

# MTRAINING

Catalogue 2023-2024



SPORT PERFORMANCE & MEDICAL

[www.mtraining.fr](http://www.mtraining.fr)

    @MtrainingFR

Mtraining et Medic.Eval sont dédiés au développement, à l'évaluation et à l'analyse de la performance ou de la santé. Notre équipe constituée de spécialistes vous apporte des solutions techniques ainsi qu'une expertise vous permettant d'optimiser le travail et les efforts que vous faites au quotidien.

L'investissement dans des outils technologiques induit une approche méthodologique réfléchie et qualitative pour maximiser les effets sur vos résultats. Elle permet d'optimiser la planification et son contenu ainsi qu'objectiver et comprendre le niveau de performance à tout instant. Cette démarche vient en appui de l'œil expert du praticien pour réduire l'incertitude.

Nos gammes de produits s'adressent 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 à vos contraintes de terrain.

Notre expérience reconnue dans la pratique du sport, de la recherche ou de la réhabilitation, associée à notre expertise dans l'utilisation des outils et notre passion pour le sport vous accompagne dans vos projets.

Energie, innovation, disponibilité et exigence sont nos engagements de tous les jours.

## Johan Cassirame

Président  
PhD Sport Science

## Simon Chevrolat

Directeur général  
MSc in Computer Science

### Nous contacter

#### Mtraining

2 route d'Epinal  
25 480 Ecole-Valentin (France)

Tel : 0033 3 81 55 55 04

Fax : 0033 3 88 38 02 55

Mail : [info@mtraining.fr](mailto:info@mtraining.fr)



# SOMMAIRE



## Évaluations et analyses

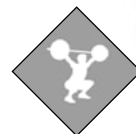
- 4 - 5 NEW Cellules Witty Pro, accessoires et application ProMove
- 6 WittySem Pro, tests cognitifs
- 7 RDXs Pro - A Champs
- 8 Cellules Brower Timing
- 9 Mooky Beeper - Chronomètres
- 10-11 Optojump Next et périphériques, Reactime
- 12 - 13 Mesure de la vitesse par radars
- 14 NEW Gyko Pro et accessoires
- 15 enode Pro - Accéléromètre
- 16 - 17 NEW 1080 Motion Sprint 2, Quantum et Cable machine
- 18 - 19 GPS haute fréquence et indoor gpexe
- 20 - 21 Logiciel Mooky Center et capteurs
- 22 Montres, actimètres et compteurs Polar
- 23 Montres, actimètres et compteurs Garmin
- 24 Smart Trainer Tacx et pédales Garmin Rally
- 25 Home Trainer et Smart Trainer Saris
- 26 NEW Capteurs de puissance cyclisme Rotor
- 27 Capteurs de puissance cyclisme Assioma
- 28 - 29 NEW Simulateur d'altitude et entraînement hypoxique
- 30 NEW VO2 Master et accessoires
- 31 Mesure de pression GebioMized
- 32 - 33 NEW Motion capture STT et Bike Fitting



## Médical et rééducation

- 34 - 35 Electrostimulation, pressothérapie Compex
- 36 - 37 Mesures sanguines lactate et hémoglobine
- 38 VO<sub>2</sub>, Cortex Metamax 3B-R3 et accessoires
- 39 NEW VO<sub>2</sub>, Cortex 2I et accessoires
- 40 - 41 VO<sub>2</sub>, Cortex Metalyzer 3B-R3, configuration stationnaire
- 42 Tapis roulants et ergomètres TechMed
- 43 Tapis roulants spéciaux Rodby Innovation
- 44 Mooky Center Réhab - capteurs et ergomètres
- 45 Ergomètres d'effort Monark Exercise
- 46 Moxy Monitor - Oxygénation musculaire (NIRS)
- 47 NEW Train.Red - Oxygénation musculaire (NIRS)
- 48 - 49 NEW Artinis, oxygénation musculaire et cérébrale (NIRS)

## Médical et rééducation



## Entraînement et musculation



## Prépa physique

- 50 NEW Appareils de spirométrie - MIR
- 51 Balances impédancemètres Tanita
- 52 Dynamomètres Takei, mesures médicales et biométrie
- 53 NEW BodyCap température interne, actimétrie et SomnoArt
- 54 - 55 NEW Dynamomètres digitaux et EMG Kinvent
- 56 NEW LegControl V2 mesure de Force et ScreenBoard
- 57 Optogait, analyse de la marche, course et posture
- 58 - 59 Analyse du mouvement STT et IMU iSens
- 60 Sintesi by Akuis, Poulies de rééducation digitales
- 61 NEW Machines iso-inertielles, tables de massage
- 62 Cardiotraining, vélos et elliptiques
- 63 NEW Cardiotraining, tapis roulants, simulateur de marche
- 64 Cardiotraining, rameurs
- 65 Ergomètres à bras First Degree Fitness
- 66 NEW Xebex Fitness, ergomètres, rameur, ski trainers
- 67 Structures fonctionnelles et aménagements
- 68 NEW Haltères, kettlebells et accessoires
- 69 Disques, barres et accessoires musculation
- 70 Racks, bancs et structures entraînement
- 71 Machines de musculation guidées - Tannac
- 72 - 73 Gamme machines performances et racks - Xtrem
- 74 Charges, lestes pour entraînement
- 75 Elastiques de renforcement, Powerband, Miniloop
- 76 Matériel de proprioception et massage
- 77 Echelles de rythme et marquages au sol
- 78 Entraînement en course
- 79 Bondissements, haies, plyobox, bancs
- 80 Cônes, jalons et délimitations
- 81 Tapis et matelas de réception

NEW Nouvelles gammes de produits

**Mtraining.fr**



# WITTYPRO

## ProMove 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



## 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 vos athlètes et tests ou importez les
- ◆ Installez rapidement grâce à une interface intuitive
- ◆ Enregistrez et exportez-les vers un ordinateur
- ◆ Système rechargeable (autonomie de 10 heures)
- ◆ 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.



Le **chronomètre Witty PRO** vous permet une gestion parfaite de vos entraînements avec l'enregistrement de vos athlètes et performances pour télécharger ensuite dans le logiciel **Witty Manager** (Windows).

## Kit Witty Pro App

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

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, panneaux, 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 sac
WIT201	Chronomètre Witty Pro

Nombreuses configurations possibles, nous contacter pour plus d'informations



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

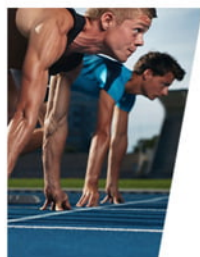
Kit Witty Pro Gun

Le **kit Witty Pro Gun** se compose d'un chronomètre avec 2 barrières de cellules **Witty Pro** ainsi qu'un pistolet avec son amplificateur et microphone.

**Idéal pour les configurations course en duel.**



- WITGUN Kit pistolet de départ avec flash, haut-parleur, micro sans fil et connectiques
- WITKITI\_GUN Kit Witty Pro 2 cellules avec kit de départ pistolet Witty Gun



**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 Pro, Reactime, cellules Witty Pro...

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\_WIT011 Kit lecteur Witty Pro RFID et 30 bracelets
- K\_WIT002 Bracelet Witty Pro RFID

Accessoires



Witty Pro Sem

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 Witty Pro Sem 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

## Witty Pro Sem



Le **WittySem Pro** est un système lumineux polyvalent permettant de créer des exercices d'agilité avec prise d'informations grâce à son détecteur placé sur la face avant. Sa surface de leds (7x5) permet l'affichage de chiffres, lettres, symboles ou flèches de différentes couleurs pour créer des séances spécifiques à vos besoins.

Gagnez en simplicité avec l'application **ProMove**.

Contrôlez vos **WittySem Pro** en Bluetooth avec



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

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

## Mode connecté



Le **WittySem 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.

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



## Changements de direction

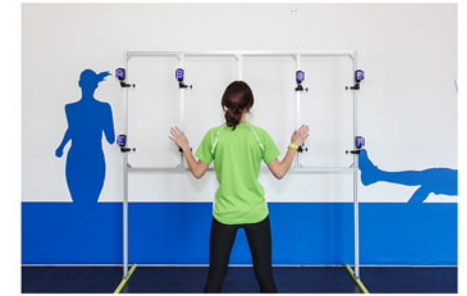
Dans le mode changement de direction, le **WittySem Pro** peut indiquer une flèche, ou d'autres symboles après le franchissement d'une cellule avec ou sans délai pour permettre une prise d'informations dans un contexte spécifique à votre

## Tests et entraînements cognitifs

Le système **WittySem Pro** intègre plusieurs tests cognitifs développés et validés par **Brain HQ** :

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

Ces tests de développement de la vitesse de traitement de l'information ouvrent de nouvelles perspectives dans l'entraînement.

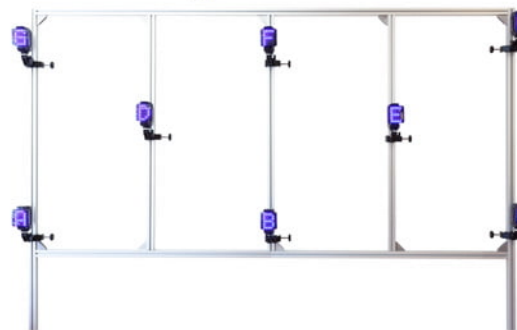


## Agilité et réactivité

Les athlètes doivent désactiver les **WittySem 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.



## Accessoires



Cadre Witty



Support magnétique



Pince avec tête



Support double Witty



Câble liaison Witty

**ROXs**



Les dispositifs **ROXs** sont des appareils de stimulation permettant l'entraînement et l'évaluation des qualités de réactivité, 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 Pro**

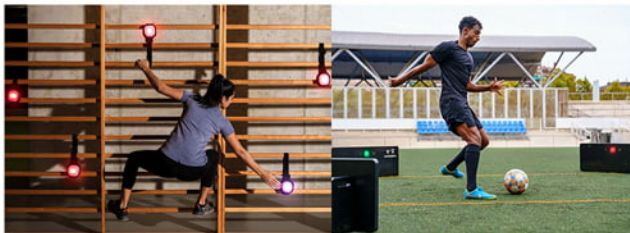


- Lumières
- Sons & moteur de vibrations
- Motion sensor pour équilibre
- Touche tap sur 12 niveaux
- Résistant aux chocs
- Portée 80 mètres
- Jusqu'à 24 pods
- App gratuite
- 4 à 6 h d'autonomie
- Station de recharge (incluse)
- Pack de 3 ou 6 pods

**ROX 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



<b>ROX_3</b>	Package 3 ROXs avec chargeur filaire
<b>ROX_3PRO</b>	Package 3 ROXs PRO avec station de charge et straps de fixation
<b>ROX_6PRO</b>	Package 6 ROXs PRO avec station de charge + straps et kit de fixations
<b>ROX_3PROX</b>	Package 3 ROXs PRO X avec station de charge et straps de fixation
<b>ROX_6PROX</b>	Package 6 ROXs PRO X avec station de charge + straps et kit de fixations

**Rebonders**



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

Détection des passes par vibrations.

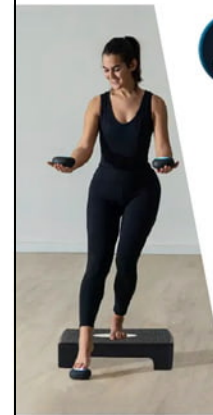


<b>ROX_REBGO</b>	Rebounder GO avec emplacement 1 ROX
<b>ROX_REBPRO</b>	Rebounder PRO avec emplacement 4 ROXs Pro X et 1 Rox Pro
<b>ROX_REBGOP</b>	Pack Rebounder Go et package 3 ROX

**ROXs Pro App**



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



**Données en temps réel**

Recevez les données sur l'App et suivez les performance



**Cloud Dashboard**

Enregistrement des données sur serveur et exports



**Analyses**

Suivez les progrès et analysez directement dans l'App



**Comparaisons**

Comparez vos performances à des références

**Accessoires**

Pack de fixations

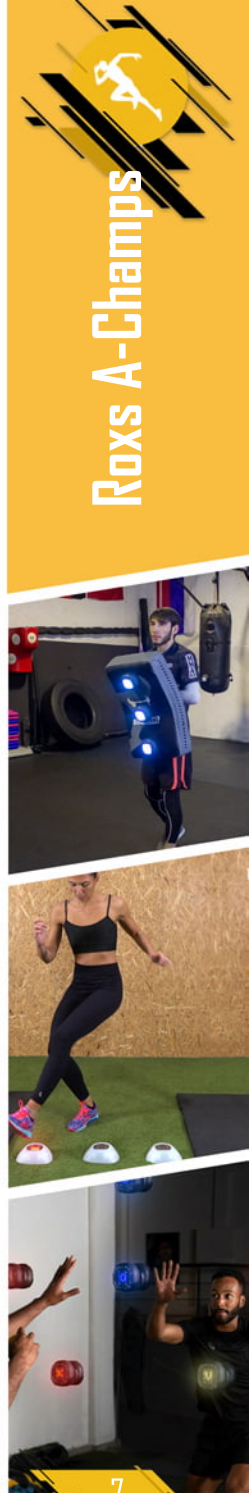


ROXs Cônes



Chargeur ROXs

<b>ROX_C3</b>	Pack de fixations pour ROXs (3x tubes, 3x ventouses, 3x velcros)
<b>ROX_SUP3</b>	Pack de cônes souples pour installation ROXs au sol
<b>ROX_CHA</b>	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

## Cellules Brower

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



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

TC02 Paire de cellules (Tx, Rx) avec trépieds

## 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.



Boîtier

Micro

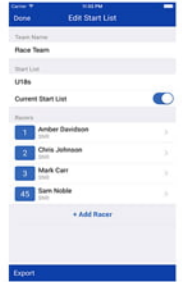
Plaque de touche

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 mail les résultats de la session d'entraînement.

L'application permet la récupération instantanée des temps et la création de listes d'athlètes. Retrouvez l'historique des performances, réalisez des classements et exportez les résultats par mail.

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 Brower Timing avec connexion Bluetooth vers l'app Brower Timing

## 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

## Accessoires

Sac de transport

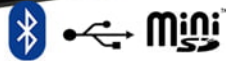


Trépied  
Brower





## Mooky Beeper



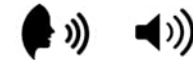
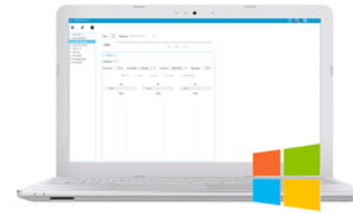
Le **Mooky Beeper** est un amplificateur sonore portable capable de jouer des tests ou des séances d'entraînement à l'intérieur comme à l'extérieur.

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. Vous pouvez les archiver et les rejouer à volonté.

- ◆ 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 HF (inclus)

### Les plus grands tests et leurs variantes...

IFT 30-15, VamEval, 45-15, TUB II, Footeval, Navette, Léger, Vaussenat, Spartacus



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

BEEPER Mooky Beeper avec logiciel, clé USB et microphone HF

## C14



Précision 1/100ème, temps simple, intermédiaire, addition de temps. Résistant à l'eau.

TR\_C14 Chronomètre C14

## C500B



Chronomètre étanche 3 lignes, rétro-éclairé, double minuterie, 300 mémoires de tours, statistiques temps, cadence.

C500B Chronomètre C500B

## Compteur de table



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

## Station météo LCD



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

## C60



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

## C100



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

## Mini compteur



Compte ou décompte. Fin de décompte indiqué par signaux lumineux et sonores.

MOI\_0580CE Mini compteur 2 lignes

## Anémomètre



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).

88910LR Anémomètre - thermomètre

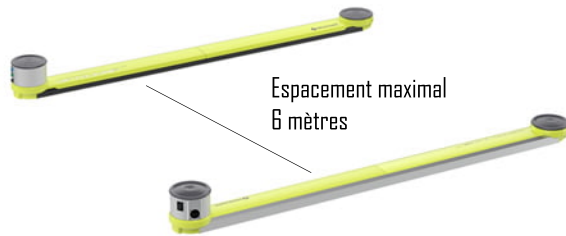
Chronomètres  
Mooky Beeper



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
- ◆ Résolution temporelle 1 ms (1000 Hz)
- ◆ Résolution spatiale 1 cm
- ◆ Configurations de 1 à 100 mètres
- ◆ Synchronisation par entrée analogique

K_OJND01	Système Optojump Next 1 mètre (barres Tx, Rx, sac de transport, câbles, caméra et logiciel)
K_OJND1A	Mètre additionnel pour Optojump Next (barres Tx, Rx et 2 bouchons)
K_OJND51	Kit Optojump Next 5 mètres (5 barres Tx, 5 barres Rx, trolley, câbles, caméra et logiciel)
K_OJND101	Kit Optojump Next 10 mètres (10 barres Tx, 10 barres Rx, 2 trolleys, câbles, caméra et logiciel)
K_OJND201	Kit Optojump Next 20 mètres (20 barres Tx, 20 barres Rx, 4 trolleys, câbles, caméra et logiciel)

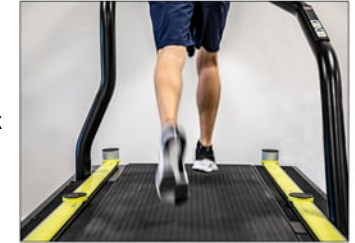
Nombreuses configurations de 1 à 100 mètres, nous contacter pour plus d'informations



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



Analyse de la course et biofeedback automatique sur tapis roulant.



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.

Créez des configurations 2D pour analyser l'équilibre dynamique ou des déplacements.



Accessoires

Les kits Optojump Next sont livrés avec 1 caméra Logitech (ou Brio en option)



Caméra standard Logitech  
30 images par seconde



Caméra Logitech Brio 90 images par seconde HD. Possibilité de synchroniser une ou deux caméras identiques.



Sac Optojump Next  
1 ou 2 mètres



Alimentation électrique pour configurations Optojump Next jusqu'à 60 mètres.



Trolley Optojump Next  
5 mètres

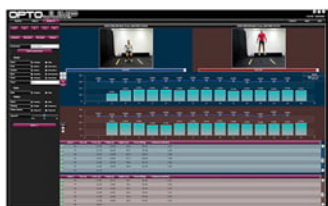


Bouchon de connexion de remplacement pour Optojump Next, raccordement entre deux barres pour étendre la configuration.

K_OJND15	Caméra supplémentaire 30 images par seconde pour Optojump Next avec trépied
K_OJND30	Caméra Brio 90 images par seconde pour Optojump Next avec trépied
BAG027	Sac de transport pour 1 ou 2 mètres Optojump Next
BAG031	Trolley pour rangement et transport 5 mètres Optojump Next
OJND17	Alimentation électrique Optojump Next (TX ou RX) jusqu'à 60 mètres



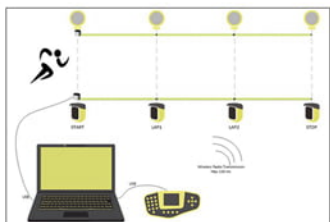
Le logiciel **Optojump Next** est le cœur du système. Il permet la création des athlètes, des tests et l'analyse des résultats. Il permet la synchronisation avec la vidéo et d'autres périphériques comme les cellules Witty, la centrale inertielle Gyko ou le Reactime.



Comparaison de tests, fonction historique, export des données brutes, édition de rapport Pdf, Word, Excel...



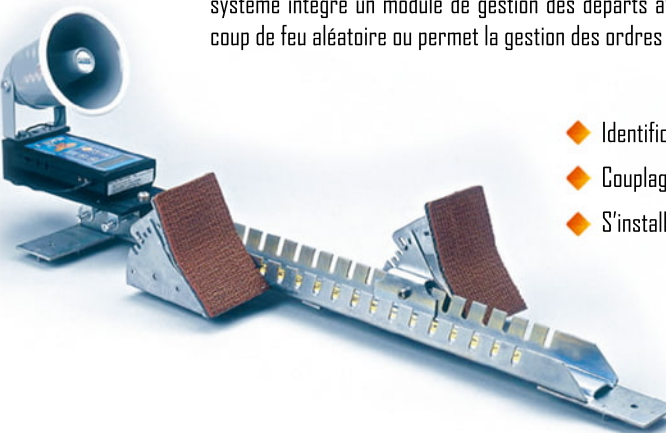
Captures simultanées de une ou deux caméras, et analyses a posteriori des images. Mesures des angles, distances etc... et exportation des images clés ou vidéos.



Synchronisation sans fil avec les cellules, utilisez le chronomètre Witty Pro comme relais pour déclencher vos captures au passage d'une cellule.

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.



- ◆ Identification des faux départs
- ◆ Couplage avec Witty et Witty Tab
- ◆ S'installe sur tous les starting-blocks

Pour plus d'efficacité, le **Reactime** s'interface avec d'autres périphériques : pistolet, poire d'activation, chronomètre, panneau, Optojump Next. Utilisez le chronomètre **Witty Pro** pour recevoir les informations de temps cellules couplées au temps de réaction. Vous pouvez aussi connecter le **Witty Tab** pour réaliser des séances ludiques.



Chronomètre Witty Pro

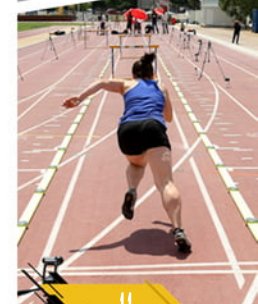


Witty Gun



Start sensor universel

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	Cable de connexion Reactime vers Witty Pro (chronomètre ou panneau)





**Radar Sport**

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



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

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



◆ 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.



**Mooky Display**

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



**Kit Radar Sport**

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



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



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.



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



Support de fixation



**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  $\pm 2$  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 Sport 2**



Mesure jusqu'à 220 km/h  
Fonctionne avec piles (4,5h)  
Mesure stationnaire  
Jusqu'à 90 m de portée  
Sortie RS232

**Stalker Solo 2**



Mesure jusqu'à 950 km/h  
Fonctionne avec piles (4,5h)  
Mesure stationnaire  
Portée : 90 m (balle)  
1,5 km (auto)  
Sortie RS232

## 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 MookyStalker

Il est livré avec le logiciel Stalker ATS pour la capture 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

## Mooky Stalker 3.0

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)

## Accessoires



Support radar



Câble série Stalker



Batterie Stalker Pro II et ATS II

Sensor **Stalker Pro II OEM**, pour installation fixe et applications spécifiques



## Stalker PRO II+



Le radar **Pro II+** mesure la vitesse de projectiles, véhicules ou personnes jusqu'à 500 Km/h. Sa connexion filaire permet de capturer les données en temps réel Connexion sans fil pour l'application Stalker Radar.

- ♦ Vitesse jusqu'à 500 Km/h
- ♦ Portée jusqu'à 2,5 km (véhicule)
- ♦ Fréquence de sortie des données 48 Hz
- ♦ Sortie en temps réel
- ♦ Mode continu, gâchette ou PC
- ♦ Utilisable avec MookyStalker



## Stalker PRO II S



### Mesure de la rotation

Le radar **Pro II S** permet la mesure de vitesse d'un projectile et également la vitesse de rotation dans une balle ou d'un ballon.



RAD_PRO2+	Radar PRO II + avec mallette de transport, 1 batterie et alimentation
RAD_PRO2S	Radar PRO IIS avec mallette de transport, 1 batterie et alimentation

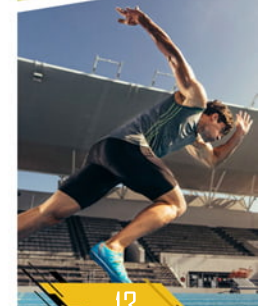
## Panneaux et kits

Panneaux d'affichage avec digits de 20.3 cm de haut (communiquent avec ATS II, Pro II, Sport 2 et Solo 2). Existent en 2.5 ou 3.5 digits avec connexion filaire ou sans fil pour les Pro II + et S.



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)

Nombreux kits possibles avec radar Pro II ou S et connexion filaire ou sans fil



# GYKOPRO

Gyko Pro



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



Accéléromètre 3D



Gyroscope



Magnétomètre



Recharge par USB -C

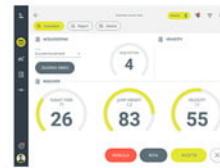
GYKID1	Gyko Pro avec accessoires, chargeur, ceinture et mallette de transport
PROMMOVE	Licence 1 an application ProMove App (iOS et Android)

ProMove

L'application **ProMove** (iOS et Android) assure la gestion des athlètes, des résultats et des tests. Elle permet également de fournir des feedback 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



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.

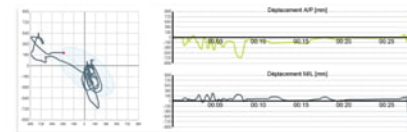


Analysez votre puissance musculaire sur tous les mouvements en charges libres ou guidées. Créez les profils Force / Vitesse de vos athlètes pour définir vos programmes d'entraînement.



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 coupez le **Gyko** à l'**Optojump Next**, vous pouvez obtenir les ratios de travail concentrique / excentrique ainsi que les vitesses et puissances maximales.



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).



- ◆ 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



**Enode Pro** est une centrale inertielle haute performance. Il s'appaire 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.

**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

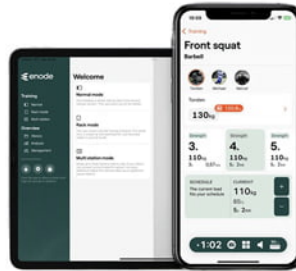
**ISO INERTIELLE**

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



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 enodePRO avec licence annuelle enode PRO+, nous contacter pour offre sur mesure



**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 (enodePRO) ou payante (enode PRO+).



**enode Pro**

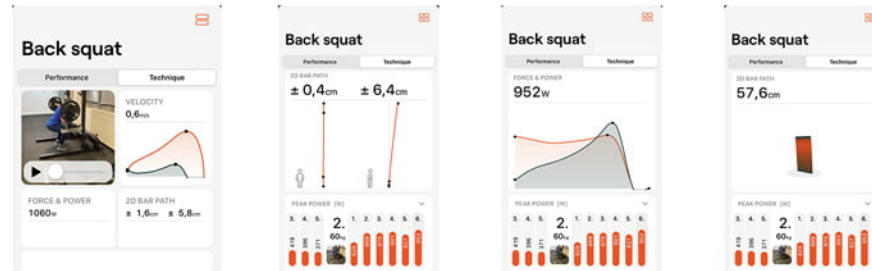
- 3 athlètes
- 2 capteurs max
- VBT ajustable
- Trajectoires
- Capture vidéo
- Analyse trajectoire

**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



Strap XL



Ceinture

Adaptateur Flywheel



Valise de recharge 9 capteurs



# 1080 MOTION

Les appareils **1080 Motion** permettent la résistance et l'assistance robotisées grâce à un servomoteur relié à l'athlète par un filin. La technologie ouvre de nouvelles modalités de travail (survitesse, changement de direction) avec un réglage fin de l'intensité constante ou variable.

## 1080 Sprint 2

Compact, autonome avec un écran tactile intégré, le **1080 Sprint 2** 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 : 180 mètres
- ◆ Résistance ou assistance jusqu'à 14 m/s
- ◆ Résistance jusqu'à 40 kg
- ◆ Dimensions 30 x 27 x 27 cm , Poids : 24,5 Kg
- ◆ Mesure de Force, Vitesse et Puissance : 333 Hz
- ◆ Batterie intégrée
- ◆ Epi support de disque pour lestes



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

## 1080 Sprint 1



- ◆ Longueur de la ligne : 90 mètres
- ◆ Résistance ou assistance jusqu'à 14 m/s
- ◆ Résistance jusqu'à 30 kg
- ◆ Dimensions 100 x 37 x 21 cm , Poids : 35 Kg
- ◆ Mesure de Force, Vitesse et Puissance : 333 Hz
- ◆ Alimentation sur secteur : 110 - 230 V

La machine inclut une tablette pour la capture et l'enregistrement des données.



1080\_SPRINT Système 1080 Sprint avec ceinture, une ligne et tablette surface  
1080\_C1 Valise de rangement pour 1080 Sprint v1

## 1080 Application

L'ensemble des données mesurées par les machines **1080 Motion** sont archivées sur un serveur qui vous permet un accès sécurisé depuis un navigateur Web.

Vous pouvez afficher les données de Force, Vitesse, Puissance en fonction du temps ou de la distance. Le logiciel décompose les courses ou répétitions selon vos besoins pour une analyse spécifique de votre pratique : sprint, natation, escalade, skating, sauts...



## Accessoires



**Smart Belt**  
Décrochage automatique à distance grâce à la télécommande



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



Caisse de transport et rangement



## Cable

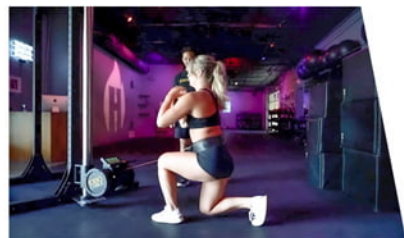
Le **1080 Cable** est conçu pour le travail de renforcement et de musculation. Il se fixe verticalement avec un support qui permet d'ajuster la position et l'orientation pour entraîner efficacement le bas et le haut du corps.

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



- ♦ Vitesse maximale 5 m/s
- ♦ Longueur câble : 5 mètres
- ♦ Charge maximale : 180 Kg

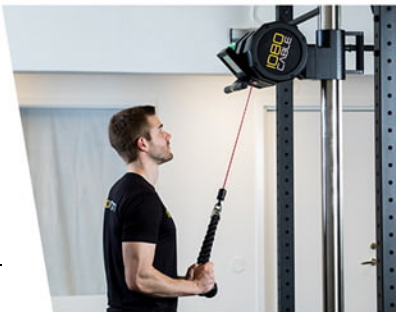
1080\_QUANT Système 1080 Quantum



**NEW**



- ▶ Isotonique : Résistance constante
- ▶ Isocinétique : Vitesse constante
- ▶ Inertie variable
- ▶ Iso-inertielle : Travail concentrique à dissiper en excentrique



Exercices en squats, sauts, tirages ou tractions

## 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

## Quantum Syncro

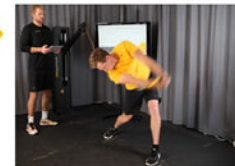
Le **1080 Quantum Syncro** est la combinaison de deux appareils Quantum dans un cadre guide pour effectuer des mouvements bilatéraux et augmenter les niveaux de résistances proposés.

- ♦ Fréquence acquisition 333 Hz
- ♦ Longueur câble : 5 mètres
- ♦ Hauteur : 1,7 m Poids : 360 Kg
- ♦ Vitesse divisée par 2 avec le Quantum syncro

1080\_SYNC Système 1080 Quantum Syncro



Mouvements fonctionnels



Poussées, courses, sauts latéraux



# 1080 MOTION

1080 Motion





## gpexe UNO

Disponible janvier 2024



Nouvelle génération d'appareil **gpexe UNO**, permettant l'utilisation en Live ou en téléchargement. L'appareil possède des fonctionnalités que vous pouvez activer en fonction de vos besoins. Un nouveau microprocesseur dernière génération pour une puissance de calcul en temps réel ultra performante.

- ◆ Fréquence GPS 25 Hz
- ◆ GPS, accéléromètre, gyroscope et magnétomètre
- ◆ Durée des batterie 10 h, recharge par contacteurs
- ◆ Transmission en temps réel vers Link et app iPad
- ◆ Dimensions : 43 x 65 x 18 mm, Poids 66 g
- ◆ Analyse en cloud sur serveur dédié



GP_UNDL	gpexe UNO avec enregistrement des données et téléchargement
GP_UNOP	gpexe UNO avec enregistrement des données, téléchargement et LIVE
GP_V15	Valise de transport et recharge pour gpexe UNO x 15

## gpexe Pro<sup>2</sup>

Le GPS **gpexe Pro<sup>2</sup>** est ultra performant. Doté des meilleures technologies et algorithmes, il 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 batterie 10 h, recharge par induction
- ◆ Transmission en temps réel vers Link et app iPad
- ◆ Dimensions : 50 x 85 x 22 mm, Poids 66 g
- ◆ Analyse en cloud sur serveur dédié



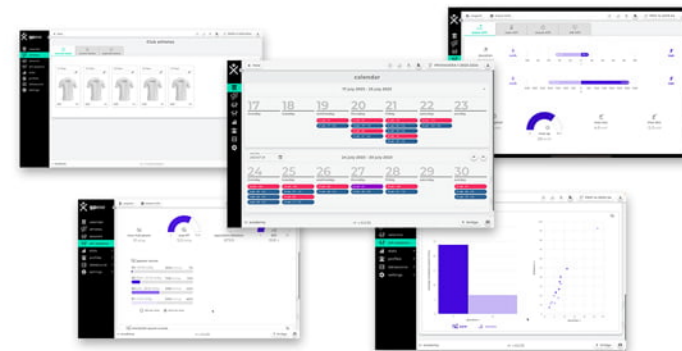
GP_PRO2	Unité GPS gpexe Pro 2 avec veste et ceinture cardiaque
GP_V15	Valise de transport et de recharge par induction 15 slots
GP_KEY	Key USB de décharge des GPS sans fil



## Web app 2023

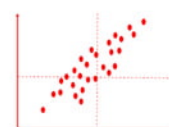


La nouvelle **Web App** gpexe est accessible depuis tous les supports (Mac, PC, Android...). L'application est hébergée sur un serveur privé dédié aux clubs. Chaque utilisateur peut ainsi accéder aux données de son équipe de partout et voir les différents relevés, analyses ou rapports édités par le staff.

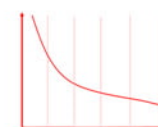


La **Web App** gère l'ensemble des équipes d'un club. Les performances de chaque joueur sont analysés avec des indicateurs valides et pertinents (Distance, Power Event, Puissance Métabolique, Accélérations et Décélérations, ...). La plateforme dispose de vues graphiques, courbes et tableaux de données paramétrables pour vous faire aller à l'essentiel.

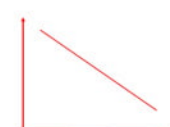
**Pas de licence ou de coût annuel, la licence est incluse.**



Power Event Chart



Metabolic Power Profile



Acceleration Speed Profile

## gpexe GK

gpexe lance le premier GPS dédié au poste de gardien de but. Analyse des plongeurs, intensité, direction, temps pour se relever... Un poste spécifique mérite une analyse dédiée !



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.

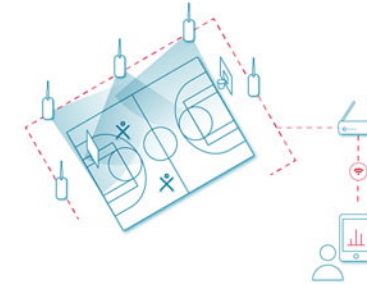
- ◆ Fréquence LPS 20 Hz
- ◆ Capteur de fréquence cardiaque Polar (5.3 KHz)
- ◆ Dimensions : 33 x 52 x 14 mm, Poids : 38 g

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.



#### 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 recharge via un câble USB 3 vers la **Web App**. La mesure GPS et les analyses sont identiques mais cet appareil ne permet pas la visualisation des données GPS en temps réel.



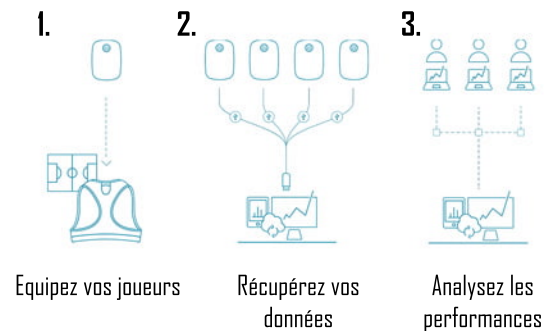
- ◆ Fréquence GPS 18,18 Hz
- ◆ Capteur de fréquence cardiaque Polar (5.3 KHz)
- ◆ Durée des batteries : 7 h, recharge par câble USB 3
- ◆ Dimensions : 45x61x14 mm, Poids : 38 g
- ◆ Analyse en cloud sur serveur dédié
- ◆ Live Tagging possible avec l'application iPad



Chaque GPS est livré avec une veste, un câble et une ceinture de fréquence cardiaque compatible.



Pendant la séance, vous pouvez utiliser l'application iPad pour séquencer vos entraînements et gagner du temps.



GP_LT	Système gpexe Lt avec veste et ceinture de FC
GP_LT_10	Valise de stockage pour 10 appareils gpexe Lt
GP_VEST	Veste supplémentaire pour appareil gpexe Lt





**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.

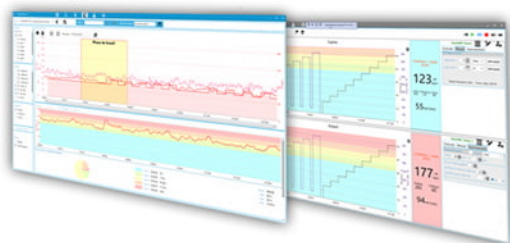


### Visualisation - Affichage

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.



### 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 (SPa2), 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.



### Entrées manuelles

Saisissez vos données de lactatémie ou de perception de l'effort ainsi que des commentaires spécifiques.



### Mesures environnementales

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



### 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.



## Mooky Center

Le logiciel **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. Le logiciel possède 2 options permettant d'augmenter les possibilités.

- ◆ Téléchargement des données mémorisées dans les appareils
- ◆ Gestion des capteurs environnementaux

MOOK_CT	Mooky Center, capture temps réel, analyse et export
MOOK_DL	Option téléchargement des périphériques compatibles
MOOK_ENV	Option gestion des capteurs environnementaux

## Antenne Boosted

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



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

## 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 HR5



## Mooky HR3



MOOK_HR3	Ceinture à mémoire HR3 avec sangle textile
MOOK_HRS	Sangle textile supplémentaire



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, SMD2 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

Ceinture de fréquence cardiaque **Mooky HR3** 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

**Vantage**

**NEW**



**Polar Vantage V3** est un concentré de technologie dédié à l'analyse de la performance et de la santé. GPS double constellations, compatible capteur de puissance, analyse de la natation tracker d'activité, analyse du sommeil, enregistrement R-R pour analyse de la VFC et tests santé.

- ◆ ECG au poignet
- ◆ Boussole
- ◆ SPDZ au poignet
- ◆ Profil dénivélé
- ◆ Mesure FC OHR
- ◆ Mode torche
- ◆ Température corporelle
- ◆ Cartographie
- ◆ Test orthostatique ECG
- ◆ 53 à 140 h d'entraînement

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\_V3 Polar Vantage V3

**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 pour contrôler l'intensité de votre équipe.



POL\_VERITY Pack Verity Sense avec accessoires et adaptateur lunettes

POL\_VERX10 Kit 10 Verity Sense avec accessoires sans support lunettes

**Grit X Pro**

La montre **Grit X 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 X Pro est l'outil idéal de vos activités en pleine nature.



- ◆ Hill Splitter
- ◆ 40 heures d'autonomie en entraînement
- ◆ Guide d'itinéraire
- ◆ Segments Strava Live
- ◆ Météo via l'App sur votre montre

POL\_GRIT Polar Grit X Pro

POL\_GRITHR Polar Grit X Pro avec ceinture de fréquence cardiaque H10

**Pacer**

La montre **Pacer** est une montre multisports dédiée aux débutants ou athlètes dans sa version Pacer Pro. La version Pro intègre l'analyse de la course et des fonctionnalités avancées comme le baromètre ou le calcul de puissance en course à pied.



POL\_PACER Polar pacer

POL\_PACERP Polar pacer pro

**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+, double Bluetooth et 5 KHz
- ◆ Autonomie 400 heures
- ◆ Pro strap antidérapant
- ◆ Compatible 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

## Fenix 7



La montre GPS **Fenix 7** est dotée des meilleures fonctions dédiées aux sports et aux activités outdoor. Elle allie design, performances de pointe et confort au quotidien. La version Pro intègre un verre solaire pour augmenter l'autonomie grâce à une recharge.



Altimètre et compas

ClimbPro pour l'acclimatation

Option Oxymètre

Cartographie incluse







Statut VFC

GA\_FENIX7 Montre Garmin Fenix 7 (7S, 7, ou 7X) version Pro, Solar et ou Sapphire  
 Nombreuses configurations possibles, nous contacter pour plus d'informations

## Forerunner 965



Montre GPS multisports **965** haut de gamme avec cardio poignet, dédiée au triathlon. Analysez toutes vos activités sans limite.

-  Ecran tactile
-  Statut HRV
-  31 h d'exercice
-  Multibandes GPS
-  Garmin pay
-  Dynamique de course

GA\_965 Montre Garmin 965

## Forerunner 745



La **Forerunner 745** est la montre connectée multisports avec toutes les fonctionnalités performance (fonction musique incluse).



GA\_745 Montre Garmin 745

# GARMIN

## Ceintures

**HRM-DUAL**  
ANT+ et Bluetooth



**HRM-Pro Plus**

Mémoire pour l'utilisation en natation. Analyse de la course grâce aux algorithmes running dynamics.



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

## Index S 2



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 S 2

## Forerunner 265

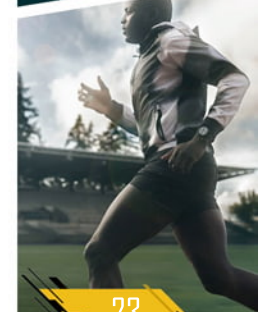
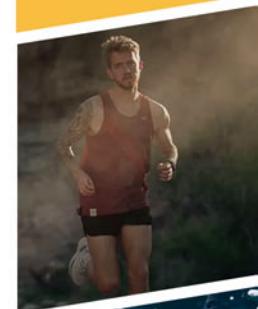


Montre GPS multisports **265** avec cardio poignet, pour démarrer sérieusement l'activité. Existe en deux tailles : S ou classique.

-  Analyse du sommeil
-  Fréquence cardiaque au poignet

GA\_265 Montre Garmin 265 S ou classique

Garmin



# GARMIN™

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

# Tacx

## Neo 2T Smart



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
----------	-----------------------------

## Garmin 1040



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

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

## Neo Bike Plus Smart



- ◆ Inertie dynamique
- ◆ Vibrations
- ◆ Analyse du pédalage
- ◆ Silencieux et fluide
- ◆ Ventilateurs intégrés
- ◆ Jusqu'à 2200 Watts

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



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

## 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



Visualisation des **Cycling Dynamics**

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

## Série Flux

**Tacx FLUX**, 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 Flux Smart
TA_FLUX2S	Home trainer Tacx Flux 2 Smart



## Smart Trainer H3

Smart Trainer **Saris H3** dédié à la haute performance. Robustesse et précision grâce à sa technologie **SARIS**. Compatible avec les applications virtuelles et **Mooky Center** pour les tests spécifiques.



- ◆ 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 FFC (Wingate, Force/Vitesse, incrémental)



SAR\_HT\_H3 Smart Trainer Saris H3 avec support avant et pack d'adaptateurs

## Home trainers



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



Saris Fluid<sup>2</sup> résistance progressive mécanique avec refroidissement à air.



Compatibilité avec les App grâce au capteur de vitesse Saris.



Rouleaux aluminium Saris

## Accessoires



Bloc avant



Climbing block



Tapis de protection

## Smart Trainer M2

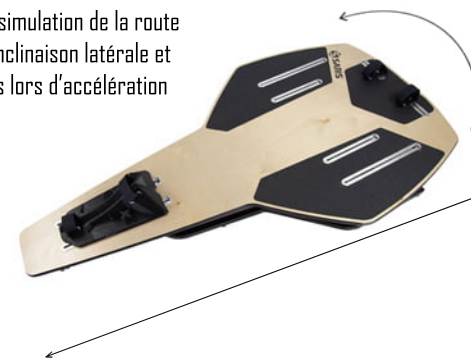


Smart Trainer **Saris M2** avec une fixation au niveau de la roue arrière. Le système intègre un capteur de puissance dans l'unité de résistance électromagnétique (0 à 1500 watts). Compatible vélo de route et VTT.

SAR\_HT\_M2 Smart Trainer Saris M2

## MPI

La plateforme **Saris MPI** offre une simulation de la route grâce à son système permettant l'inclinaison latérale et les mouvements antéro-postérieurs lors d'accélération et de pédalage en danseuse.



## DESK



Le **Saris Desk** est un bureau ergonomique conçu pour l'entraînement sur home trainer.

SAR\_MPI Plateforme de mouvements Saris MPI avec accessoire

SAR\_DESK Bureau ergonomique Saris Desk



Pneu home trainer



Axe home trainer



Protection de cadre anti-sueur

Smart Trainers  
Saris





**Rotor INPower**

**Rotor INPower** est équipé d'un capteur de puissance intégré dans l'axe du pédalier. Il comprend 4 jauges de contraintes permettant une mesure fiable de la puissance (+/- 1,5 %), de la cadence et de l'efficacité de pédalage.



**Route**

- ◆ Manivelles : 165, 170, 172.5 ou 175 mm
- ◆ Double plateau rond ou ovale
- ◆ Disponible en Super Light



**VTT**

- ◆ Manivelles : 165, 170, 175 mm
- ◆ Mono plateau rond ou ovale



**Route**

- ◆ Manivelles : 165, 170, 172.5 ou 175 mm
- ◆ Double plateau rond ou ovale
- ◆ Disponible en Super Light



**VTT**

- ◆ Manivelles : 165, 170, 175 mm
- ◆ Mono plateau rond ou ovale



Différentes configurations avec pédalier complet ou manivelles avec axe traversant.



Différentes configurations avec pédalier complet ou manivelles avec axe traversant.

ROT_P_INR	Configuration Rotor INPower route
ROT_P_INV	Configuration Rotor INPower VTT

Contactez nous pour définir votre configuration optimale

ROT_P_ZINR	Configuration Rotor ZINPower route
ROT_P_ZINV	Configuration Rotor ZINPower VTT

Contactez nous pour définir votre configuration optimale

	Mesure	Balance gauche/droite	Puissance Cadence	Efficacité pédalage	Bluetooth ANT+	Batterie rechargeable	Application Rotor
▶ <b>ZINPOWER</b>	Gauche-droite indépendamment	✓	✓	✓	✓	✓	✓
▶ <b>INSPIDER</b>	Gauche-droite combiné	✓	✓	✗	✓	✓	✓
▶ <b>INPOWER</b>	Gauche uniquement	✗	✓	✓	✓	✗	✓

**Rotor ZINPower**

**Rotor ZINPower** est un pédalier équipé d'un capteur de puissance permettant la mesure de la puissance gauche et droite. En plus des 4 jauges de contraintes dans l'axe du pédalier, 4 autres jauges de contraintes dans la manivelle droite complète la mesure pour déterminer l'équilibre de pédalage.

**Rotor INSpider**

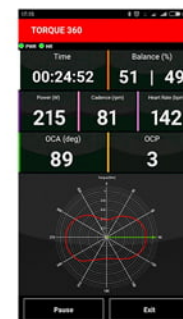
Le **Rotor INSpider** est un capteur de puissance intégré dans l'étoile du pédalier. Il s'installe sur tous type de vélos équipés des manivelles et des plateaux Rotor. Il est compatible avec les anneaux ovales Q Rings® et toutes les manivelles modulaires Rotor, à la fois des pédaliers route ou VTT.



ROT_INSP	Etoile INSpider capteur de puissance
ROT_PIN_R	Pédalier complet Rotor INSpider route
ROT_PIN_V	Pédalier complet Rotor INSpider VTT

**Rotor Power**

Connectez-vous à votre capteur de puissance via l'application **Rotor Power** pour suivre vos performances pendant vos sorties. Analysez votre pattern de pédalage avec le mode Torque 360 ou déterminez le positionnement optimal de votre Q Rings.



Export des données en .Fit ou Excel pour analyses.



Assioma UNO



Pédales capteur de puissance **Assioma UNO** avec électronique intégré dans la pédale gauche et doté de la technologie Bluetooth/ANT+. Installation simple et rapide 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\_UNO Kit pédales Favero UNO avec capteur côté gauche  
FAV\_UPG Kit Upgrade Favero UNO vers DUO

Application



Application gratuite **Assioma** pour activer, mettre à jour ou pour les opérations de maintenance.

- ◆ Mise à jour du logiciel interne
- ◆ Mettre à zéro le capteur
- ◆ Etendre la compatibilité
- ◆ Régler la longueur des manivelles



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 (Pedal Smoothness).

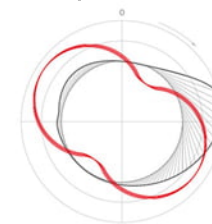
Installation facile



Système de recharge ergonomique



Système IAV



FAV\_DUO Kit pédales Favero DUO avec capteurs côtés droit et gauche

Assioma DUO-SHI

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



FAV\_DUO-SHI Kit axes Favero DUO-SHI avec capteurs côtés droit et gauche

Accessoires

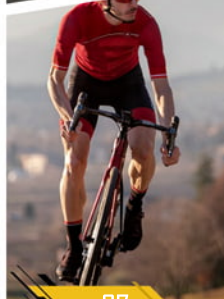
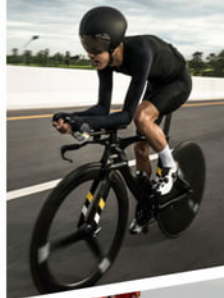
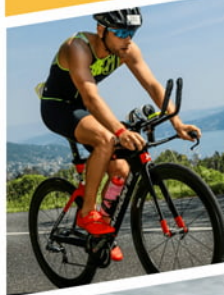
Cales D° de liberté



Cales 6° de liberté



Jeux de roulements



Générateur V100



Le générateur **BioAltitude V100** permet de simuler un environnement en altitude en appauvrissant la quantité d'O<sub>2</sub> dans l'air délivré. Il peut simuler une altitude comprise entre 400 et 6700 mètres. Sa fonction de concentrateur d'O<sub>2</sub> lui permet également de fournir un air hyperoxique en cas de besoin.

- ◆ Concentration en O<sub>2</sub>: 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



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.

BIO\_G\_V100 Générateur d'hypoxie BioAltitude V100 avec accessoires

Set Exercice

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)
- 2 sacs de 60 litres
- 2 filtres anti bactérien
- 1 valve droite unidirectionnelle
- 3 raccords en T
- 2 adaptateurs droits
- 4 tubes de 30 cm
- 2 tubes de 3 m



BIO\_SET\_EX Set Exercice 120 litres avec deux sacs 60 L, masques, harnais et connecteurs



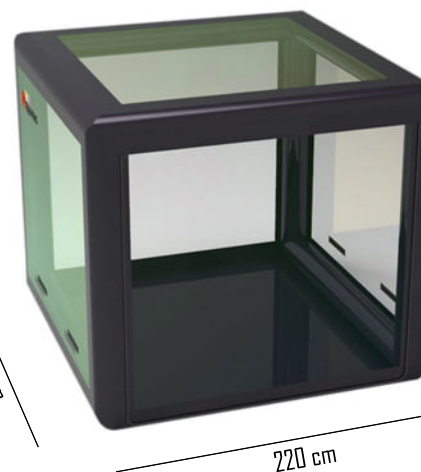
Utilisation du générateur au masque avec un set exercice comprenant des ballons d'expansion (120 L) ainsi que des raccords et valves. Plusieurs tailles de masques avec harnais confort. Simulation d'altitude jusqu'à 6700 mètres.



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



Tente gonflable



195 cm

220 cm

220 cm

**Tente gonflable** autoportée offrant un espace de 9,4 mètres cubes pour la simulation d'altitude ou l'exposition à un stress environnemental. Porte large permettant d'introduire, un lit double, un vélo ou un rameur.

Dimensions standards, 220 x 220 x 195 cm ou configurations personnalisables sur mesures (taille, portes, couleur, logo...)



Ouvertures zippées pour l'introduction de connectiques

SE\_TENTE Tente gonflable avec compresseur (220 x 220 x 195 (h) cm)

SE\_TENTEPR Tente sur mesure pour simulation d'altitude

## Kit Exercise



**NEW**

Le **Kit Exercise** 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 Exercise 120 L, 1 analyseur O<sub>2</sub> Handi

HYP\_K\_EX Kit Exercise avec générateur, Set Exercise et analyseur Handi

## Kit Hypox 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 O<sub>2</sub> et vérifiez le niveau d'altitude avec le contrôleur d'O<sub>2</sub> Handi.

HYP\_NUIT\_V Générateur V100 avec tente, contrôleur Handi et saturomètre Check me O<sub>2</sub>

## 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



## Kit Hypox Exercise

**MTRAINING**



Le **Kit Hypox Exercise** complet est une solution complète pour une exposition passive, à l'exercice sous tente ou en sortie de générateur avec le Set Exercise. Suivez les paramètres environnementaux (T°, O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>) et les variables physiologiques (FC, SpO<sub>2</sub>) 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 O<sub>2</sub>, 1 contrôleur CO<sub>2</sub>, logiciel Mooky Center et un Set Exercise.

HYP\_FULL Kit Hypox Exercise avec logiciel, oxymètre et contrôleur O<sub>2</sub> et CO<sub>2</sub> connectés  
Nombreuses configurations et accessoires, nous contacter ou rendez-vous sur [mtraining.fr](http://mtraining.fr)



Contrôleur manuel O<sub>2</sub> Handi



Contrôleur manuel CO<sub>2</sub>, température et humidité relative



Contrôleur connecté O<sub>2</sub> (et température)



Contrôleur connecté CO<sub>2</sub> (et température)

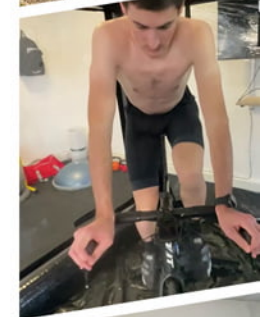


Oxymètre Bluetooth compatible Mooky Center en temps réel et déchargement



Oxymètre Check Me O<sub>2</sub> compatible vers application Smart Phone

Hypoxie





- ◆ 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.

**VO2 Master** est un appareil ultra-portable de mesure de la VO<sub>2</sub> simple, rapide pour une utilisation directement sur le terrain. Léger, pratique et connecté, VO<sub>2</sub> Master mesure les données physiologiques pour vous permettre d'évaluer et d'analyser en détail vos performances.

**Pack VO2 Master contient :**

Analyseur VO2Master  
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 3L avec adaptateur (pack uniquement)

**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 :**

- Test incrementsaux
- Métabolisme de base
- Intervalles

- Test Moxy 5-1-5
- Mode Libre

**Compatibilités :**

Capteurs FC



SmO2



Capteurs de puissance



Température



Runn



Smart trainer

VO2\_MASTER Pack VO2 Master sans kit de calibration (1 masque S)

VO2\_KITI Pack VO2 Master avec kit de calibration (1 masque S)

**Assemblage**

Calibration du débit



100% Wireless



Ultra compact



VO2 Master Cloud



Application gratuite



Données max



Multiple exports

**Accessoires**

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



Bonnets Hans Rudolph  
Taille S, M ou L



Adaptateur de débit  
Repos, M ou L



Pack de 50 filtres à usage  
unique

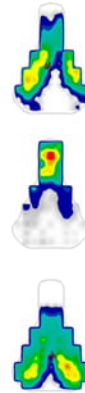


Seringue de calibration



Sachets de granulés de  
déshumidification

**Saddle Pressure**



**Basic Kit**



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



**Pro Kit**



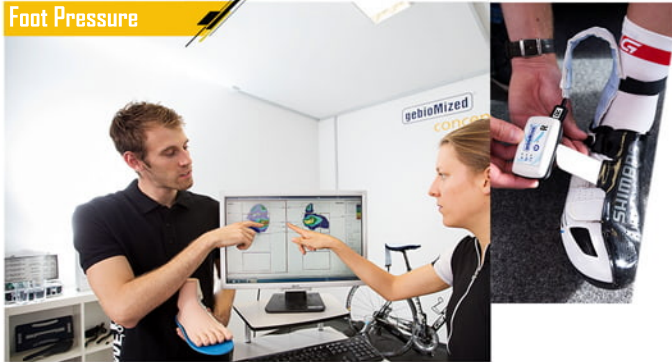
- 2 Matrices de pression de selle
- Transmetteur
- Logiciel
- 10 selles différentes pour testing
- Accès formation online
- Outils de réglage de selle

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

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

**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.

GEB_FOOT	Kit mesure pression semelles avec 2 transmetteurs et récepteur Wi-Fi
GEB_LI	Licence annuelle exploitation logiciel GebioMized*

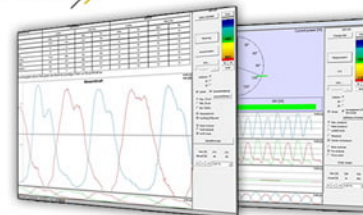
**Aero Pads**



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

GEB_AERO	Kit de Pads GebioMized avec transmetteurs et récepteur
----------	--

**\* Licence**



**MTB Grip**



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

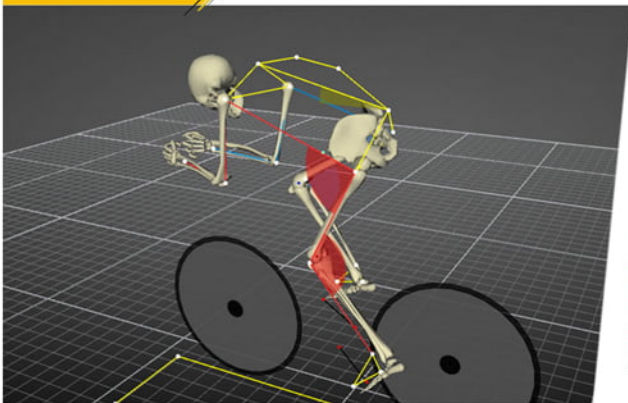
GEB_GRIP	Kit de Grips GebioMized avec transmetteurs et récepteur
----------	---

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 360°.



Rapports automatisés



Visualisation 3D multi-vues



Graphiques temporels avec statistiques

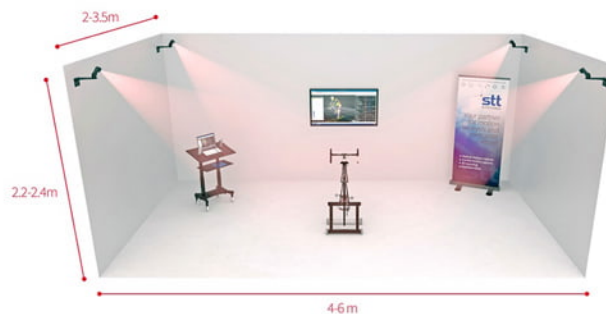


Dashboard en temps réel



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.

NOK_MI_3H	Caméra Nokov Mars 1.3H, résolution 1280 x 1024, 240 fps
STT_3DMACY	Logiciel 3DMA avec option Cycling Analysis
STT_P3DCY	Package 3DMA cycling et 4 caméras Mars 1.3H et accessoires



### Composition du kit :

- Logiciel 3DMA Cycling
- 4 caméras Nokov Mars 1.3H
- 4 supports muraux
- Câblage réseau pour caméras
- Routeur haut débit
- Jeu de 50 marqueurs
- Baguette de calibration



Caméra Mars 1.3H (1280 x 1024) jusqu'à 240 fps

## 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 ischiens. Rapide et connecté, il affiche directement la pression sur l'écran digital.

VEL_SMCDV	Capteur de pression de selle Smart Cover
VEL_SMCDU	Banc de mesure des ischiens Smart Cube

## Exustar



Vélo **Exustar** réglable permettant de configurer toutes les positions souhaitées afin de reporter les cotes du vélo ou encore d'essayer différentes tailles, angulations de cadre ou composants.

VEL_EXUS	Vélo réglable Exustar
----------	-----------------------



## 2DMA

Le système **STT 2DMA** permet la réalisation d'analyse 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.

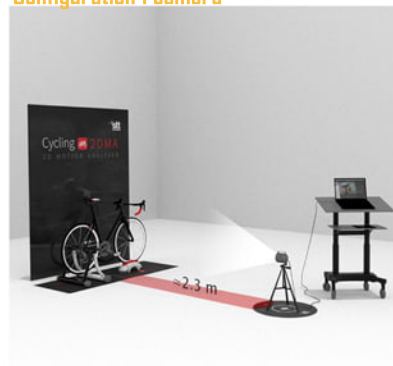
-  Installation 1 ou 2 caméras
-  Edition rapide des rapports
-  Comparaison de séquences



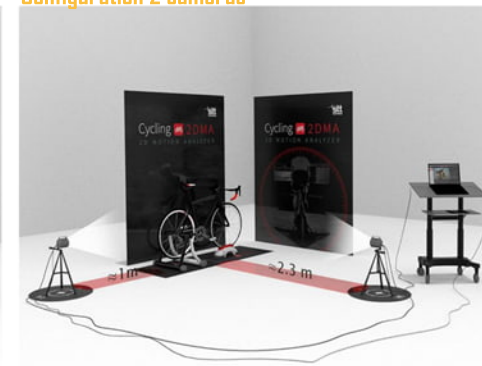
STT_2DMA1	Système STT 2DMA avec logiciel et 1 caméra
STT_2DMA2	Système STT 2DMA avec logiciel et 2 caméras



### Configuration 1 caméra



### Configuration 2 caméras



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.

### Eclairage LED

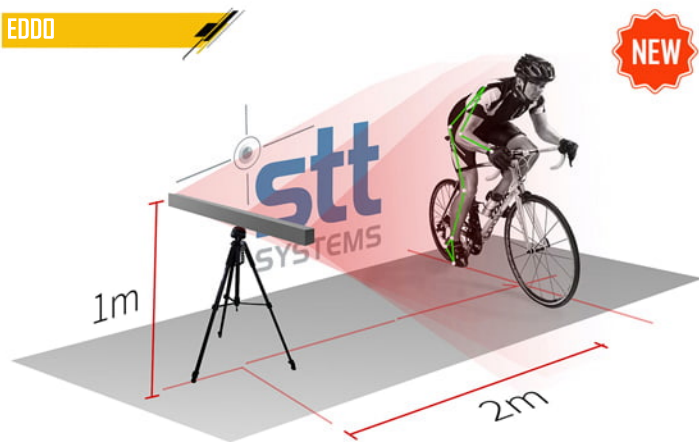


### Jeu de markers

1 ou 2 caméras 2D



## EDDO



**NEW**



**La solution comprend :**

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



**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.

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



1 ou 2 côtés  
2D

Comparaison ✓

Rapports ✓

50-120 fps

Numérique ✓

15 paramètres

Intégration tiers ✗



1 côté  
3D

Comparaison ✓

Rapports ✓

120 fps

Numérique ✓

30 paramètres

Intégration tiers ✓



360°  
3D

Comparaison ✓

Rapports ✓

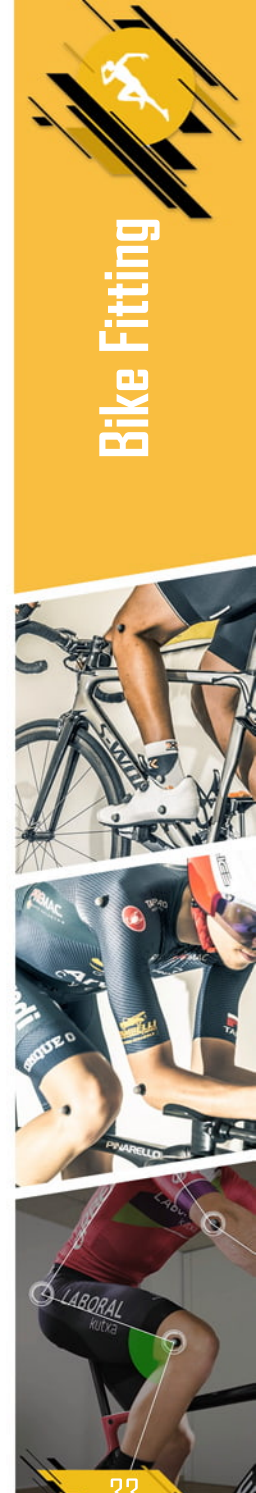
100-360 fps

Numérique ✓

80 paramètres

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.



Bike Fitting

COMPEX 

## Compex 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 Compex 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 Compex 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 Compex FIT 5.0 avec station et électrodes



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

## Compex 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 Compex 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 Compex 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 Compex 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 pods.



COMP\_SP8.0 Compex 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.



## 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

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 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/ESM
- ◆ 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/ESM.



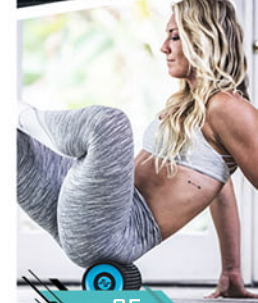
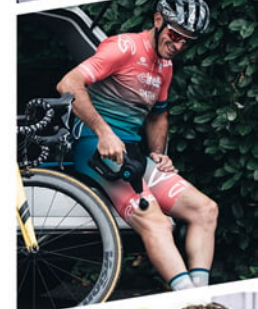
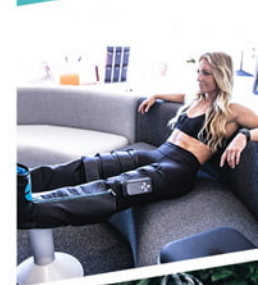
- ◆ Tailles : S/M ou L/XL



COMP\_KW Genouillère Knee Wrap Compex

COMPEX

Récupération



arkray

Lactate Pro 2



Le **Lactate Pro 2** est un appareil compact, simple et précis de la 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

LT48303	Appareil Lactate Pro 2 avec sacochette 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



Réactifs LT Pro 2

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



Kit connexion

Kit de connexion USB vers PC pour télécharger les mesures en mémoire dans l'appareil Lactate Pro 2.



LT78202	Boîte de 25 réactifs Lactate Pro 2
LT_CON	Kit de connexion USB Lactate Pro 2 pour PC (uniquement)
LT_KITC	Kit Lactate Pro 2 avec kit de connexion USB inclus

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



Réactifs Scout

Boîtes de 24, 48 ou 72 réactifs Lactate Scout. A conserver au frais.



Compatibles avec lactate Scout, Scout+, Scout 4 et Scout Sport.

EKF_SCOUT24	Boîte de 24 réactifs Lactate Scout
EKF_SCOUT48	Boîte de 48 réactifs Lactate Scout
EKF_SCOUT72	Boîte de 72 réactifs Lactate Scout



Contrôles



Kit de solutions contrôle, concentrations basse et haute.

EKF_SCOUTCS	Kit 2 solutions de contrôle 5 et 10 mmol/L
-------------	--

Aiguilles



Boîte d'aiguilles automatiques à usage unique pour plus de sécurité.



EKF_SL100	Boîte de 100 aiguilles autopiquantes
-----------	--------------------------------------

## 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



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 CLINING avec 20 positions et 1 canal de mesure
BIO_CLIN2	Pack départ Biosen CLINING avec 20 positions et 2 canaux de mesure

## Kit de départ

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



## Consommables



Solution de rinçage



Multi Standard



Kit de linéarité

## 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)



Boîtes de 25 ou 50 cuvettes.



Kit de départ avec mallette et 50 cuvettes.

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 250 cuvettes pour Hemo Control
HEMO_CLEAN	Tampon de nettoyage du capteur pour Hemo Control

## DiaSpect

Le **DiaSpect** mesure instantanément le taux d'hémoglobine. Rapide, fiable et facile à utiliser dans toutes les conditions climatiques, il vous accompagne partout.

- ◆ Résultats en 1 seconde
- ◆ Volume de l'échantillon : <10 µL
- ◆ Plage de mesure : 0 - 25,5 g/dL
- ◆ Compact : 150 (p) x 90 (L) x 40 mm (h)
- ◆ Connexion PC via USB 2.0
- ◆ Batterie rechargeable lithium-ion (40 jours)



Lot de 100 microcuvettes pour DiaSpect.



EKF_DIA	Appareil DiaSpect avec câble de recharge
EKF_DIA100	Lot de 100 cuvettes pour appareil DiaSpect



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 (120x110x45 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.

### 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.



**NEW**

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

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** (SMD2, Thb) avec capteur Moxy.



**NEW**

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



**NEW**



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



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



**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.



Veste dorsale



Vestes ventrales  
Taille S, ou L



Kit stationnaire avec alimentation, extension triple V et permapure



NEW



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.



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

L'appareil **Cortex 21** est un nouveau concept innovant de système d'ergospirométrie. Le système permet à la fois des épreuves d'effort stationnaires et des tests ambulatoires sur le terrain. Composé d'un module ergonomique pouvant s'installer sur l'athlète et d'une station d'accueil pour recevoir l'appareil pour des tests sur ergomètre.

- ◆ Mesure O<sub>2</sub> et CO<sub>2</sub> en cycle à cycle
- ◆ Turbines à usage unique ou réutilisables
- ◆ Utilisations stationnaire et mobile
- ◆ Calibration automatique
- ◆ Remplacement rapide de la cellule O<sub>2</sub>



Batteries remplaçables sans coupure de l'appareil

Ecran tactile couleur 3,5 pouces



Cellule O<sub>2</sub> avec 12 mois de durée de vie

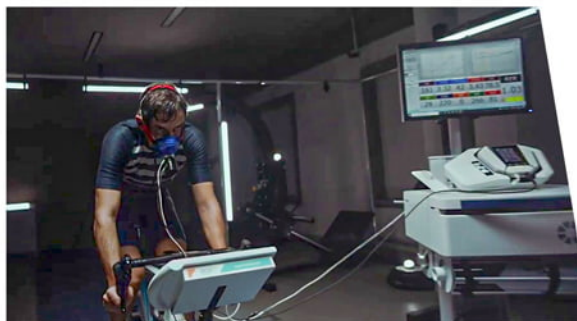
Système de positionnement GPS, Glonass, Beidou et Galileo



Connectivité Bluetooth, BLE et ANT+

NEW

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





**Cardio 3000**



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 (SPD<sub>2</sub>)
- ◆ Mesure d'oxygénation musculaire (SMD<sub>2</sub>) **NEW**
- ◆ Mesure du débit cardiaque non invasif (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 et turbines réutilisables ou à usage unique

Le **Metalyzer 3B-R3** est un appareil stationnaire de mesure des échanges gazeux. Il détermine la consommation d'oxygène et le rejet de CO<sub>2</sub> 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 O<sub>2</sub> : électrochimique  
Mesure CO<sub>2</sub> : infrarouge  
Mesure débit : turbine bidirectionnelle  
Communication : USB et/ou Bluetooth

- ◆ **DIMENSIONS**  
Taille (L x l x h) : 235, 165 x85 mm  
Poids : 1,3 Kg

CDR_ML3B	Pack Metalyzer 3B-R3 avec accessoires
CDR_ML3BP	Package Performance Metalyzer 3B-R3 avec accessoires +
CDR_C3000	Configuration Cardio 3000 avec ECG et accessoires selon vos besoins

**Custo 400**

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



CDR\_C400 ECG Custo 400 avec système d'aspiration et logiciel Custo Med

**Custo 300**

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.



CDR\_C300 ECG Custo 300 avec sacoche, câble patient et logiciel Custo Med

**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.

- CDR\_PHYS Appareil Physioflow Enduro avec accessoires
- CDR\_LOG\_PH Option Logicielle Cortex Physioflow pour pilotage Enduro





## METRONIK BL-6



**NEW**

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\_BL6 Moniteur de tension artérielle METRONIK BL-6

COR\_BL6C1 Brassard taille standard pour METRONIK ML-6

## Tango M2+



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+

## Nonin Wrist 3150



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

## Metasoft Studio

Le logiciel **MetaSoft Studio** est le cœur du système. Entièrement paramétrable, il vous permettra de constituer votre espace de travail pour coller à vos routines de diagnostics, de tests ou protocoles de recherche (écrans, rapports, exports, configurations matérielles).



## 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

## Accessoires



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



Bonnette tailles S ou M



Turbine réutilisable



Valve sur demande



Permapure 220 cm



Capteur triple V 220 cm

Gaz de calibration



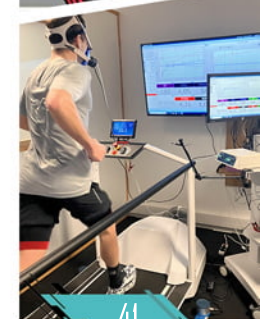
## Tests en hypoxie

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 O<sub>2</sub>.



COR\_HYP Configuration hypoxie pour test de tolérance à l'altitude pour système Cortex

Configuration  
Cardio C3000





**Cardio 460**



Le vélo **Cardio 460** est ergonomique et permet une installation facile. Puissance maximale 500 Watts, poids max. utilisateur 130 Kg (option 200 Kg)

TM\_E460 Ergomètre droit Cardio 460 pilotable

**Tapis roulant**

Tapis roulant pro **Cardio 260** 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.



- 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

**Cardio 630**

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

**Cardio 470 Junior**

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\_E470 Ergomètre droit junior E470

**Cardio 760**



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

TM\_E760 Ergomètre à bras Cardio 760 pilotable

**Cardio 550**



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

TM\_E550 Elliptique bras mobiles 550 pilotable



**Configurez en fonction de vos besoins**  
Largeur de bande 53 ou 73 cm, Arceau de sécurité, Barres latérales ajustables.



Cardio 270 avec barres ajustables



Cardio 270 avec arceau



### Gamme de tapis grande taille Rodby RL pour toutes les activités

Gamme de tapis de 160 à 270 cm de longueur de course pour une largeur de 50 à 100 cm. Console de commande System 2.0 avec pupitre PC comprenant de nombreuses options.

- ◆ Longueur de bande 160 à 270 cm
- ◆ Largeur de bande 50, 70 ou 100 cm
- ◆ Pente de 0 à 25 %
- ◆ Vitesse 0 à 25 Km/h (0-40 Km/h option)
- ◆ Contrôle de la vitesse par FC
- ◆ Simulation de parcours
- ◆ Bouton d'arrêt d'urgence
- ◆ Gestion de vitesse sur position (option)



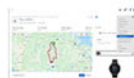
ROD_160E	Tapis Rodby Running bande de course 160 x 50 cm avec console System 2.0
ROD_200E	Tapis Rodby Running bande de course 200 x 60 cm avec console System 2.0
ROD_250E	Tapis Rodby Running bande de course 250 x 70 cm avec console System 2.0

Nombreuses configurations possibles, nous contacter pour plus d'informations

### Rodby system 2.0



- ◆ Asservissement de la vitesse en fonction de la fréquence cardiaque pour réguler vos protocoles.
- ◆ Contrôle de la vitesse en fonction de la position de l'athlète sur le tapis grâce aux détecteurs laser.
- ◆ Création de protocole sur la base de fichiers GPX.



### Rodby grandes tailles

Gamme de tapis ultra large Rodby dédiée au skating et aux activités nécessitant une grande surface de course. Longueur de bande de 3,5 à 5,5 mètres et une largeur de bande de 2,2 à 3 mètres. Vitesse jusqu'à 50 Km/h et 25% de pente. Fonctions avancées grâce à la console System 2.0.



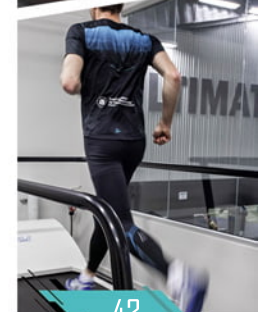
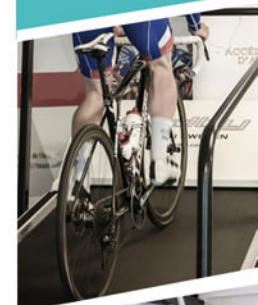
Les tapis sont configurés à la demande et l'installation nécessite une étude pour l'implantation sur site, l'alimentation et vos besoins. **Contactez nous pour plus d'informations.**

### Rodby Vulcan



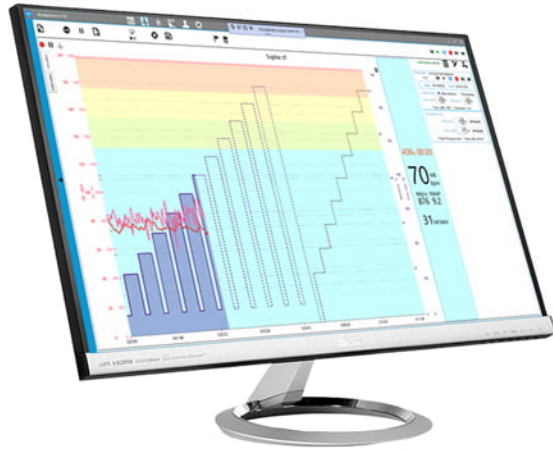
Série de tapis Rodby dédiée au ski à roulettes en ligne, avec un revêtement spécial sur les parties latérales pour permettre la poussée avec les bâtons et des adaptateurs spéciaux.

ROD_250R	Tapis Rodby RollerSki 250 x 100 cm avec console System 2.0
ROD_270R	Tapis Rodby RollerSki 270 x 100 cm avec console System 2.0



**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



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



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



**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...



**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 sur mesure**

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



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



MD\_828 Ergomètre 828 nouvelle génération

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



MD\_829 Ergomètre 829 novo nouvelle génération

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



MD\_939 Ergomètre 939 de test et rééducation



MONARK EXERCISE

Monark LC6 novo



Ergomètre idéal pour les protocoles de test

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



MD\_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. **Console tactile Novo.**



Ajustement parfait de la machine

Commandes aux cocottes

MD\_LC7 Ergomètre Monark LC7 et accessoires

894E Peak

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)



MD\_894E Ergomètre 894E Peak Bike avec logiciel Wingate

891E Peak

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.



MD\_891E Ergomètre 891E Peak Bike bras avec logiciel Wingate

881E

Ergomètre à bras ou jambes (pédales fournies) permettant les tests ou le travail de rééducation. Possibilité de l'installer sur une table ou sur un support dédié (en option).



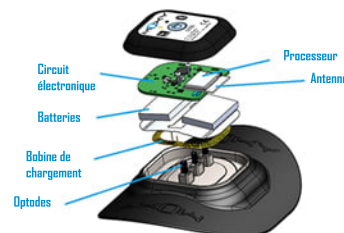
MD\_881E Ergomètre à bras 881E avec poignées et pédales

MD\_881T Table pour ergomètre à bras 881E avec véris

**Moxy** est un appareil portable permettant de mesurer en temps réel l'oxygénation du muscle (SmO<sub>2</sub>) 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 : SmO<sub>2</sub> 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 SmO<sub>2</sub> sans réglage préalable.



### Autonome

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.

### 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

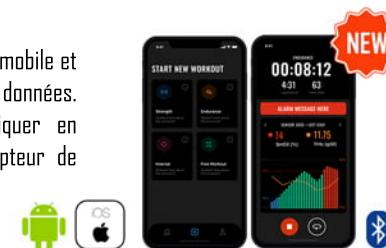
### Mooky Center

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

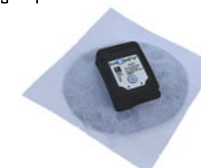


### Moxy Portal

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) peut communiquer en Bluetooth Low Energy avec 3 **Moxy** et un capteur de fréquence cardiaque.



### Accessoires



MOOK_CT	Activation / licence Mooky Center (PC seulement)
MOXY_PORT	Application Portal (iOS et Android)
MOOK_HR_RE	Antenne ANT+ longue portée
MOXY_STI	Pack de 12 adhésifs grande taille pour Moxy
MOXY_STISM	Pack de 12 adhésifs circulaires, petite taille pour Moxy

Train.Red produit des capteurs de mesure de l'oxygénation musculaire (SmO<sub>2</sub>) 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 : 24 g
- ◆ Fréquence de mesure : 10 Hz
- ◆ Batterie : 10 h d'utilisation
- ◆ Profondeur de mesure : jusqu'à 35 mm
- ◆ Paramètres : SmO<sub>2</sub>, TSI%, O<sub>2</sub>HB, HbB, tHb, HbDiff

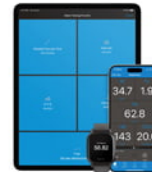
TR\_FYER Pack 1 capteur FYER avec pack de 3 straps (S-M-L) et 20 patches

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.



Compatibilité des appareils avec les produits Garmin intégrant le profil SMO<sub>2</sub>% dans l'affichage (Fenix, 945, 745 etc...)

Intégration complète dans l'application VO2Master pour la synchronisation des données avec la VO<sub>2</sub>.



### Application



L'application Train.Red (Android, iOS en cours) permet la captation des données des capteurs (jusqu'à 4 simultanément) ainsi que l'analyse. En temps réel, visualisez la courbe de SMO<sub>2</sub> ainsi que le niveau d'intensité musculaire (1-5) de chaque capteur.



### 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 etc...)

- ◆ Taille : 1,2 x 4,4 x 6,8 cm
- ◆ Poids : 24 g
- ◆ Fréquence de mesure : 100 Hz
- ◆ Batterie : 6 h d'utilisation
- ◆ Profondeur de mesure : 10-15-20-30-35-40 mm
- ◆ Paramètres : SmO<sub>2</sub>, TSI%, O<sub>2</sub>HB, HbB, tHb, HbDiff

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

### Pack multi capteurs

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



Pack 4 capteurs Train.Red FYER



Pack 4 capteurs Train.Red PLUS

### Accessoires

Strap S - 37 cm

Strap M - 54 cm

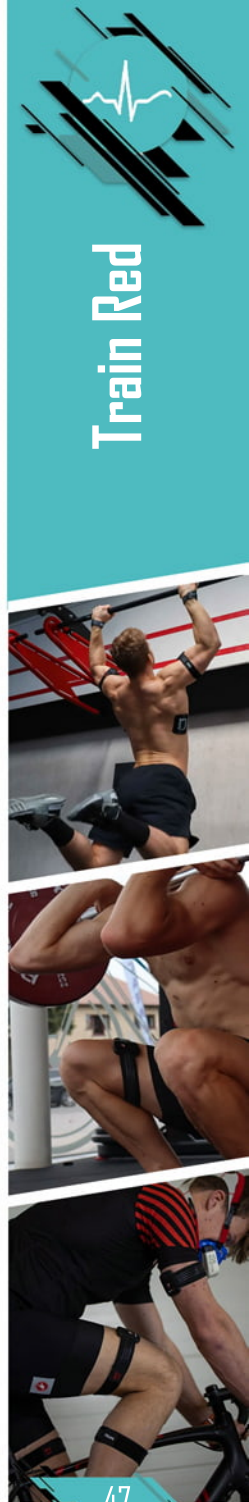
Strap L - 69 cm



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

TR\_STRAP Pack 3 straps S-M-L

TR\_PATCH Lot de 20 patches Train.Red (FYER et PLUS)



## PortaMon



Le **PortaMon** est un système NIRS portable et sans fil. Il est spécialement adapté pour la mesure de l'oxygénation musculaire pendant l'activité physique. Il est utilisable partout grâce à son autonomie et à sa capacité de stockage. Il bénéficie d'une connexion Bluetooth pour transmettre les données en temps réel.

ART_POK1	Package Portamon 1 capteur avec ordinateur, valise et accessoires
ART_POK2	Package Portamon 2 capteurs avec ordinateur, valise et accessoires
ART_POK4	Package Portamon 4 capteurs avec ordinateur, valise et accessoires



1 canal pour mesurer le pourcentage de la concentration absolue d'oxyhémoglobine et 3 canaux pour la mesure des concentrations relatives.



Mesures de l'évolution des concentrations d'oxy, déoxyhémoglobine et de l'hémoglobine totale.



Utilise une technique non-invasive (NIRS : near infrared spectroscopy).



Enregistrement et affichage des données en temps réel par connexion Bluetooth ou accès en différé grâce à sa capacité de stockage interne.



Analyse des données grâce au **logiciel Oxysoft**.

## Dans le pack

- 1x PortaMon
- 1x Ordinateur portable préinstallé
- 1x Pelicase (micro) solide et robuste
- 1x clé de licence
- 1x dongle Bluetooth
- Logiciel OxySoft
- Piles et chargeur
- Autocollants et pansements
- Manches et tissu foncé
- Guide de l'utilisateur

## 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

## PortaLite

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\_MKII

## OctaMon Muscle

**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



## Brite Lite

Le **Brite Lite** est un appareil fNIRS léger (moins de 250 g) et véritablement sans fil qui peut mesurer jusqu'à 10 canaux. L'unité de contrôle peut facilement être fixée sur la coiffe, ce qui accroît la liberté et la mobilité. Le Brite Lite peut être utilisé pour mesurer n'importe quelle région corticale du cerveau et est optimisé pour mesurer à travers les cheveux.



- ◆ Mesure les changements de concentration d'oxy-, de désoxy- 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 d'échantillonnage jusqu'à 150 Hz.
- ◆ Analyse facile des données grâce au logiciel d'analyse OxySoft, et possibilité d'hyperscanner.

ART\_BRITEL Package Brite Lite avec 10 canaux de mesure avec valise et logiciel

ART\_BRITE Upgrade Brite Lite vers Brite MK III

## Brite MK III

Le **Brite MKIII** est un appareil NIRS 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-puissant 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.
- ◆ Connexion Bluetooth ou enregistrement avec échantillonnage jusqu'à 150 Hz.
- ◆ Disponible en mode double pour atteindre 54 canaux.
- ◆ Analyse facile des données grâce au logiciel d'analyse OxySoft et possibilité d'hyperscanner.

ART\_BRITEMK Package Brite MK III jusqu'à 27 canaux avec valise et logiciel

ART\_BRITEDU Package Brite MK III DUAL jusqu'à 54 canaux, avec valise et logiciel

## Brite Lite Frontal

Pour les mesures du cerveau préfrontal, le **Brite Lite Frontal** peut être une alternative intéressante à 8 canaux à son homologue cortical. L'appareil est livré avec un bandeau dédié qui couvre la zone préfrontale. Il est confortable à porter et garantit un temps d'installation court.

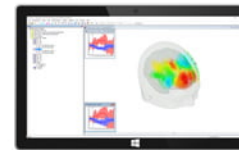


ART\_BRITEL Package Brite Lite Frontal avec 8 canaux de mesure avec valise et logiciel

ART\_BRIFUP Upgrade Brite Lite Frontal 24 canaux

## STASTIM X BRITE

### Combiner fNIRS, tES et EEG



L'ensemble Starstim fNIRS comprend Neuroelectronics® StarStim (tES et EEG) et Artinis Brite / OctaMon, deux technologies non invasives et portables. Il permet aux cliniciens et aux chercheurs de mesurer l'activité corticale préfrontale au repos et à la tâche (EEG) et/ou l'hémodynamique (fNIRS) avant, pendant et après la stimulation électrique transcrânienne dans des conditions réelles.



### Minispir New



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

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

SPI\_MSN Kit Minispir New avec logiciel PC Winspiro Pro

### Spirobank II Smart

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



SPI\_BK2S Spirobank II Smart avec logiciel PC et iOS Winspiro Pro

SPI\_BK2SOX Spirobank II Smart avec logiciel PC et iOS Winspiro Pro 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 option Oxymétrie. Utilisable également avec Winspiro Via Bluetooth ou USB.

SPI\_LAB Spirolab avec logiciel PC Winspiro Pro

SPI\_LABOX Spirolab avec logiciel PC Winspiro Pro et Oxymétrie

### 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 Winspiro Light (PC).

**Tests spirométriques :** CVF, CV, CVI.

SPI\_MSL Kit Minispir Light avec logiciel PC Winspiro

### Spirobank Smart



**Spirobank Smart** est un spiromètre idéal pour le dépistage. Connexion Bluetooth (BLE) et une application pour plus de simplicité.

SPI\_SBS Kit Spirobank Smart avec application

### Spirobank II Basic

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



SPI\_BK2B Kit Spirobank II Basic avec logiciel PC Winspiro Pro

### 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\_DOC Spirodac avec logiciel PC Winspiro Pro

SPI\_DOCOX Spirodac avec logiciel PC Winspiro Pro et Oxymétrie



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

## Tanita 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

## Logiciel Tanita Pro



Nouveau logiciel Tanita Pro compatible avec les appareils MC-980, MC-780, MC-580, DC-430, DC-360 et DC-240 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.



TAN\_DC360S Balance impédancemètre Tanita DC-360 S sans colonne

TAN\_DC360P Balance impédancemètre Tanita DC-360 P avec colonne

## 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 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-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

## Tanita MC 980+



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



TAN\_MC980 Analyseur de composition Tanita MC-980





TK200



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

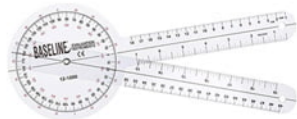
KERN MPI

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



KE MPI Pèse personne Kern MPI

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

TK300



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



TK300 Dynamomètre force du dos Takei

PINCE



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

PINCE Pinces Harpenden inox dans mallette en bois

OMRON M6



Tensiomètre **OMRON M6 Confort** est équipé du brassard Intelli Wrap - le moyen facile d'obtenir des résultats précis.

OMR\_M6 Omron Confort M6

TK500



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



TK500 Flexomètre avant mesure du tronc Takei

PINCE Slim

Pinces à plis Slim modèle économique en plastique.



PINCE2 Pinces Slim en plastique

OMRON RS7

Tensiomètre au poignet **OMRON RS7** Intelli IT avec capteur de positionnement et connectivité Bluetooth.



OMR\_RS7 Omron RS7 Intelli IT

JUMP

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



JUMP Jumpmètre mesure détente verticale Takei

Toise pliable



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

TAN\_TOISE Toise pliable Tanita

Tensiomètre manuel

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



HOL\_TENS Sphygmomanomètre manuel Holtex

Stéthoscope

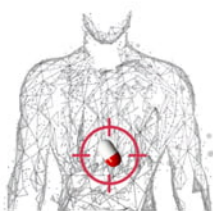


Stéthoscope double pavillon

HOL\_STET Stéthoscope double pavillon Holtex

## 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.



NEW



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

BCP_CAPE	Capsule e-Celsius Performance
BCP_EVIEW	Kit eViewer Performance avec logiciel

BCP_EP	Kit ePerf Connect avec bracelet
BCP_EP_LIC	ePerf Connect Licence application mobile

## Réfractomètres

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.



- ◆ Faible volume de l'échantillon (0,3 ml)
- ◆ Calibration avec de l'eau
- ◆ Compensation 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

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.



NEW

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

## eTact

La technologie **eTact** sous forme de patch mesure et enregistre en continu l'activité grâce à un accéléromètre triaxial. Etude 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 échantillonnage 25/50 Hz
- ◆ Sensibilité du capteur jusqu'à 2 G
- ◆ Mesure température 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)

## Somno Art

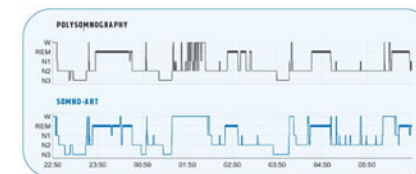
Le système **Somno-Art** analyse le sommeil de manière non invasive et sans contrainte avec des résultats équivalents à la polysomnographie. Enregistrement continu de la fréquence cardiaque battement à battement en 4 points + les mouvements de l'avant-bras pour déterminer les différents stades du sommeil.



NEW



- ◆ Léger et non perturbant, poids 100 g
- ◆ Fréquence échantillonnage R-R, 250 Hz
- ◆ Accéléromètre 3 axes, 250 Hz
- ◆ Mémoire 60 nuits, autonomie 40 h



SOM_DEV	Brassard SomnoArt avec accessoires
SOM_LOG	Licence logiciel SomnoArt 1 an

# KINVENT

## 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-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-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
- ◆ Batt. rechargeable 12h autonomie



KIN\_BUBBLE3 dynamomètre pneumatique Bubble V3 avec accessoires

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



KIN\_PUSH Dynamomètre poussée K-Push avec poignée Twin Handle

KIN\_NAV2 Nouvelle fixation pour tube (Nordic Accessory) à l'unité

## 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-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 en bois de protection.



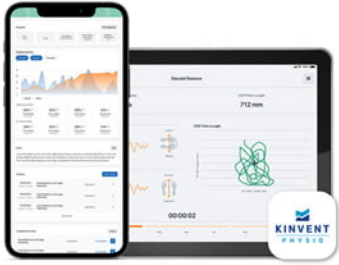
Fonctionne avec l'app Kinvent Physio Excellence

- ◆ Poids 8,8 Kg
- ◆ 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\_KDELTA3 K-Deltas livrées dans une valise à roulettes de protection

## 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 les versions Premium et 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-capture (Motion capture)

## 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
- Épaules



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 v2
IFS_4	IFS complète avec 2 K-Push et 2 Nordic accessoires v2 + K-Pull et K-Plates

## Accessoires



Poignée double Twin-Handle pour K-Push



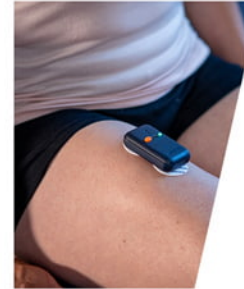
Accessoires Nordic pour K-Push (à l'unité)

Jumping Frame pour K-Plates pour plus de stabilité



## 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



Prévention des blessures et rééducation

KIN\_MYD EMG Kinvent K-Myo sans fil 1 ou 2 voies

## Packs Kinvent



KIN_P_ESS	Pack avec K-Plates, K-Push, K-Move et Twin Handle
KIN_P_PHY	Pack avec 2 K-Push, K-Plates, K-Grip, K-Move, K-Bubble, K-Pull, Twin Handle, 2 Nordic Acc + Frame
KIN_P_REH	Pack avec K-Plates, K-Push, K-Grip, K-Move, K-Bubble, K-Pull et Twin Handle
KIN_P_MOVJ	Pack avec K-Deltas et K-Move
KIN_P_PROST	Pack avec K-Deltas, 2 K-Push avec Nordic Acc., K-Move et Twin Handle



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



Poulies et accroches élastiques pour utilisation dynamique



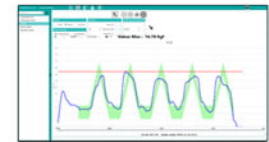
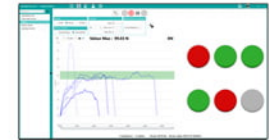
Poignée et roulettes pour déplacement

**Mooky Force**

**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.

LEGCONTROL Système LegControl V2.0 avec logiciel et tablette surface

- Création profil patient
- 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

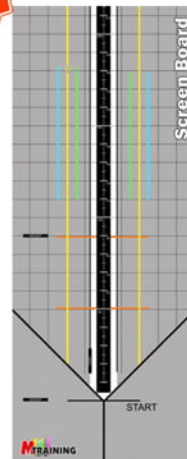
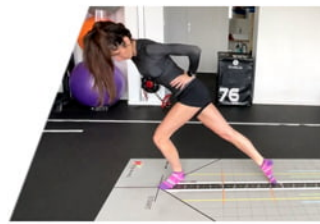


**ScreenBoard**



Le **ScreenBoard** est un tapis en caoutchouc de 4 mm 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



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...



### 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



## GYKOPRO

### Gyko Pro

Le **Gyko Pro** est une centrale inertielle complète qui permet la réalisation d'évaluations des mouvements articulaires (amplitude, vitesse, fluidité) ainsi que 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.



Grâce à la combinaison **Optogait - Gyko Pro**, multipliez la puissance d'analyse en ajoutant de nouveaux paramètres :

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



### Tapis GT3

Tapis GT3 customisable pour intégration parfaite de l'Optogait sur les côtés de la bande. Repliable et robuste, il permet une vitesse max. de 18 km/h ainsi qu'une pente jusqu'à 15%.



GT3 Tapis GT3 customisé pour Optogait

- ◆ Mesure jusqu'à 1000 Hz
- ◆ Poids : 17 g
- ◆ Dimensions : 42 x 42 x 14 mm
- ◆ Communication Bluetooth LE
- ◆ Batterie Lithium-ion > 8 heures
- ◆ Utilisable seul avec l'application (iOS & Android) ProMove

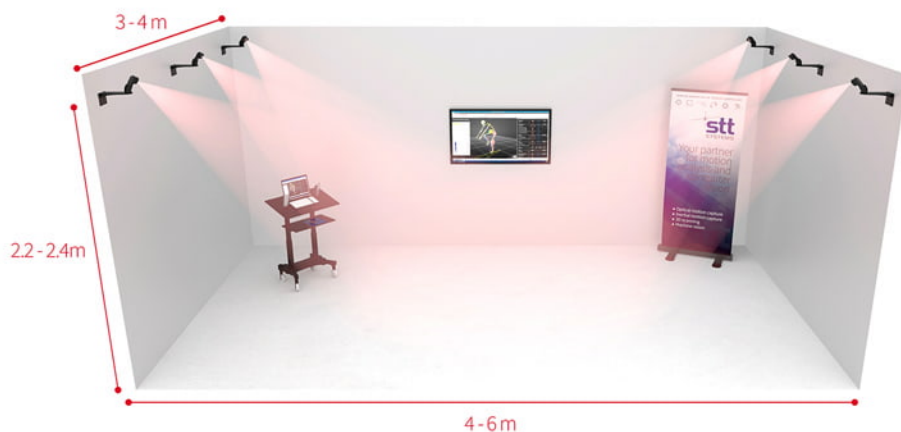
- K\_DGA001GK Kit Optogait 1 mètre (Tx + Rx) avec 2 caméras, logiciel, sac et Gyko Pro
- K\_GK101 Système Gyko Pro seul avec accessoires
- K\_DGA101 Application Gyko Pro (iOS & Android), abonnement 1 ou 3 ans

- K\_DGA001 Kit Optogait 1 mètre (Tx + Rx) avec 2 caméras, logiciel et sac
- K\_DGA051 Kit Optogait 5 mètres (Tx + Rx) avec 2 caméras, logiciel et trolley
- K\_DGA101 Kit Optogait 10 mètres (Tx + Rx) avec 2 caméras, logiciel et trolley
- DAG\_D10A 1 mètre supplémentaire Optogait pour extension



Logiciel 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



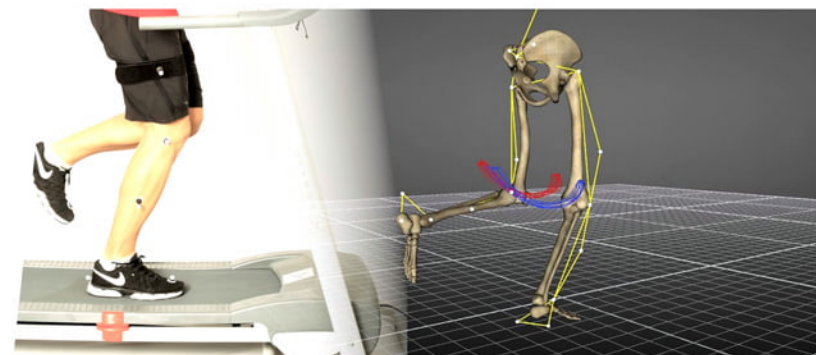
Précision 1 mm

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

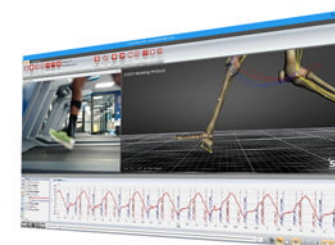
Le logiciel 3DMA se synchronise avec un large choix de périphériques tiers comme des centrales inertielles, de l'électromyographie, des plateformes de force, capteurs de pression. Il est également compatible avec plusieurs types de caméras : Optitrack, Nokov, Vicon.



Package Running

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



NOK_MARS13	Caméra optoélectronique Nokov Mars 1.3H
STT_3DMARUN	Logiciel 3DMA avec option Running analysis
STT_PA_RUN	Package 6 caméras Mars 1.3H, supports et configuration logiciel 3DMA Running

Nombreuses configurations techniques possibles, nous contacter pour plus d'informations

NEW



### 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.



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.

STT\_EDDO\_R Configuration complète EDDO Running avec caméra, marqueurs et logiciel

NEW



- ◆ Multi capteurs: gyroscope, accéléromètre, magnétomètre, baromètre, capteur d'humidité et capteur de température.
- ◆ Dimensions 56 x 38 x 20mm, Poids 46g
- ◆ Sans fil, via Wifi haut débit
- ◆ Fréquence d'échantillonnage : jusqu'à 400 Hz



Mémoire interne



Rapports automatisés



Ultra précis



Synchro



Jusqu'à 400Hz



Ajouter vidéo



Communication Wifi



Quel que soit votre champs d'application, la solution iSen permet l'enregistrement de vos mouvement dans l'espace avec un feedback en temps réel ainsi que le calcul de différents index.



- Réhabilitation
- Ergonomie
- Analyse de la marche
- Recherche



STT\_ISEN3 Pack iSen avec logiciel avec 3 capteurs, valise de transport

STT\_ISEN5 Pack iSen avec logiciel avec 5 capteurs, valise de transport

STT\_ISEN18 Pack iSen avec logiciel avec 18 capteurs, valise de transport





Nombreuses configurations techniques possibles, nous contacter pour plus d'informations






Le **Sintesi** est un système d'entraînement et de réhabilitation innovant utilisant la puissance de 4 moteurs synchrones autopilotés pour générer tous les types de résistances jusqu'à 100 Kg avec une précision de 100 g en régulant à 300 Hz la charge.




Chaque tube peut permettre une résistance de 50 Kg sur le filin rétractable et ajustable à la position souhaitée ou réguler dynamiquement l'angle d'application de la force grâce au système breveté de Akuis.

**Modes de base**

-  **CST** Résistance constante isotonique tout au long des trajets concentriques et excentriques. Programmation de 1 à 50 Kg de force par côté
-  **ECC** Résistance ajustable pour la phase concentrique et excentrique en modulant les charges souhaitées
-  **AUX** Simulation de résistance élastique avec une augmentation de la tension en fonction du déplacement
-  **VSC** Simulation de mouvement effectué dans un fluide avec réglage de la viscosité

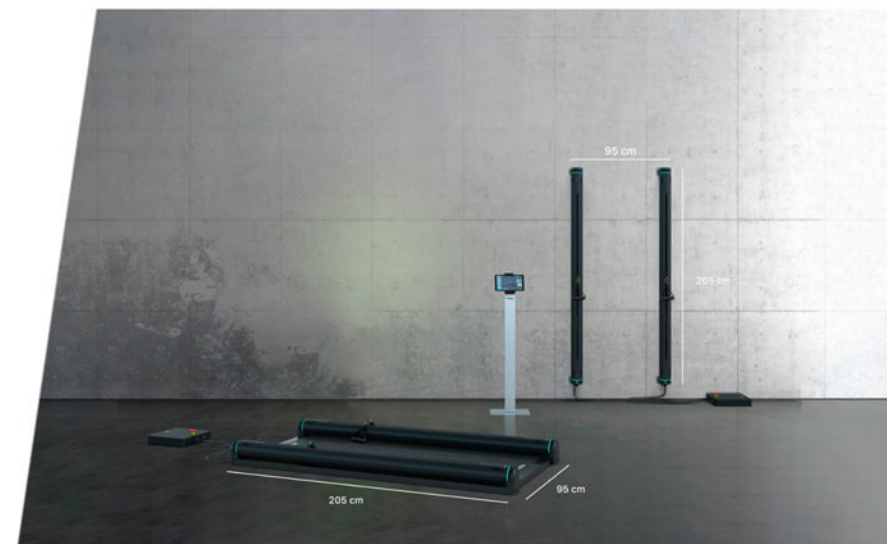
**Modes Pro**

-  **VBR** Superposition de vibrations à la charge avec réglage de la fréquence et de la force des vibrations
-  **ISM** Mesure de la force isométrique à une longueur de câble prédéfinie pour des évaluations ou exercices spécifiques
-  **MGN** Réduction de la force appliquée avec l'augmentation de l'amplitude du mouvement

-  **KIN** Mode isocinétique avec mesure de la force appliquée et contrainte de la vitesse du mouvement selon le réglage souhaité.
-  **RND** Charges dynamiques aléatoires pour stimulations proprioceptives selon la plage de charge souhaitée.
-  **PRC** Charges précises à 100 g pour l'utilisation de la machine dans des mouvements de rééducation.

Sintesi Pro existe en 3 versions avec la possibilité d'utiliser différents modes ; Version **LITE** avec modes constant, excentrique, élastique, viscosité; Version **EVO** avec l'ajout du mode isométrique et magnétique et la version **Elite** avec les 10 modes.

AK_SIN_LIT	Machine Sintesi Pro avec générateur et licence LITE
AK_SIN_EVO	Machine Sintesi Pro avec générateur et licence EVO
AK_SIN_ELI	Machine Sintesi Pro avec générateur et licence ELITE
AK_SIN_PLT	Plateforme sol Sintesi Pro + supports pour système de mesure



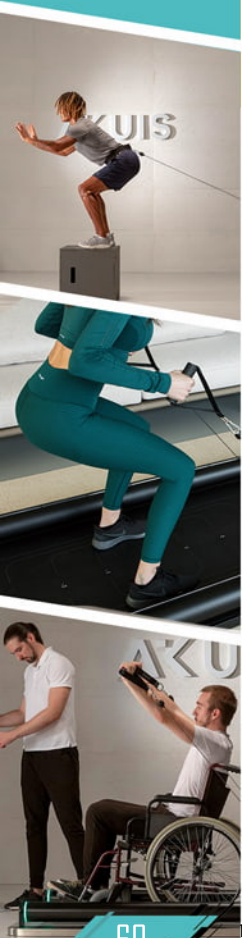
L'application Sintesi vous permet la gestion de votre séance de travail avec vos patients ou athlètes mais également enregistre toutes vos performances ou évaluations.



Choisissez l'angle d'application de la force et les moteurs gèrent la position des poulies automatiquement.



Optez pour un angle de tirage fixe pour réaliser vos exercices de manière traditionnelle.



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, cheville et ceinture
- ◆ Harnais et cale pied
- ◆ Barre de tirage
- ◆ Sangle ajustable



AM\_550896 Machine isoinertielle 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, cheville et ceinture
- ◆ Barre de tirage



AM\_550897 Machine isoinertielle InerceX Wall et accessoires

**Support élastique**



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

AM\_609889 Support élastique ajustable, 2 rails 91,5 cm modulaires

**Kin'Eco**

Table robuste et design **Kin'Eco 2** plans, élévation motorisée avec commande aux pieds sur les barres périphériques. Structure acier (blanc) et sellerie noire.



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

GEN\_375 Table Kin'Eco 375 électrique proclive, dossier 75°

**Tables pliantes**

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.



Version BASIC, largeur 62 cm



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

SI\_BASIC Table de massage pliable Sissel Basic

SI\_ROBUSTA Table de massage pliable Sissel Robusta avec appui tête et accoudoir

**Espaliers**



Espaliers bois 16 barreaux couleur hêtre naturelle 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



# 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.



LQ\_CMCV16 Vélo droit série 16



LQ\_CMRC16 Ergomètre semi allongé série 16



LQ\_CLEC16 Ergomètre elliptique série 16

## Série 20

Conçus pour une utilisation intensive à l'entraînement ou en réhabilitation, ces ergomètres sont équipés d'une console à fonctions intuitives pour accéder aux nombreux programmes et adapter l'intensité de l'exercice.



- ◆ 122 x 65 x 150 (h) cm 45 Kg
- ◆ Poids max util. 150 Kg

LQ\_CMCV20 Vélo droit série 20



- ◆ 145 x 65 x 140 (h) cm 75 Kg
- ◆ Poids max util. 180 Kg

LQ\_CMRC20 Ergomètre semi allongé série 20



- ◆ 205 x 65 x 180 (h) cm
- ◆ Poids 100 Kg
- ◆ Poids max util. 180 Kg

LQ\_CLEC20 Ergomètre elliptique série 20

## Série 23

Dotée d'un écran LCD de 12 pouces, avec port USB, et tuner TV, ajoutez une expérience ludique à la fiabilité et à la robustesse des vélos de cette série.



- ◆ 122 x 65 x 150 (h) cm 45 Kg
- ◆ Poids max util. 150 Kg

LQ\_CMCV23 Vélo droit série 23



- ◆ 145 x 65 x 140 (h) cm 75 Kg
- ◆ Poids max util. 180 Kg

LQ\_CMRC23 Ergomètre semi allongé série 23



- ◆ 205 x 65 x 180 (h) cm
- ◆ Poids 105 Kg
- ◆ Poids max util. 180 Kg

LQ\_CLEC23 Ergomètre elliptique série 23

## Spinix

Guidon et selle ajustable en hauteur et profondeur, transmission par courroie pour optimiser le confort et les sensations. 5 niveaux de résistance magnétique.



LQ\_SPINIX03 Vélo de biking Spinix 03

## Série 21

Gamme d'appareils auto-alimentés pour plus de simplicité d'utilisation et économie d'énergie.

Jusqu'à 500 Watts  
40 niveaux de résistance



Ecran LD 15.6"  
Poids max. 180 Kg

LQ\_CMCZ1 Vélo droit auto-alimenté série 21

LQ\_CMRCZ1 Ergomètre semi allongé auto-alimenté série 21

LQ\_CMEZ1 Ergomètre elliptique auto-alimenté série 21

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 Larog 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 Larog CMTD21

CMTD27

NEW

- ◆ 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 Larog CMTD27

GT3



Tapis de course polyvalent pour l'entraînement à domicile ou la rééducation en cabinet, le **GT3** est aussi pliable. Vitesse et pente ajustables jusqu'à 18 Km/h et 15 %.

GT3 Tapis roulant Bluetooth GT3

CMTD08

NEW



Tapis de course **CMTD08** non-motorisé avec courbure naturelle de la bande de course. Résistance magnétique 6 niveaux. Barres de poussée, surface de course 43 x 150 cm.

CMTD08 Tapis roulant non motorisé CMTD08

CMSM27

NEW

- ◆ 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 Tapis roulant Larog CMSM27

# LAROQ

Tapis roulants



Série Plus

Légers et robustes, équipés d'un monorail, le **Neptune Plus** et le **Pacific Plus** vous feront progresser dans vos séances.



FD_NEPT+	Rameur First Degree Fitness Neptune +
FD_PAC+	Rameur First Degree Fitness Pacific +



Ambiancez vos entraînements en choisissant la couleur de votre Neon Plus pour ramer à domicile.

FD_NEON+	Rameur First Degree Fitness Neon +
----------	------------------------------------

Série V

Développez votre puissance et intensifiez votre travail cardio avec le Viking 2 V (structure bois) ou l'Apollo V (design « bois-acier »).



Apollo V



Viking 2 V



Verticalisation pour le rangement

FD_APV	Rameur First Degree Fitness Apollo V
FD_VIK2V	Rameur First Degree Fitness Viking 2 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 XL** est un rameur ultra-performant avec son châssis acier-aluminium, ses réservoirs surdimensionnés. Son assise surélevée vous procure un confort permettant de repousser vos limites.



RA_MEGA	Rameur First Degree Fitness MEGA PRO XL
---------	---

Série Vortex

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



Vortex -2



Vortex-3

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



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



Console Fluid

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.





E750

10x  
FLUID RESISTANCE

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

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



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

E850

10x  
FLUID RESISTANCE

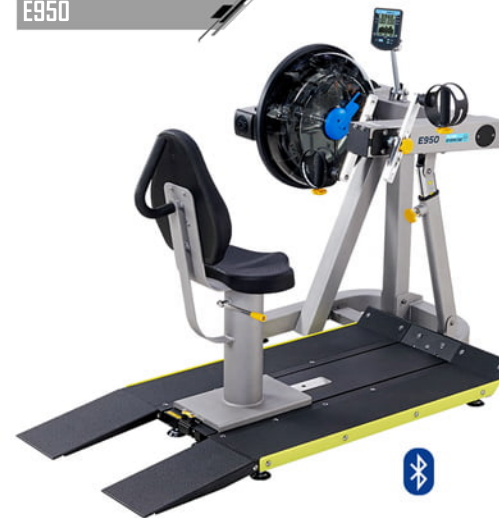


Ergomètre **E850** avec réglage de la hauteur de pédalage. Des poignées ergonomiques confortables et un siège ajustable ou escamotable pour une utilisation en fauteuil.

VB\_E850 Ergomètre à bras E850 avec siège amovible

E950

10x  
FLUID RESISTANCE



- ◆ 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

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.

VB\_E950 Ergomètre à bras E950 avec siège et rampes d'accès



# XEBEX FITNESS

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



XE\_B\_AEM Xebex Air Bike Expert

## Tapis roulant



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

## Rameur



Rameur double résistance air (10 niveaux) et magnétique (8 niveaux). Nouvelle console Smart Connect ANT+ et Bluetooth. Pliable pour le rangement.

XE\_ROW4 Rameur Xebex Air Rower 4 Connect



## Climber

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



XE\_CLIM Ergomètre Climber Xebex Connect

## Ski Trainer



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

XE\_SKIM Ski Trainer Xebex pour fixation murale

XE\_SKIKIT Ski Trainer Xebex avec plateforme

XE\_SKI\_PLT Plateforme seule pour Ski Trainer Xebex



## Bike



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.

XE\_BIKE Vélo Xebex Air Bike Connect

## 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

## Structures murales



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

## Kit de suspension



KES Kit de suspension

## Pull Trainer



PULLTRAINER Kit Pull Trainer

## Gym Ring



GR Kit d'anneaux de suspension

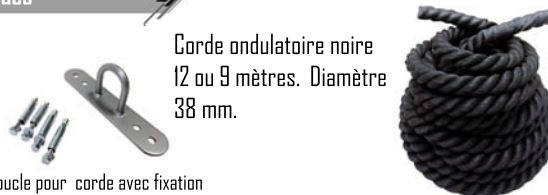
## Timer



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

MYO\_TIMER Horloge musculation 71 x 16 x 7,6 cm

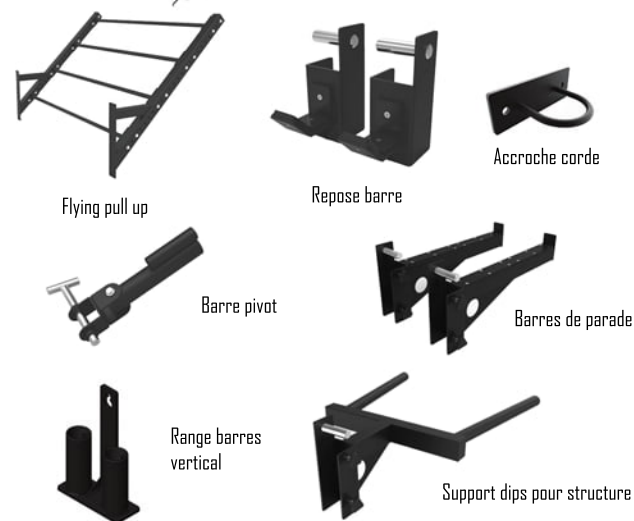
## Cordes



Boucle pour corde avec fixation

ROPE_12	Corde ondulatoire 12 mètres
ROPE_9	Corde ondulatoire 9 mètres

## Accessoires



Flying pull up

Repose barre

Accroche corde



Barre pivot



Barres de parade



Range barres vertical



Support dips pour structure

## Systèmes Revll



Le système de corde sans fin **Revll Pro** permet un grand nombre d'exercices dans des positions très variées pour un travail de renforcement complet. Longueur de corde : 4 mètres. 6 niveaux de résistance.

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



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

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

Core Trainer



Core Trainer avec poignée. Idéal mouvements fonctionnels pour des barres (non incluses).

MYO\_CT Core Trainer avec poignée



Core Trainer à insérer dans un disque au sol.

AM\_5505610 Pivot pour barre à insérer dans un disque

Ceinture russe

Ceinture russe



AM\_RUSBELT Ceinture russe avec accroches

Prowler



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

Kettlebells vinyl

Kettlebells avec revêtement vinyle couleur.



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

Kettlebells originaux



KB\_RAC Rack Kettlebells 2 niveaux

Kettlebells originaux en fonte, couleur noire. Idéal pour les exercices de musculation et Cross Training.

KBOXX Kettlebells originales à l'unité, poids disponibles : 4, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 24, 28, 32, 36, 40 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

Power Wheel

Roue d'exercice simple

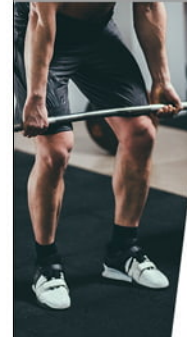


Power Wheel Pro. Roue 33 cm de diamètre. Poignées mains et appuis pour les pieds.

PW2 Roue d'exercices

PW Power Wheel Pro

Dalles de sol



Les dalles amortissantes protègent des dommages lors de la chute des objets lourds tels que les haltères. Elles absorbent également le bruit des poids qui tombent au sol. Composées de granulats de caoutchouc recyclé, liés par une résine élastomère de polyuréthane teintée dans la masse.



Épaisseur 20, 25, 30 ou 45 mm

Existe en 100 x 100 ou 50 x 50

HEXA\_100 Dalle amortissante noire 100 x 100 cm

HEXA\_50 Dalle amortissante noire 50 x 50 cm

## Bumpers Eco

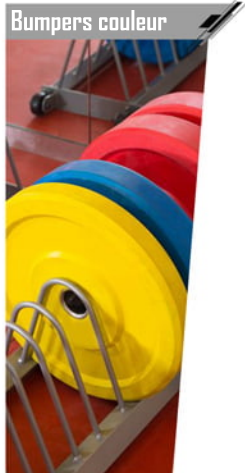


Disques de musculation caoutchouc noir pour l'entraînement pour barre de diamètre 51 mm. Diamètre extérieur des disques 45 cm.



Disques Bumper Eco	
DBE_025	2,5 Kg
DBE_050	5 Kg
DBE_100	10 Kg
DBE_150	15 Kg
DBE_200	20 Kg
DBE_250	25 Kg

## Bumpers 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.



Ensemble de 4 paires de mini-disques 51 mm  
2x0,25 Kg / 2x0,5 Kg / 2x0,75 Kg / 2x1 Kg.



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)
FDL_J00	Disques de précision 2x (0,25 0,5 0,75 et 1 Kg)

## Rangements



Range barres vertical.



Range barres mural.



Rack range disques au sol.

Epi range disques + 2 barres.

RBV	Range barres vertical (9)
55084300	Range barres mural horizontal (8)

55083900	Epi de rangement pour disques et 2 barres
55084000	Rack range disques au sol

## Accessoires



Manchon mousse



Colliers Lock Jaw



MYO_MAN	Manchon mousse de protection
LOCKJAW	Paire de colliers rapide Lock Jaw
AMS084004	Plate-forme d'haltérophilie 3 x 2 m

Plate-forme d'haltérophilie avec cadre en acier et plateau central en bois. Dalles en caoutchouc de 4 cm d'épaisseur pour l'absorption des impacts.

Banc plat

Banc plat musculation.  
119 x 49 x 58 cm,  
Poids 16 kg



AM\_55081000 Banc plat fonctionnel

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



AM\_55081200 Banc ajustable fonctionnel

Banc lombaire

GHD Top Grade.

- ◆ 177 x 90 x 105 (h) cm
- ◆ Position des jambes réglable
- ◆ Supports pour élastiques



AM\_LOMBPRO GHD Top Grade banc lombaires ajustable

Banc Sissy Squat

Banc Sissy Squat pour maintien vertical de la jambe et travail des fessiers.



AM\_55081600 Banc Sissy Squat

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, ép 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)

Structure



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

Hip Thrust



Machine Hip Thruster.

- ◆ 155 x 112 x 46 (h) cm
- ◆ Roulettes de transport
- ◆ Supports pour élastiques

AM\_5081500 Hip Thruster machine

## Poulie double



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.

NC34 Double poulie réglable Laroq avec 2 piles de poids

## Vis-à-vis



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

## Quadriceps



Chaise à quadriceps avec réglage de profondeur du siège et appui jambier ajustable. Charge standard 75 Kg.

NC14 Machine Quadriceps Laroq

## Presse



Presse horizontale avec dossier inclinable et plateau ajustable. Charge standard 135 Kg.

NC48 Presse à squat couché mixte Laroq

## Tirage



Machine de tirage haut, cale-jambes et potence réglables. Charge standard 75 Kg.

NC05 Machine Dorsy haut Laroq

## Hanches



Machine à hanches avec réglage de l'appui. Charge standard 60 Kg.

NC11 Machine Hanches Laroq

## Adduc / abducteurs



Machine à adducteurs, appui-jambier pivotant. Débrayage en option. Charge standard 60 Kg.

NC19 Machine adducteurs / abducteurs Laroq

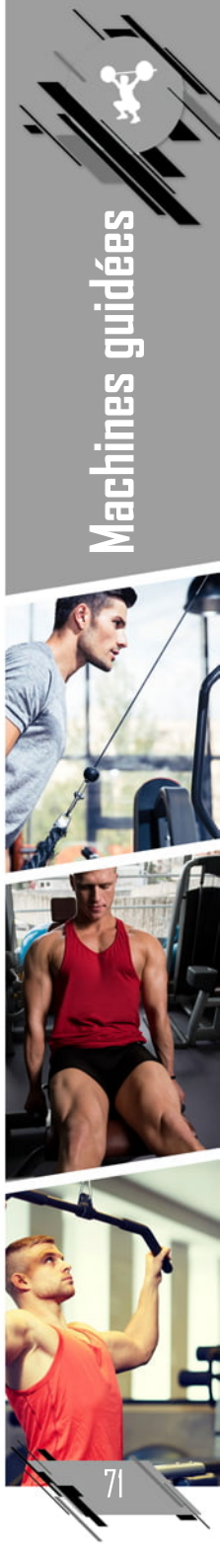
Machine de tirage bas avec siège allongé et repose pied antidérapant.



NC04 Machine Dorsy bas Laroq

# LAROQ

Machines guidées



# LAROQ

## Bancs mobiles



Banc plat, avec roulettes et poignée. Supports élastiques sur la structure.

BB20 Banc plat 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.

## Bancs spéciaux



Banc lombaires réglable, avec supports pour élastiques.

BB21 Banc lombaires performance Laroq

Banc réglable et inclinable avec roulettes  
Siège réglable (de 0° à 45°)  
Dossier réglable (0° à 90°)



BB05 Banc inclinable performance Laroq



BB04 Banc développé Olympique Laroq



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 140 x 225 (h) cm
- ◆ Repose barre et supports réglables
- ◆ Range-élastiques intégrés

BB28 Multi Rack BB28 51 mm Laroq

OPI\_BB31 Option dips ajustables

**Power Rack** cage avec barres de parade intégrées.

- ◆ 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

BB31 Power Rack BB31 51 mm Laroq

OPI\_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



Réglage d'amplitude du travail, poignées multi-positions, siège réglable en hauteur.

BXT24 Banc Biceps Xtrem par Delavier

## Ischios



Machine à Ischios au style surprenant, charge progressive et travail dissocié.

BXT33 Machine Ischios couchée Xtrem par Delavier

## Presse



Réglage d'amplitude du travail, dossier inclinable, butée basse dynamique.

BXT26 Presse à jambes 30° par Delavier

## Tirage



Tirage vertical avec poignées rotatives ergonomiques. Possibilité d'ajouter des élastiques à la charge.

BXT50 Tirage vertical divergent Xtrem par Delavier

## Quadriceps



Dossier réglable en inclinaison, travail en charge progressive et appuis jambes réglables en hauteur.

BXT14 Machine Quadriceps Xtrem par Delavier

## Hack Squat

Plateau inclinable, poignée de débrayage, supports élastiques. Charge maximale 240 kg.



BXT31 Hack Squat machine Xtrem par Delavier

## Hip Thrust

NEW



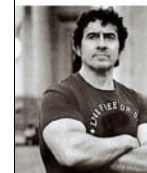
Réglage de la profondeur du chariot, réglage en hauteur de l'assise par vérin à gaz, inclinaison du plateau réglable, supports à élastiques.

## Pectoraux horizontal



Machine avec grande stabilité, possibilité de charger jusqu'à 240 kg.

BXT80 Pectoraux horizontal debout Xtrem



Développées en collaboration avec **Frédéric DELAVIER**, les machines **XTREM** disposent de nombreux réglages afin de s'adapter à tous types de morphologies et d'exercices.

Powerbag

Powerbag, sac de sable pour exercices de préparation physique.



PB Powerbags, poids disponibles : 10 Kg, 15 Kg, 20 Kg, 25 Kg

Bracelets lestés

Paires de bracelets lestés en néoprène, s'adaptent aux poignets et chevilles.



BL Paires de bracelets lestés : 0,5 Kg, 1 Kg, 1,5 Kg, 2 Kg



Vestes lestées

5 Kg



7 Kg



10 Kg



20 Kg



Veste lestée sous forme de harnais réglable. Poids réparti de manière homogène avec du sable.

VL05 Veste lestée harnais 5 Kg

VL07 Veste lestée harnais 7 Kg

VL10 Veste lestée harnais 10 Kg

VL20 Veste lestée avec poches et lestes 20 Kg

Veste 20 Kg réglable avec sachets de grenaille (inclus) à insérer dans les poches avant et arrière.

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

Accessoires

Rebinder pour Medecine Ball  
Inclinaison jusqu'à 45°.  
6 rangements pour medecine ball.



Rangement polyvalent pour stocker les medecine balls, wall balls, slam balls, sandbags ou functional bags.

FD\_REB Rebinder pour Medecine Ball

SV\_RACKM Rack de rangement multifonction

Medecine Balls

Medecine Balls lestés de différents poids pour le travail de renforcement et rééducation.



MBXX MedecineBalls, 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

SlamBalls

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 CrossFit.



WBALLXX Wall Balls poids disponibles : 1 à 10 kg

## 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.



AM_EPBS	Elastique tissu taille S (32,8 cm) noir et gris
AM_EPBH	Elastique tissu taille M (36,8 cm) noir et jaune
AM_EPBL	Elastique tissu taille L (38,8 cm) noir et rouge



## Elastibands



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



## Powerband

Powerband, élastiques pour entraînement ou rééducation.



Boucle de 104 cm de diamètre. Vendue 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



(X-Light; Light; Medium; Heavy; X-Heavy)

NEW

Medium x 5



Heavy x 5



X-Heavy x 5



Kits Mini Loop MTraining, lots de 5 élastiques fermés. Existe en lot pour toutes les tailles.

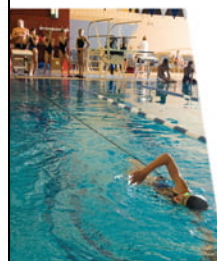
MLOOP	Lot de 5 Mini Loop (X-Light; Light; Medium; Heavy; X-Heavy)
MLOOPXX	Lot de 5 Mini Loop de la même taille

## 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)



Elastique long d'entraînement de natation, 6 mètres avec ceinture. 4 Résistances disponibles, Jaune : léger, Vert : moyen, Rouge : fort, Bleu : extra fort.

SW_L6	Elastique long natation 6 m avec ceinture
-------	---

**Bosu Pro**

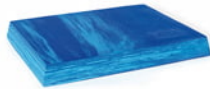
Demi ballon gonflable pour exercices de renforcement et proprioception.



**Balancefit Pad**



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

**Spiky Dome**

**Spiky Dome** stimule votre coordination et votre équilibre. Lot de 2 balles demi-sphériques.



**Trampoline**

Trampoline avec cadre et pieds en acier renforcé.



NEW

**Dome Proprio**

**Proprio Dome** pour la rééducation, le sport et le fitness (poignées et pompe incluses).



**Balancefit**



Plateau gonflé d'air, pour l'équilibre et la coordination.



**Air Step Pro**

**Air step gonflable**, robuste et design pour toutes vos séances.



**SitFit**

Le **SitFit** est un coussin d'air pour le travail de la proprioception.



**Planche inclinable**

**Planche inclinable** 3 niveaux, repliable pour le rangement.



**Balance board**



Plateforme rigide de proprioception.



**Ballons étirement**



Ballons 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

**SecureMax**

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

**Massage**



Foam Roller sculpté en 3D

Foam Roller 3 en 1



Balle de massage solide Pro 7 cm



Balle de massage Twin Pro 13 x 7 cm



Bâton de massage



Support pour ballon d'étirement



## 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.



5 patins inclus : 2 patins pour les mains, 2 patins pour les pieds et 1 patin pour les genoux.

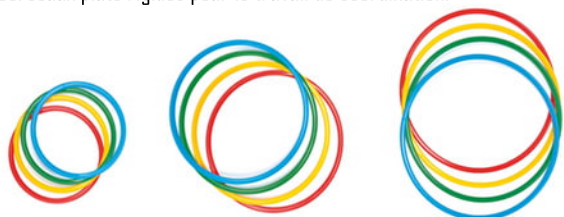
**Flowin Fitness** enroulable. 98 x 68 cm avec 3 patins et sac de transport.

NEW



## Cerceaux plats

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

## Echelles de rythme

**Echelle de rythme 4 m** avec maintien métal. Livrée dans sacoche. Echelle 8 m contient 2 échelles 4 mètres assemblées.



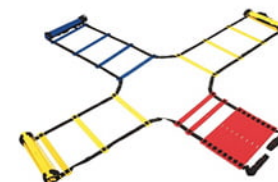
ER4	Echelle de rythme 4 mètres
ER8	Echelle de rythme 8 mètres

**Echelle de rythme double PVC.** Longueur : 4 m. Largeur totale : 84 cm.



ER4D	Echelle de rythme double 4 mètres
------	-----------------------------------

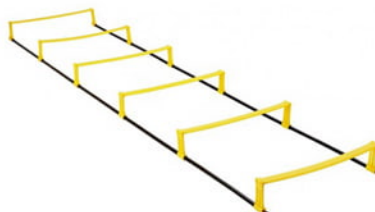
**Echelle de rythme en croix.** Longueur : 4 x 4 m (4 x 10 lattes), Largeur : 42 cm.



ER4X	Echelle de rythme 4 m en croix
------	--------------------------------

## Echelle de rythme 3D

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
------	-------------------------------

## Cerceaux hexagonaux

Lot de 12 cerceaux hexagonaux avec clips pour association. Livré dans un sac de transport.



TR_CHE	Lot de 12 cerceaux hexagonaux
--------	-------------------------------

## Lanière souple

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



Lot de 20 lattes en vinyle souples, dans sac de transport. Dimensions 40 x 4

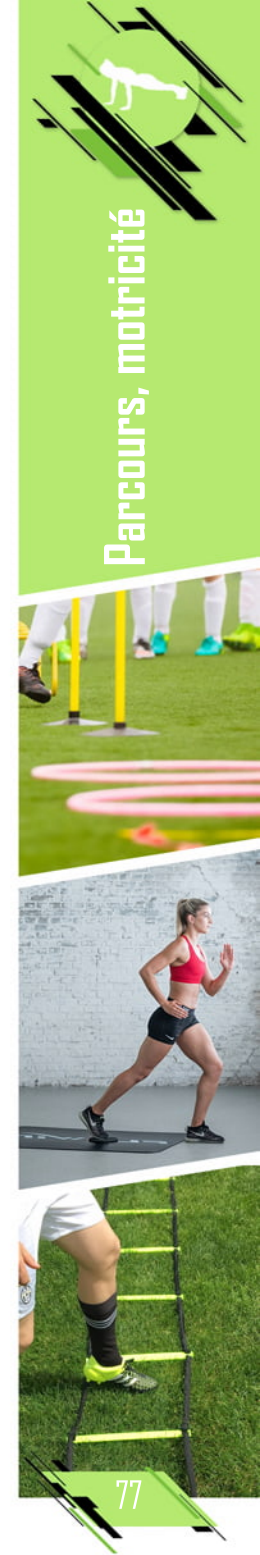
Lattes de rythme rigides PVC 50 cm.



LC	Lot de 20 lattes rigides
LCS	Lot de 20 lattes souples

MTRAINING

Parcours, motricité



**Chariot**

Traineau 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

**Prowler**

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\_PROW Chariot de poussée pro 35 Kg à lester

**Harnais**

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

**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

**Powerjump**

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)

**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

**Accessoires**

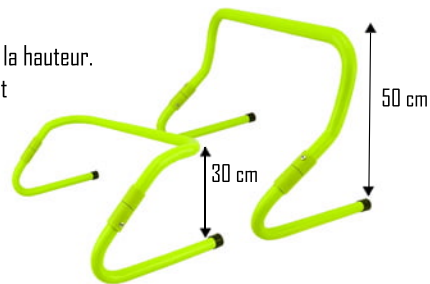
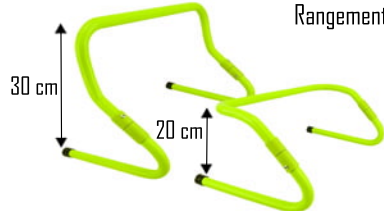


Accessoires pour l'entraînement et l'association avec harnais, chariot, cordes.

HAI\_CT Ceinture de traction confort  
HAI\_CH Paires de chevillères avec boucle Mtraining  
HAI\_POI Paire de poignées Mtraining avec anneaux

## Haies réversibles

Haies réversibles  
Pieds rotatifs pour changer la hauteur.  
Rangement plus facile à plat



Existe à l'unité ou en lots de 3 et 5.

## Haies basculantes

Mini-haies basculantes  
lestées, qui se redressent  
automatiquement.



- MHB36 Haie lestée basculante, auto redressante 36 cm
- MHB50 Haie lestée basculante, auto redressante 50 cm

## Haies basculantes

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.**

- MHB\_4060 Lot de 3 haies alu basculantes, hauteur 40 à 60 cm
- MHB\_5484 Lot de 3 haies alu basculantes, hauteur 54 à 84 cm

## Steps

Step - 78 x 29 x 10 cm avec réhausses.  
5 ou 10 cm supplémentaires.



- STEP Step 78 x 29 avec 4 réhausses incluses

## Mini haies

Mini haies 15, 30, 45 cm.  
Lot de 5.



- MH15 Lot de 5 mini haies, hauteur 15 cm
- MH30 Lot de 5 mini haies, hauteur 30 cm
- MH45 Lot de 5 mini haies, hauteur 45 cm



Step Reebok avec socle antidérapant, 102 x 38,5 cm  
et hauteurs réglables : 15, 20 et 26 cm.

- FDL\_REG Step Reebok avec réhausses intégrées

## 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

## Set 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

## 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

**NEW**  
Step de proprioception gonflable,  
98 x 42 x 28 cm, surface  
antidérapante.



- FDL\_VARI41 Plateforme d'équilibre gonflable

Plots légers



Lot de 10 plots légers 3 tailles disponibles 15/23/30 cm  
Coloris : violet, bleu, orange, rouge, jaune et vert.

PI5 10 plots 15 cm P23 10 plots 23 cm P30 10 plots 30 cm

Plots légers



PVC souple. Hauteur : 18 cm. Poids : 190 g  
Coloris : jaune, bleu, rouge, vert, violet et orange.

TR\_C18 Cône souple 18 cm à l'unité

Cône percé



Cône 50 cm avec encoches pour cerceau plat et jalon.  
Coloris : jaune, vert, bleu et orange

CP50 Cône percé 50 cm

Kit de délimitation



Kit de 24 disques de délimitation anti dérapants avec support. Diamètre 11 cm.

TR\_KD Kit 24 disques de délimitation

Cônes souples

Cône en PVC très souple de 16 cm.  
100g, lot de 10.



TR\_C16 Lot de 10 cônes souples

Arceaux de précision



Arceau de précision pour terrain en herbe avec pointes acier, ou terrain synthétique avec supports.

TRAS Arceau pr synthétique TRAR Arceau de précision

Kit réhausses



Lot de 2 réhausses de 45 cm pour jalon (10 positions).  
S'adaptent aux cônes percés.

TR\_REHA Paire de réhausses pour cône percé

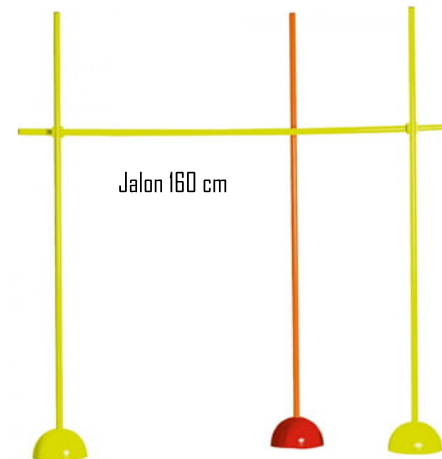
Kit coupelles

Lot de 40 coupelles avec support  
Couleurs : jaune, blanc, orange et bleu



PDS Kit 40 coupelles sur support

Jalons



Jalon 160 cm



Pince pour fixation jalon

Jalon pointe acier



Support lestable pour jalon ou cerceau.



Support lesté (1,25 Kg).  
Diam 25 cm pour jalon.



Jalon taille 80 cm.



Sac de transport pour jalons.

J160	Jalon couleur 160 cm
J80	Jalon couleur 80 cm
PTJ	Pince pour fixation 2 tubes jalon
JS	Jalon avec pointe acier

PDS2	Plot demi sphérique pour jalon
TR_JSA	Sac de transport pour jalons
JKE	Kit avec 3 jalons, 2 pinces et 2 plots
TR_SOC	Base lestée pour jalon

Mesures

Odomètre mécanique avec manche télescopique, sacoche de transport. Poids 2 Kg.



POD Roue de mesure



Mètres rubans de 10 à 50 mètres.

DECA Rubans de mesure 10, 20, 30 et 50 m



### Tapis pliables



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

SV SP Rack mural pour tapis, ajustable

### Chemin d'évolution



### Surface d'évolution



**Chemin d'évolution repliable.** Excellent outil pour le travail en groupe, pour proprioception, bondissements et étirements.

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

TGCE10	Chemin d'évolution 10 m x 1 m x 5 cm
TGCE12	Chemin d'évolution 12 m x 2 m x 5 cm

### Matelas de réception



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

### Matelas repliable

Une grande surface pour un rangement réduit, 3 ans de garantie norme au feu M2, norme NF.



TGMR1	Matelas repliable de réception 300 x 200 x 20 cm
TGMR2	Matelas repliable de réception 400 x 200 x 20 cm

### Tapis EPS

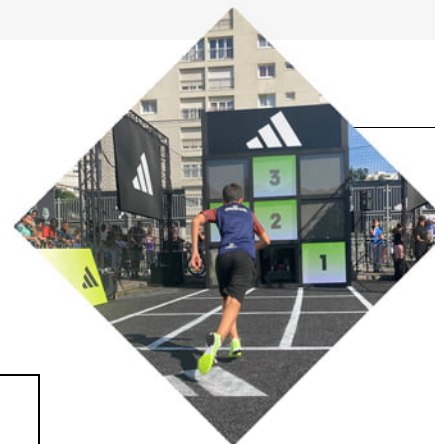
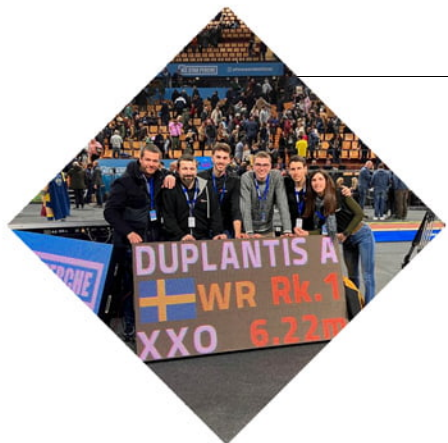
A usage multiple, économique et robuste. 3 ans de garantie norme au feu M2 / norme NF.



PGEPS Tapis EPS 200 x 100 x 4 cm

## 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 aider à faire les bons choix.



## Animation sur mesure

Affichage, concours, mesure de performance, scoring... Notre expertise de la métrologie combinée à notre intégration logiciel et à la culture de l'événement, nous permettent de gérer chaque année de nombreuses animations pour de grandes marques communicant dans le sport.

## R&D, innovation

L'innovation fait partie de notre ADN, depuis quelques années nous développons nos propres produits et applications en France. En 2017, notre Plyocontrol a obtenu un prix Inosport. Cette année, nous sommes très fiers de vous présenter un grand nombre de produits Mtraining.



## 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.



## Installation

Toutes nos machines et appareils peuvent s'accompagner d'un montage, une installation et / ou une formation sur site afin de vous permettre un démarrage rapide de l'utilisation de votre configuration dans des conditions optimales.



# Qui sommes nous ?

## 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



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

## 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  
SWFT ou BIC : BNPAFRPPXXX  
RIB : 30004 01450 00010114304 78
- Mandat administratif via la plateforme CHORUS

## Site Internet

Nos sites sont visibles aux URL suivantes :

[www.mtraining.fr](http://www.mtraining.fr)

[www.medicEval.fr](http://www.medicEval.fr)

[www.captEURdepuissance.fr](http://www.captEURdepuissance.fr)

## Réseaux Sociaux

Mtraining est disponible sur les réseaux sociaux suivants :



@MtrainingFR

 [www.linkedin.com/company/mtrainingfr](https://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.





Catalogue 2023 - 2024

**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



www.mtraining.fr



Conception : Johan Cassirame

**Crédits photos :**

1080 Motion AB / A-Champs Roxs / Aerobis / Ahasoft2000 / Akuis / Aleksey Mnogosmyslov / Alexey / Kuznetsov / Alison Bowden / AmayaSport / Ammentorp / Andriy Popov / Antoine Godin / Appleid Concept / Arkray / Artinis / Atago / Bio Altitude / Biolaster / BodyCap / Brower Timing / Choochart / Compex / Cortex biophysics / Customed / David Wood / Dean Drobot / Djedzura / Dmytro Zinkevych / Dolgachov / Dotshock / EKF Diagnostic / Enode Pro / Favero / First Degree Fitness / Flowin / Fsstock / Fxquadro / Garmin / Gebiomized / Genin / Goran Bogicevic / Gregory Doucende / Hervé Sanchez / Levgenii Skryzhak / Inercex / James Levitre de Cork / Jasminka Ibrakovic / Javier Sanchez Mingorance / Jessie 1234 Muzic / Julien Perchat / Julien Perrin / Juvet123 / Kamil Macniak / Kaspars Grinvalds / Kinvent / Kzenon / Laraq / Lightfieldstudios / Luis Mario Hernandez Aldana / Lucas Garbellotto / Lukas Kurka / Lynx Developers / Man64 / Matimix / Melnyk58 / Microgate Srl / Microgen / Mir Spirometry / Moxy Monitor / Naruden / Boonareesirichai / Nejr0N / Nicolas varenne dit l'animal / Nokov / Nonnin / North Pole Engineering / Pavol Stredansky / Pocket Radar / Polar / Rodbu Innovation / Romain Vanhaesebrauck RooRoo / Rotor / Saris / Sebastian Gauert / Sergey Nazarov / Sissel / Sklyareek / SomnoArt / Sports Radar Ltd / Spotpoint74 / STT System / Stylephotographs / Suntech / Sveltus / Takei / Tanita / Techmed / Train.Red / TrainRed / Tremblay SA / Tsuneo / Tyler Olson / Ufabizphoto / Velometrik / VQ2 Master / Wavebreak Media Ltd / Wavebreak Media Ltd / Xalanx / Xebex Fitness / Yakov Oskanov / Zamuruev

