

ECG portable 8/12 dérivations



DHR10 D-HEART ECG PORTABLE BLUETOOTH 8-12 DERIVATIONS
LUF9089 Elect. à bouton pression ovales 36x40mm pour ECG D-HEART (sachet de 100)

. ECG à 8 ou 12 dérivations compact et transportable de niveau hospitalier

. Le dispositif s'adresse **aux particuliers et aux professionnels**. Lors de l'inscription le type de profil sera demandé. Les particuliers pourront réaliser des ECG 8 dérivations (DI, DII, DIII, aVR, aVL, aVF, V2, V5), plus facile à mettre en œuvre. Les professionnels auront accès à un examen 12 dérivations asynchrones en changeant de place l'électrode C (ou V).

. Examen et positionnement des électrodes guidé par le téléphone. Vidéos de démonstration en suivant les liens ci-dessous:

- Particuliers <https://vimeo.com/692274700>

- Professionnels <https://vimeo.com/692286941>

. Pour les particuliers, l'algorithme de la caméra du smartphone affichera le thorax du patient avec le placement précis des électrodes (erreur médiane 0,5cm par électrode).

. Fonctionne avec 6 électrodes à pression : 2 sous l'appareil, 4 sur les brins du câble.

. Transmission sur téléphone par Bluetooth / Envoi possible par différentes plateformes : e-mail, messageries instantanées, SMS... en **format PDF**.

. Sur l'application téléphone, possibilité de créer des dossiers médicaux par utilisateur, d'accéder à l'historique et aux statistiques.

. Fonctionne sur batterie rechargeable (autonomie 24h en utilisation continue / charge complète au bout de 2h). Le dispositif se charge directement en le posant dans son boîtier, une fois le boîtier branché via son câble USB.

. Livré avec un étui rigide, un câble USB, un tour de cou, 60 électrodes à pression à usage unique (10 utilisations), un mode d'emploi.

. **Fabriqué en Italie**

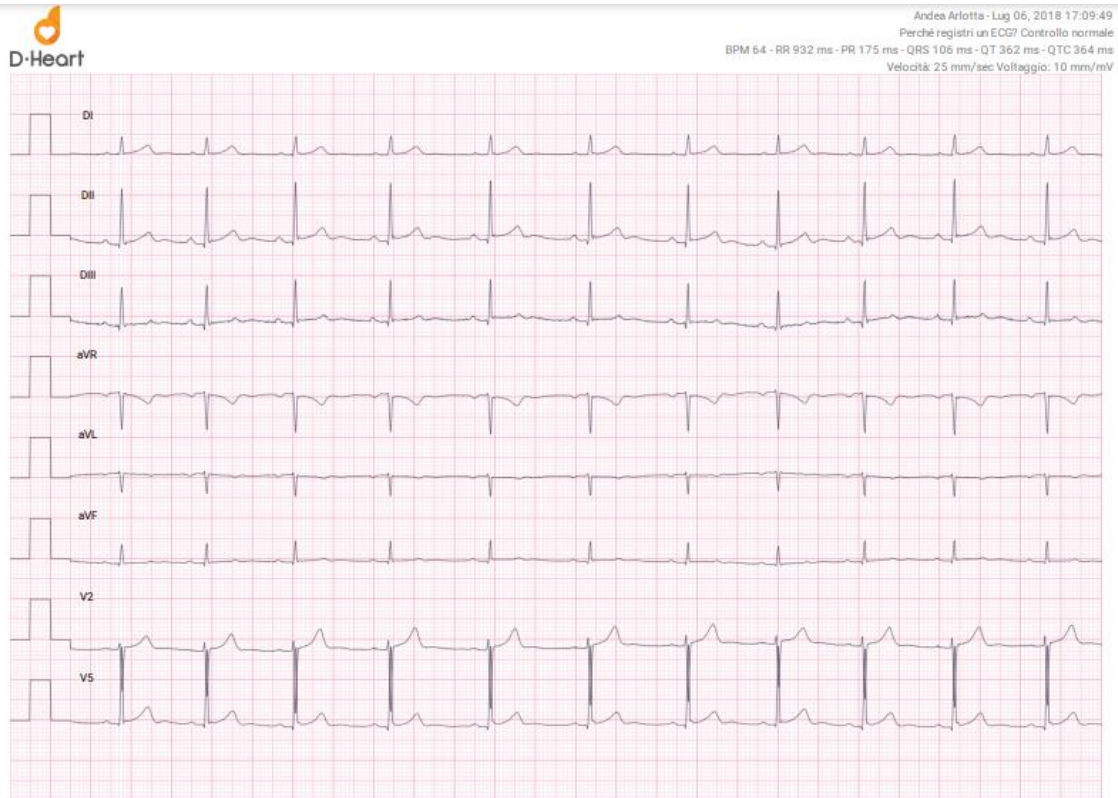
. Garantie 1 an

Caractéristiques techniques

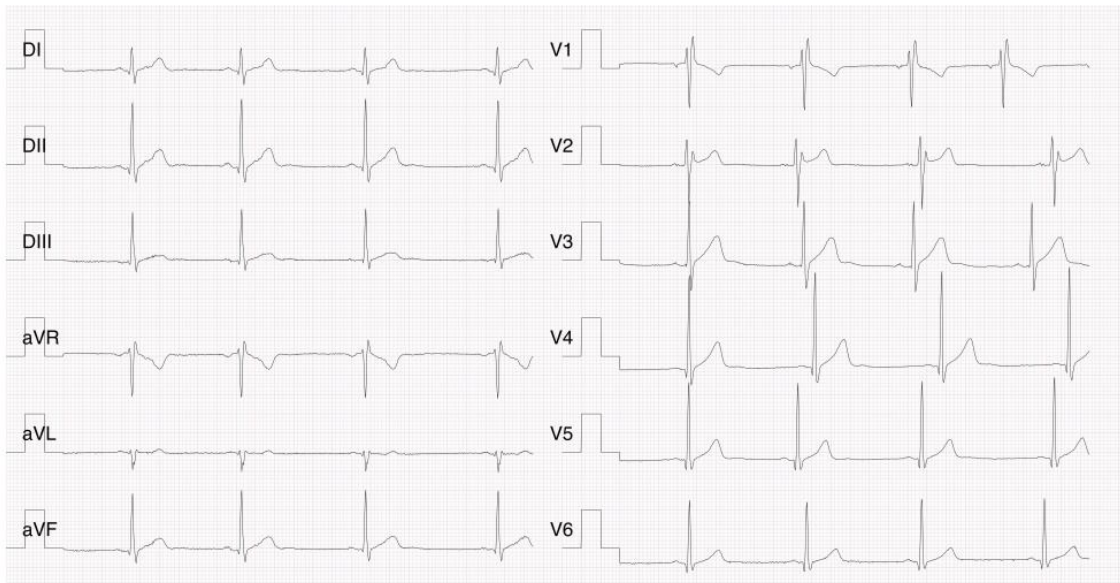
- . Fréquence d'enregistrement : acquisition 640 Hz/dérivation / 640 transmissions à 4 intervalles en moyenne (160 Hz/dérivation)
- . Résolution A/D : 24 bits
- . Plage de mesure : > +/- 5 mV
- . Fréquence de réponse : 0,05 Hz $\approx$ 130 Hz (-3db)
- . Vitesse d'enregistrement : 25 mm/s (standard) / 50 mm/s
- . Durée d'acquisition : de 12 à 60 secondes selon le mode sélectionné
- . Pas de filtres AC ou musculaire
- . T°C d'exploitation (batterie déchargée): de -10°C à 40°C / (batterie en charge): de +5°C à +35°C
- . T°C de stockage : de -20°C à +30°C / Humidité de stockage : 45% ~ 75% (relative)
- . Intervalle de pression atmosphérique : de 700 hPa à 1060 hPa
- . Dimensions : Appareil : 117 x 133 x 44 mm – Poids : 196 grammes / Electrodes : 31 mm x 43 mm – Poids : 2 grammes / Packaging : 217 x 102 x 274 mm – Poids : 1100 grammes
- . Classe IIa
- . Code douanier : 90181100

Liste des téléphones dont la compatibilité a été validée à juillet 2022 :

- . iPhone : iOS 12 à 14 (non compatible avec iOS13,4)
iPhone SE, 6, 6s, 6s plus, 7, 7 plus, 8, 8 plus, X, XS, XR, 11, 11Pro, 12, 12 Pro
- . iPad : iPad Mini, iPad Pro
- . Android : Android 5,0 à 10,0
Lenovo Moto G5, Samsung A21s, Samsung Galaxy J5, J6, J7, J8, Samsung Galaxy S5, S6, S7, S8, S9, Huawei P9, P9 Plus, P10, P10 Plus, P20, P20 Plus, LG G6, G7, K41s, Google Nexus 5X, Pixel, Pixel XL, Pixel 2, Pixel 2XL, Honor 8, Xiaomi Mi 9T, Redmi Note8T, Note9S, Oppo A53s
- . Tablettes : Samsung Tab A 2019, Huawei Mediapad T3 10', Mediacom Smartpad 10'
- . Cette liste est non exhaustive, tous les appareils n'ayant pas été encore testés.



Exemple d'un ECG 8 dérivationes



Exemple d'un ECG 12 dérivationes – 6 pistes