FICHE PRODUIT



ECG portable D-Heart à 8-12 canaux pour smartphone et tablette

Référence : SOC-ECG33247
EAN13 : 8023279332476

Description du produit

ECG portable D-Heart à 8/12 canaux pour smartphone et tablette

L'ECG portable D-Heart est un électrocardiographe professionnel compact, conçu pour enregistrer rapidement et avec précision des tracés cardiaques au moyen d'un smartphone ou d'une tablette. Grâce à sa connectivité Bluetooth et à son intégration à l'application dédiée, il permet de réaliser des électrocardiogrammes partout et à tout moment, contribuant au suivi de l'état cardiaque en milieu clinique comme à domicile.

L'appareil permet d'enregistrer jusqu'à 12 dérivations, offrant une qualité diagnostique élevée pour un usage professionnel. L'enregistrement standard s'effectue sur 8 canaux, tandis que la configuration à 12 dérivations est complétée en déplaçant l'électrode thoracique aux positions indiquées. La procédure guidée en quatre étapes utilise l'appareil photo du smartphone pour faciliter le positionnement correct des électrodes et garantir une grande précision avec une marge d'erreur minimale. Les tracés ECG peuvent être visualisés, archivés et partagés numériquement, et peuvent également être envoyés à des services de télécardiologie pour une évaluation spécialisée rapide.

D-Heart est conçu pour fournir des mesures fiables grâce à une fréquence d'acquisition pouvant atteindre 640 Hz par canal, une résolution A/N de 12 bits et des filtres numériques avancés qui réduisent les interférences dues aux mouvements, à la respiration ou aux perturbations électriques,

SOCIMED SARL
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.

améliorant ainsi la qualité du signal. La vitesse d'enregistrement peut être sélectionnée entre 25 mm/s et 50 mm/s, avec une durée d'acquisition variable pouvant atteindre 60 secondes. L'appareil est conforme aux normes internationales relatives aux dispositifs médicaux et convient à une utilisation dans les hôpitaux, les cabinets médicaux et à domicile, contribuant à l'aide au diagnostic et au suivi des patients atteints de maladies cardiaques ou présentant un risque.

Le fonctionnement est intuitif et entièrement intégré à l'application GIMApp, compatible avec de nombreux dispositifs médicaux et disponible en plusieurs langues. L'application permet la gestion centralisée des données de santé, notamment des paramètres tels que l'ECG, la pression artérielle, la fréquence cardiaque et d'autres indicateurs physiologiques, facilitant le suivi continu et le partage des informations avec les professionnels de santé.

Sa conception portable et légère, avec recharge sans fil au moyen de l'étui dédié, permet une utilisation pratique et immédiate dans tous les contextes. L'emballage comprend l'appareil ECG D-Heart, des électrodes à usage unique, des câbles de raccordement, des cordons, un étui avec alimentation intégrée et un manuel multilingue.

D-Heart constitue une solution avancée pour l'enregistrement ECG mobile, alliant précision clinique, facilité d'utilisation et intégration numérique. Il est idéal pour les professionnels de santé, la télémédecine et le suivi cardiaque à distance.

Caractéristiques techniques :
- Type d'appareil : électrocardiographe numérique portable
- Nombre de dérivations : 8 canaux pour l'usage par le patient, jusqu'à 12 dérivations pour l'usage médical professionnel
- Fréquence d'acquisition : 640 Hz par canal
- Fréquence de transmission : moyenne de 160 Hz par canal
- Résolution A/N : 12 bits
- Plage de mesure : supérieure à ±5 mV
- Réponse en fréquence : 0,05 Hz – 150 Hz (-3 dB)
- Vitesse d'enregistrement : 25 mm/s (standard), 50 mm/s
- Durée d'acquisition ECG : de 12 à 60 secondes en mode 8 canaux, 12 secondes en mode 12 dérivations
- Filtres numériques intégrés : filtre AC 50 / 60 Hz, filtre musculaire 25 / 40 Hz, filtrage pour réduire les artefacts dus aux mouvements et à la respiration
- Connectivité : Bluetooth avec smartphone et tablette
- Compatibilité : application dédiée pour appareils mobiles
- Classe du dispositif médical : conforme aux normes IEC 60601-1 et IEC 60601-2-25
- Protection électrique : type CF (usage médical directement sur le patient)
- Indice de protection : IP22 (protection contre les gouttes d'eau et les contacts accidentels)
- Alimentation : batterie rechargeable intégrée
- Temps de recharge : environ 2 heures jusqu'à 90%
- Système de recharge : sans fil au moyen de l'étui dédié

SOCIMED SARL
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.

- Autonomie : jusqu’à 24 heures de fonctionnement avec la batterie complètement chargée
- Conditions de fonctionnement : température d’utilisation de -10°C à +40°C, température de recharge de +5°C à +35°C, température de stockage de -20°C à +30°C, pression atmosphérique 700 hPa – 1060 hPa

Fonctionnalités principales :
- Enregistrement ECG jusqu’à 12 dérivations
- Procédure guidée au moyen d’un smartphone
- Transfert de données sans fil via Bluetooth
- Visualisation et archivage numérique du tracé
- Compatibilité avec les plateformes de télémédecine
- Filtrage numérique avancé pour améliorer la qualité du signal
- Système de vérification automatique du bon raccordement des électrodes

Équipement standard :
- Appareil ECG portable D-Heart
- 60 électrodes à usage unique
- Câble pour électrodes
- Cordons de maintien
- Étui avec système de recharge sans fil intégré
- Câble de recharge
- Manuel d’utilisation multilingue

Conformité et garantie

CE
Marquage CE

Garantie	Garantie 2 ans

Informations réglementaires : Dispositif médical : vérifier la notice, l’étiquetage et la déclaration UE de conformité avant utilisation.

Page produit

https://www.socimed.com/electrocardiographes-6-12-canaux/19380-ecg-portable-d-heart-a-8-12-canaux-pour-smartphone-et-tablette-8023279332476.html

SOCIMED SARL
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

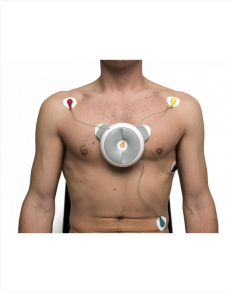
Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.

Photos du produit







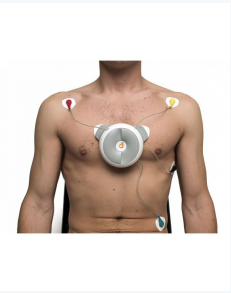












SOCIMED SARL
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.