

MESURE DES PARAMÈTRES VITAUX

Suivi de santé complet – depuis l’hôpital à disponible partout

Pendant des décennies, l’utilisation des technologies de suivi des paramètres vitaux était limitée aux hôpitaux, avec des appareils spécifiques et un personnel formé. Avec les progrès de la technologie et la miniaturisation des capteurs, il est devenu possible de développer des appareils qui peuvent être utilisés en dehors d’un hôpital.

Aujourd’hui, les appareils de santé numériques sont devenus une partie intégrante des soins de santé. Ils permettent aux individus de surveiller leur santé et leur bien-être et fournissent aux professionnels de la santé des informations précieuses qui peuvent être utilisées pour prendre des décisions de traitement et améliorer les résultats.

La plateforme technologique DELTA du CSEM est l’aboutissement d’une série d’innovations révolutionnaires : le premier moniteur de pouls optique porté au poignet (EP1297784B1), le premier traqueur de fertilité portable et le premier tensiomètre optique continu approuvé par la CE. DELTA peut être porté à différents endroits du corps.

Jens Krauss
VP Systems • CSEM



Produits médicaux avec technologie CSEM

ActiGraph pour la recherche clinique

www.theactigraph.com

La recherche clinique est souvent confrontée au défi de ne pas disposer de suffisamment de données de mesure appropriées, pertinentes et centrées sur le patient. ActiGraph veut résoudre ce problème grâce à sa plateforme de bout en bout, qui se compose de matériel médical certifié, de logiciels et d’algorithmes intégrés, faisant ainsi œuvre de pionnier dans la transformation numérique de la recherche clinique.

La dernière génération de leur produit, l’ActiGraph LEAP, sera lancée fin novembre 2023.



Bracelet de fertilité Ava

www.avawomen.com

Le bracelet Ava utilise une technologie de capteurs de pointe et des algorithmes d'apprentissage automatique pour déterminer en temps réel les jours de fertilité d'une femme. Il peut également être utilisé dans d'autres domaines, comme l'amélioration du sommeil et de la forme physique ou pendant la ménopause.



Basée sur les technologies du CSEM, Ava a été lancée en 2014 en tant que start-up.

Système de surveillance du rythme cardiaque PulseOn

www.pulseon.com

PulseOn est un système complet de surveillance du rythme cardiaque qui se porte au poignet. Il est utilisé pour aider au diagnostic, au dépistage et à la surveillance de la fibrillation auriculaire et d'autres troubles du rythme cardiaque. L'appareil surveille la fréquence du pouls pendant les périodes d'immobilité et permet au patient de prendre des mesures ECG immédiates.



Produits lifestyle avec technologie CSEM

Tissot

www.tissotwatches.com

La T-Touch Connect Solar de Tissot est une montre connectée dotée d'une série de fonctions avancées et d'une batterie rechargée par l'énergie solaire. Le CSEM a contribué au développement de l'écosystème de la montre en concevant un cadran photovoltaïque unique et en mettant à disposition son savoir-faire pour un système d'exploitation sur mesure à très faible consommation d'énergie.



Festina

www.festina.com

La montre intelligente hybride Festina est équipée d'algorithmes de paramètres vitaux du CSEM. Elle offre une série de fonctions intelligentes permettant d'éviter une dépendance excessive au smartphone, tant pendant l'entraînement que dans la vie de tous les jours.



Informations
complémentaires



info@csem.ch
csem.ch