

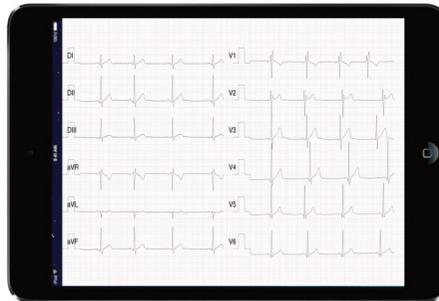


D-Heart est une société italienne spécialisée dans la conception et la production de dispositifs et de services médicaux innovants, dont la mission est de promouvoir la prévention des maladies cardiovasculaires par le biais de services de dépistage peu coûteux et à fort impact accessibles au plus grand nombre.

Chaque élément, de l'appareil à l'application, reflète le principe de la marque D-Heart:
la fiabilité rencontre la simplicité.

LA SANTÉ DU COEUR

Les **maladies cardiovasculaires** représentent la **principale cause** de décès dans les pays occidentaux et les risques augmentent avec l'âge. Aujourd'hui, grâce au bien-être et à l'évolution de la science et de la médecine, la moyenne d'âge de la population mondiale tend à augmenter partout. Pour cette raison, la **prévention**, la **surveillance** et le traitement des maladies cardiovasculaires sont **au cœur** des priorités de la santé, aux niveaux national et mondial.



D-Heart Srl®

Via Antonio Cantore, 8H/38 - 16149 Genoa, Italy
info@d-heartcare.com • www.d-heartcare.com

ISO 13485



ISO 9001

Rev. 30/07/2019



ECG à 8/12 dérivations de niveau hospitalier



L'Application vous guide pour réaliser un ECG parfait



Service de télécardiologie disponible 24/7



Transmission de l'ECG en temps réel via Bluetooth



Dessiné et réalisé en Italie



Recharge du dispositif directement dans son boîtier



SMARTPHONE ECG DEVICE
Check Your Heart Everywhere



reddot design award 2018

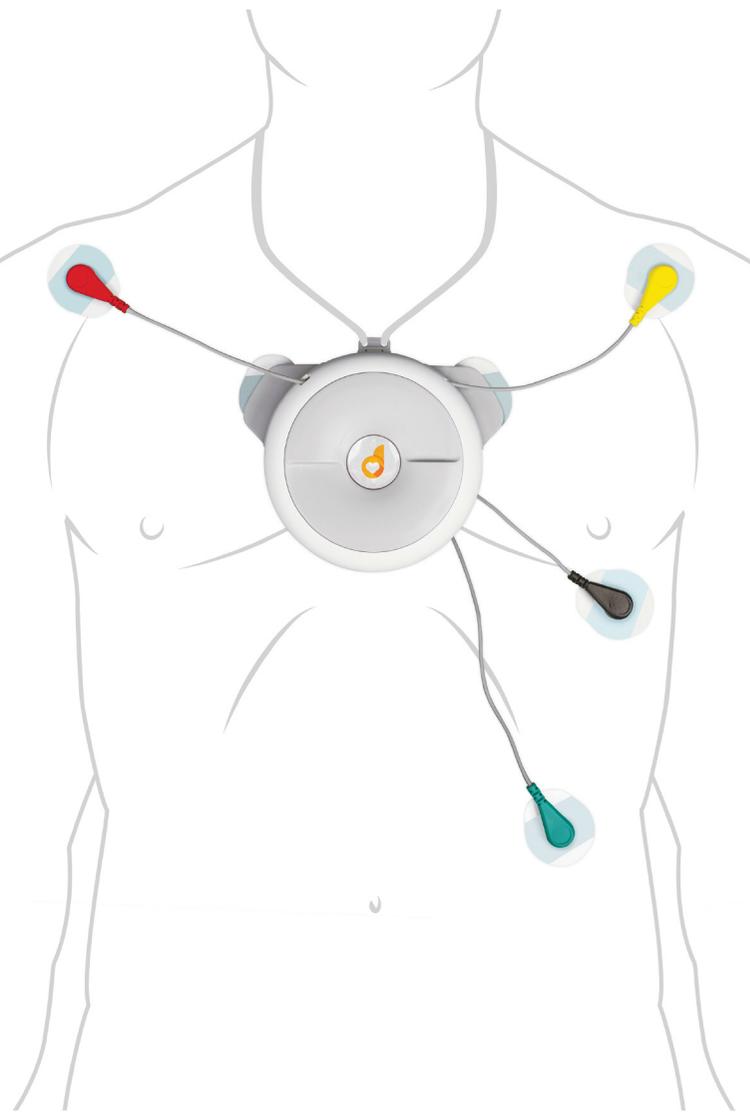


Prix de l'innovation 2018

D-HEART

est le premier dispositif ECG pour smartphone et tablette à 8/12 dérivation, simple à utiliser, cliniquement fiable, portable et bon marché.

Il permet à n'importe qui d'effectuer un ECG de niveau hospitalier en toute autonomie et d'envoyer les résultats au service de télé-cardiologie 24/7 ou au médecin traitant.



POUR LES PATIENTS

Qu'est-ce qu'il fait ?

D-Heart est un électrocardiographe portable à 8/12 dérivation pour smartphone et tablette qui permet d'obtenir un ECG correct n'importe où et à tout moment.

L'ECG à 8 dérivation est l'examen plus simple pour contrôler l'état de ton cœur.

D-Heart est aussi fiable que les examens d'ECG effectués à l'hôpital, mais conçu pour être utilisé par les patients à domicile. *1,2

Tout le monde peut réaliser un ECG professionnel en quatre étapes faciles à l'aide de votre appareil photo smartphone ou tablette : il suffit d'imiter votre image sur l'écran pour obtenir un ECG de qualité hospitalier.

L'algorithme de la caméra du smartphone peut afficher le thorax du patient avec le placement précis des électrodes avec une erreur médiane de 0,5 cm par électrode. *3

Pour qui est-ce ?

Pour les personnes de plus de 60 ans et présentant d'autres facteurs de risque cardiovasculaires, un ECG au repos rapporté par un spécialiste est nécessaire.

Quel que soit son âge, un ECG au repos effectué par un spécialiste est nécessaire pour les personnes atteintes de maladies chroniques qui entraînent une augmentation d'un risque cardiovasculaire.

Pour ceux qui veulent simplement surveiller la santé de leur cœur ou celui d'un membre de leur famille, pour prévenir les problèmes cardiaques avec des contrôles réguliers.

Vous pouvez amener D-Heart dans votre sac pendant vos activités quotidiennes, lors de vos voyages d'affaires ou de vacances, même à l'étranger: le cardiologue sera toujours à portée de clic!

POUR PROFESSIONNELS

Qu'est-ce qu'il fait ?

D-Heart est un électrocardiographe portable à 8/12 dérivation pour smartphone et tablette qui permet l'acquisition d'ECG de haute qualité dans n'importe quel lieu et dans n'importe quelle condition.

ECG à 12 dérivation

D-Heart permet au professionnel de la santé d'enregistrer ECG à 12 dérivation asynchrones aux patients.

L'application guidera pas à pas l'opérateur dans l'enregistrement de l'ECG à son patient, permettant une acquisition correcte et fiable du tracé à 12 dérivation.

Une fois que l'ECG est acquis, il sera possible de l'envoyer au service de télécardiologie 24/7, qui fournira un rapport de triage novateur de l'examen spécifiquement conçu pour les patients cardiaques.

Pour qui est-ce ?

Il est particulièrement utile pour les médecins généralistes, les médecins du travail, les médecins du sport, les infirmières et les soignants qui font des visites à domicile, les pharmaciens qui peuvent offrir le service d'enregistrement ECG et recevoir rapidement le rapport signé par un cardiologue. Chaque opérateur a la possibilité de créer un dossier médical pour chaque patient avec l'historique et les statistiques de l'examen.

1) Maurizi, N. et al. Cardiovascular screening in low-income settings using a novel 4-lead smartphone-based electrocardiograph (D-Heart(R)). *Int J Cardiol* 236, 249-252. doi:10.1016/j.ijcard.2017.02.027 (2017)

2) Fumagalli, C. et al. Comparative analysis of multiple leads smartphone electrocardiograph (D-Heart®) versus standard 12-lead electrocardiograph in patients with Hypertrophic Cardiomyopathy. *Italian Society of Cardiology*. In press (2017)

3) Maurizi, N. et al. Validation of a smartphone-camera based software for the identification of electrodes location on human chest. *Italian Society of Cardiology*. In press (2017)