

## EMG et Accéléromètres sans fil



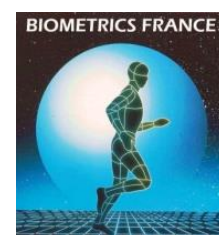
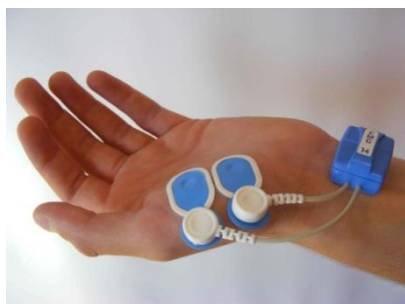
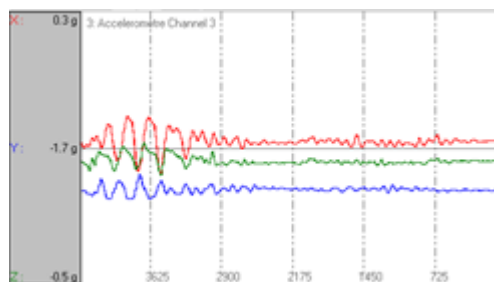
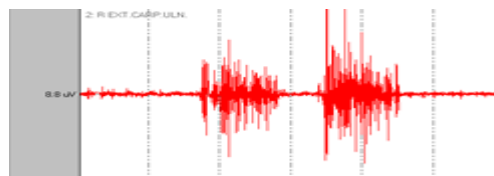
Découvrez l'évolution du système EMG Wave : plus puissant grâce à des accéléromètres intégrés, plus portable avec une carte mémoire et une batterie. Le Wave Plus vous offre encore plus de liberté.

Retrouvez les caractéristiques qui font le succès du Wave :

- Electrodes ultra-légères
- Système entièrement sans fils
- Batteries rechargeables par induction
- Interface numérique et analogique
- Champ d'action allant jusqu'à 20 mètres

Le Wave Plus permet de recueillir des données EMG fiables et précises grâce à sa technologie de haute qualité. Un contrôle de l'impédance est maintenant réalisable à l'aide d'une LED présente sur chaque électrode.

Un accéléromètre triaxial est intégré à chaque électrode, permettant de mesurer les accélérations jusqu'à 16 g.



# Spécifications techniques

## Unité de base

Fréquence de Transmission/Réception ... 2400 – 2524 MHz  
 Puissance de transmission (ARP) ..... 0,45 mW

Signal de synchronisation en entrée ..... TTL, max  $\pm 10$  V  
 Signal de synchronisation en sortie ..... TTL

### Sorties analogiques :

Accéléromètres (3 axes) .....  $\pm 2,5$  V, Zout = 100 ohm  
 EMG ...  $\pm 2,5$  V, Zout = 100 ohm  
 Footswitches ..... 16 niveaux, 4V max  
 Sortie numérique ..... Via USB 2.0

Gain EMG ..... 1000 (1V/mV), 100 (0.1V/mV)

Dimensions ..... 155 x 105 x 40 mm  
 Poids ..... 150 g

### Alimentation :

- Par USB
- Avec adaptateur externe 9V, 1.5A



L'unité du Wave Plus est 30% plus petite que le Wave

## Valise de rangement/charge

Recharge des électrodes à leur emplacement prévu dans la valise, par induction.

Capacité de recharge ..... 10/20 modules  
 Temps de recharge ..... 8h (max 24h, Arrêt automatique)  
 Alimentation ..... Adaptateur externe 9V, 1.5A

Dimensions ..... 190 x 110 x 55 mm  
 Poids ..... 400 g

## Conditions environnementales

Température d'utilisation ..... 0°C / +45°C  
 Température de charge des électrodes ..... 0°C / +45°C  
 Humidité ..... 65  $\pm$  20% HR  
 Température de stockage ..... -20°C / +35°C

## EMG

Fréquence de Transmission/Réception ... 2400 - 2524 MHz  
 Puissance de transmission (ARP)..... 0,45 mW  
 Temps d'acquisition continue ..... > 8h  
 Entrée de l'EMG .....  $\pm 2,5$  mV

Filtrage, Passe-haut ..... 10 Hz  
 Filtrage, Passe-bas ..... 500 KHz, 1 KHz

Fréquence d'échantillonnage ..... 2 KHz  
 Résolution ..... 16 bit

Dimensions ..... 33 x 23 x 19 mm  
 Poids ..... 12 g

## Accéléromètres triaxiaux

Etendue de mesure sur chaque axe ....  $\pm 2, \pm 4, \pm 8, \pm 16$  m/s<sup>2</sup>  
 Résolution ..... 10 bit  
 Fréquence d'échantillonnage ..... 143 Hz  
 Compensation numérique d'offset ..... Sur chaque axe

## Footswitches

Fréquence de Transmission/Réception ... 2400 - 2524 MHz  
 Puissance de transmission (ARP)..... 0,45 mW  
 Temps d'acquisition continue ..... > 8h  
 Entrée des footswitches ..... 4 capteur piézorésistifs  
 Seuil de détection de contact ..... Paramétrable via le logiciel

Dimensions ..... 33 x 23 x 19 mm  
 Poids ..... 12 g

