

# ECG portable 8/12 dérivations D-Heart – iOS/Android, assistance vocale, 24h d'autonomie

Référence 09949



Prix du produit :

**372,00 € taxe inclu**

Description brève du produit :

**L'ECG portable D-Heart 8/12 dérivations** convient aux professionnels de santé comme aux particuliers, avec une mise en œuvre guidée et un partage simple des résultats en PDF depuis le smartphone.

Compact et facile à transporter, il fonctionne avec **6 électrodes à pression** (60 fournies, utilisables 10 fois chacune) et propose une assistance vocale ainsi qu'un guidage par caméra pour positionner correctement les électrodes et réaliser l'examen.

Description du produit :

## Découvrez l'ECG portable 8/12 dérivations de D-Heart

ECG compact pour professionnels et particuliers, avec pose guidée (assistance vocale + caméra) et résultats partagés en PDF depuis l'application iOS/Android.

En contexte professionnel, l'app guide l'acquisition en 12 dérivations asynchrones pour des tracés reproductibles hors plateau technique.

## Points clés

- 8/12 dérivations, guidage pas à pas (voix + caméra), 12 dérivations asynchrones côté pro.

- Application iOS/Android, PDF, dossiers/historique; option télécardiologie (1re téléconsultation et/ou 24/7 selon offre).
- Autonomie 24 h, recharge 2 h, format nomade (IP22, CE IIa, ISO 13485/9001).

### Pour qui ?

- Soins non programmés, EHPAD, visites à domicile, cabinets nomades et médecine du sport.
- Auto-surveillance encadrée avec avis médical (partage rapide des ECG pour décision clinique).

## Usages et modes de l'ECG portable 8/12 dérivation D?Heart

Deux parcours d'examen s'adaptent au contexte d'utilisation, tout en conservant une qualité clinique de niveau professionnel.

- **Particuliers** : ECG 8 dérivation (DI, DII, DIII, aVR, aVL, aVF, V2, V5) avec assistance vocale et repérage caméra sur le thorax.
- **Professionnels** : ECG 12 dérivation asynchrones, avec guidage pas-à-pas pour une acquisition fiable hors plateau technique.

Côté professionnel, l'enregistrement 12 dérivation asynchrones est guidé pas-à-pas; le repositionnement est assisté par la caméra pour sécuriser la reproductibilité.

Le dispositif utilise 6 électrodes à pression: 4 sur les brins du câble et 2 sous l'appareil, pour une pose rapide et reproductible.

## Application et flux numérique D?Heart

L'application D?Heart (iOS/Android) guide la pose, lance l'examen et permet de consulter l'historique, créer des dossiers médicaux et visualiser des statistiques de suivi.

Les résultats sont lisibles sur smartphone et partageables en PDF via Bluetooth, e-mail, SMS ou messageries instantanées, afin de faciliter l'avis médical rapide et la continuité des soins.

## Télécardiologie (option)

**Option télécardiologie** : 1re téléconsultation incluse et/ou avis 24/7 selon l'offre et la zone. Disponibilité à vérifier au moment de la commande.

Cette option renforce l'utilité en soins non programmés, en EHPAD, en médecine du sport ou en suivi post-thérapeutique.

# Énergie et autonomie de l'ECG portable 8/12 dérивations D?Heart

Le D?Heart fonctionne sur batterie rechargeable, avec une autonomie jusqu'à 24 heures en utilisation continue et une recharge complète en 2 heures.

La recharge s'effectue en posant l'ECG dans son boîtier connecté via le câble USB fourni, ce qui facilite l'usage nomade au quotidien.

## Caractéristiques techniques de l'ECG portable 8/12 dérивations D?Heart

Les spécifications ci-dessous décrivent les performances de mesure et les conditions d'utilisation, dans le cadre d'un usage médical encadré.

- **Fréquence d'enregistrement** : acquisition 640 Hz/dérivation; transmissions moyennes 640 à 4 intervalles (160 Hz/dérivation)
- **Résolution A/N** : 24 bits
- **Plage de mesure** :  $> \pm 5$  mV
- **Réponse en fréquence** : 0,05–150 Hz (–3 dB)
- **Vitesses d'enregistrement** : 25 mm/s (standard) et 50 mm/s
- **Durée d'acquisition** : 12–60 s selon le mode (8 canaux) et 12 s (12 canaux)
- **Filtres** : pas de filtres secteur (AC) ni musculaires intégrés
- **Conditions d'exploitation (batterie déchargée)** : –10 °C à +40 °C; en charge: +5 °C à +35 °C
- **Stockage** : –20 °C à +30 °C; humidité relative 45% à 75%
- **Pression atmosphérique** : 700 hPa à 1060 hPa
- **Dimensions appareil** : 117 x 133 x 44 mm; poids: 196 g
- **Électrodes** : 31 x 43 mm; poids unitaire: 2 g
- **Indice de protection** : IP22
- **Conformité/qualité** : Conforme CE classe IIa; IP22; référentiels ISO 13485/9001; documentation technique disponible sur demande; chiffrage en transit/au repos et hébergement conforme GDPR.

## Inclus dans la boîte

- ECG portable D?Heart avec étui rigide et tour de cou
- 60 électrodes à pression (10 utilisations chacune)
- Boîtier/chargeur et câble USB
- Mode d'emploi

Fabrication: Italie.

## Compatibilité smartphones et tablettes

Compatibilité iOS 13–17 et Android récents (liste non exhaustive, mise à jour régulière).

- **iOS (iPhone/iPad)** : iPhone SE, 6/6s/6s Plus, 7/7 Plus, 8/8 Plus, X/XS/XR, 11/11 Pro, 12/12 Pro/12 Pro Max, 13/13 Pro/13 Pro Max, 14/14 Plus/14 Pro/14 Pro Max, 15/15 Plus/15 Pro/15 Pro Max; iPad Mini/Air/Pro (modèles récents).
- **Android** : Lenovo Moto G5; Samsung (A12/A21s/A52/J5/J6/J7/J8/S5/S6/S7/S8/S9/Note); Huawei (P9/P10/P20); LG (G6/G7/K41s); Google (Nexus 5X/Pixel/Pixel 2); Xiaomi (Mi 9T/11 Lite/Redmi Note 8T/Note 9S/Note 10 Pro); Oppo A53s, etc.

## Données & confidentialité (GDPR)

Le traitement des données respecte le cadre GDPR. Les partages (professionnels de santé, services de télécardiologie) sont optionnels et reposent sur un consentement éclairé; hébergement et transmission sécurisés conformément aux bonnes pratiques.

## Mentions & prudence (DM)

Dispositif médical marqué CE, classe IIa. L'ECG réalisé à domicile ou en mobilité ne remplace pas l'évaluation d'un professionnel : en cas d'anomalie ou de symptôme, solliciter un avis médical.

Lire attentivement la notice avant utilisation et respecter les consignes de l'application.

## Services & contact

Besoin d'un conseil d'équipement, de vérification de compatibilité ou d'un devis? Une équipe dédiée accompagne l'installation, la prise en main et, le cas échéant, la mise en relation avec un service de télécardiologie.