

EMG de Surface

Découvrez l'avant-garde de la collecte et de l'analyse des données sur l'activité musculaire avec les capteurs EMG de surface Biometrics Ltd. Fondés sur des années de recherche rigoureuse, les capteurs garantissent une précision adaptée aux exigences élevées des environnements de recherche. Choisissez entre la fiabilité du capteur EMG de surface filaire ou la fiabilité et la flexibilité inégalée du capteur EMG de surface sans fil DataLITE.

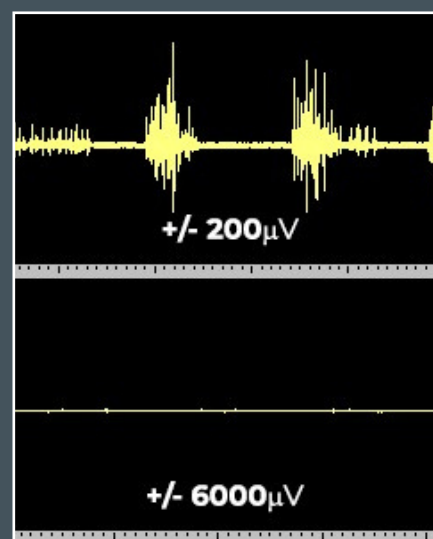


Nos capteurs sans fil DataLITE sont équipés d'algorithmes de pointe pour les sauts de fréquence, la détection des erreurs et l'enregistrement des données. Cela garantit une lecture sans failles de l'activité musculaire, même dans des environnements dynamiques, et offre une portée de connexion allant jusqu'à 30m. Les capteurs sans fil permettent d'avoir une bande passante réglable, allant de 10 Hz à 250 Hz et 10Hz à 5000 Hz, avec une sensibilité accrue pour des réglages allant de $\pm 60 \mu V$ à $\pm 6000 \mu V$. Les capteurs amplificateurs sans fil et câblés permettent de modifier la distance inter-électrodes, et sont compatibles avec n'importe quelle électrode SEMG dotée d'une encoche de 4mm, ce qui permet des distances inter-électrodes allant jusqu'à 170 mm.

biometricsltd.com/emg

SPECIFICATIONS

Dimensions	42 x 24 x 14 mm (sans fil) 37 x 20 x 6 mm (filaire)	Diamètre de contact	10 mm
Masse	17 g (sans fil) 5 g (filaire, sans le câble et la fiche)	Espacement des centres de contact	20 mm
Bande passante	10 - 250, 470, 950, 5000Hz (sans fil) 20 - 460 Hz (filaire)	Pleine échelle	Variable $\pm 60 \mu V$ - $\pm 6000 \mu V$ Pic à pic
Précision	$\pm 1.5\%$ (sans fil) $\pm 2\%$ pleine échelle	Bruit	$< 5 \mu V$
Portée de l'interface	30 m (sans fil) 1.25 m câble (filaire)	Interfaces compatibles	DataLITE PIONEER, ADVANCE, EXPLORE (sans fil) DataLOG, DataLINK, Amplificateur (filaire)



Pour discuter de vos besoins, veuillez nous contacter :

Biometrics France
40-42 Route de Chartres,
91940, Gometz-le-Châtel,
France

TEL: +33 (0)1 60 19 34 35
Email: info@biometrics.fr
Web: <https://biometrics.fr/web/>



84664-1