valentin (France)

Adresse 2026

Mtraining

25 route Saint Martin

25 480 Pirey (France)

Tel : 0033 3 81 55 55 04

Fax : 0033 3 68 38 02 55

Mail : info@mtraining.fr

www.mtraining.fr



Conception : Johan Cassirame Mtraining

Crédits photo :

1080 Motion AB / A-Champs Roxs / adamgregor Aerobis / alexsipety / AmayaSport / antikainen / Antoine Godin / Appleid Concept / Arkray / Artinis / Atago / BerryMed Medical / Bio Altitude / Biolaster / Brooks Europe / BodyCap / Box Altitude / Brower Timing / Compex / Cortex biophysics GmbH / Customed / cherezoff / dotshock / dolgachov dziurek / Ekf Diagnostic / Enode Pro / Favero / First Degree Fitness / Flowin / fsstock / fxquadro / Garmin / Gebiomized / geki / Genin / GoldenAll / grinvalds / Hans Rudolph / Hervé Sanchez / Hingmed / karmic / Isantilli / Inercex / James Levitre L'irlandais / Jessie Muzic / Johan Cassirame / Julien Perchat / jomloai / jomkwan7 / Kinvent / kzenon / Laroq / Lucas Garbellotto / Lucie Callanquin / Lynx Developers / matimix / Manateh / Microgate Srl / michelangeloop / Mir Spirometry / melnyk58 / Moxy Monitor / Myoton / Nicolas varenne dit l'animal / Nonnin / North Pole Engineering / nomadsoull / oskanov / pavell964 / peopleimages12 / Phyling / Physiosport Besançon / Plux / Pocket Radar / Polar / Romain Vanhaesebrouck / Saris / sebastiangauert / Sissel / Spirofit / Sports Radar Ltd / Spengler Medical / sportgraphic / stylephotographs / STT System / Suntech Medical / veltus / Takei / Tanita / Tascom / Techmed / tonobalaguer / Train.Red / Tremblay SA / vadyimv-drobot / Velometrik / VO2 Master / wavebreakmediamicro / Wagner Instrument / williamedge / woodysphotos / Xebex Fitness / zamuruev / zinkevych