

## FÜR PATIENTEN

### Was macht es?

D-Heart ist ein Smartphone-EKG, das die Erfassung eines korrekten EKGs überall und jederzeit ermöglicht. Das Multi-Kanal-EKG ist die einfachste Prüfung zur Überprüfung Ihres Herzstatus. Mit Hilfe von Ihrer Smartphone-Kamera können Sie in vier einfachen Schritten ein EKG durchführen: Sie müssen nur Ihr Bild für das perfekte Multi-Kanal-EKG imitieren. D-Heart ist so zuverlässig wie die EKG-Untersuchungen im Krankenhaus aber es ist entworfen, um von Patienten zu Hause verwendet zu werden. \*1,2

### Warum empfehlen Sie es ?

D-Heart ist die beste Lösung, wenn Sie Ihr Herz überwachen wollen und unklare Symptome bestimmen möchten. Ärzte vertrauen darauf, dass D-Heart EKG-Abnormalitäten zuverlässig erkennt. Sie können D-Heart während Ihrer täglichen Aktivitäten in Ihrer Tasche tragen, es zu Hause aufbewahren oder auf Reisen im Ausland mitnehmen: der Kardiologe ist immer nur einen Klick entfernt.

## FÜR PROFIS

### Was macht es?

D-Heart ist ein 8-Kanal-Smartphone-EKG, das die Erfassung von hochwertigen 12 Sekunden EKGs an jedem Ort und in jeder Bedingung ermöglicht.

Der Algorithmus der Smartphone-Kamera ist in der Lage, die eigene Brust des Patienten mit der exakten Platzierung der Elektroden mit einem mittleren Fehler von 0,5 cm pro Elektrode darzustellen. \*3 D-Heart ist genauso zuverlässig wie die ambulante Standard-EKG-Untersuchung, die im Krankenhaus durchgeführt wird, aber es ist so konzipiert, dass es von den Patienten zu Hause verwendet werden kann. \*1,2

Nach dem Erwerb steht Ihnen rund um die Uhr ein Telekardiologiedienst zur Verfügung, der speziell für Herzpatienten konzipierten Untersuchungsbericht bereitstellen.

### Warum wir Ihnen das D-Heart empfehlen

D-Heart ist das einzige zugelassene EKG-Gerät mit mehreren Ableitungen. Es ist das einzige zugelassene Gerät mit einem System, das den nicht fachkundigen Anwender zur korrekten Platzierung der Elektroden führt.

Der Arzt vertraut darauf, dass D-Heart EKG-Abnormalitäten genauso genau wie das Standard 12-Kanal-EKG erkennt, aber in wesentlich kürzerer Zeit. \*2

Der innovative Kabelabrollmechanismus ist so konzipiert, dass er die Benutzerfreundlichkeit vereinfacht und verbessert. Jeder Patient hat seine eigene persönliche medizinische Mappe mit der Anamnese aller Prüfungen mit der Möglichkeit, die Prüfungen zu kalendarisieren.

## WARUM 8-KANAL-EKG

Im Rahmen des EKG-Screenings und der Fernsteuerung von Patienten mit Herzerkrankungen stellt die Verwendung eines 12-Kanal-EKG den Standard dar. Die Anwendung einer solchen Methodik kann jedoch für nicht fachkundige Benutzer eine Herausforderung darstellen. Die Einstellung von D-Heart 8 Ableitungen bietet eine hervorragende Lösung, da jedes Herzgebiet, das eine Ischämie erleiden könnte, immer von mindestens einer D-Heart-Ableitung bedeckt ist.



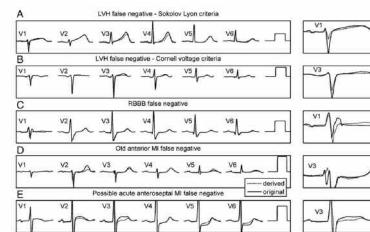
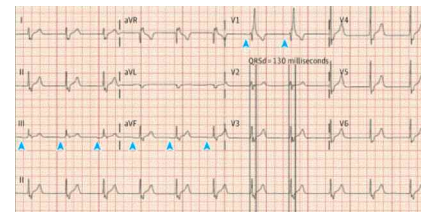
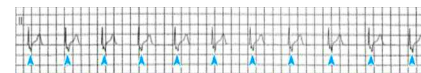
October 9, 2017

### Pitfalls of Single-Electrocardiogram Lead Monitoring A Lead of Deceit

Arvind Nairata, MD, MPH<sup>1</sup>, Nora Goldschlager, MD<sup>1,3</sup>

> Author Affiliations

JAMA Intern Med. Published online October 9, 2017. doi:10.1001/jamainternmed.2017.3622



Tücken der Einzel-Elektrokardiogrammlösungenüberwachung

### Ein-Kanal-EKG

Single-Lead-EKG  
Junktionaler Rhythmus mit retrograde P-Welle  
BENÖTIGT ÄRZTLICHE HILFE

12-Kanal-EKG  
Normaler Sinusrhythmus mit Rechtes Bundle  
KEINE NOTWENDIGKEIT FÜR ÄRZTLICHE BEHANDLUNG

Rekonstruktionen von 12-Kanal-EKGs: Falsch-Negative bei Branca-Blöcken und Myokardinfektionen (Panel A - E)

Where do derived precordial leads fail?

Richard E. Gregg, MS,\* Sophia H. Zhou, PhD, James M. Lindauer, MD, Dirk Q. Feid, MA, Eric D. Helfenbein, MS

JOURNAL OF  
Electrocardiology

D-Heart Srl®

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

ISO 13485



ISO 9001

Rev. 11/06/2018



SMARTPHONE ECG DEVICE  
Check Your Heart Everywhere

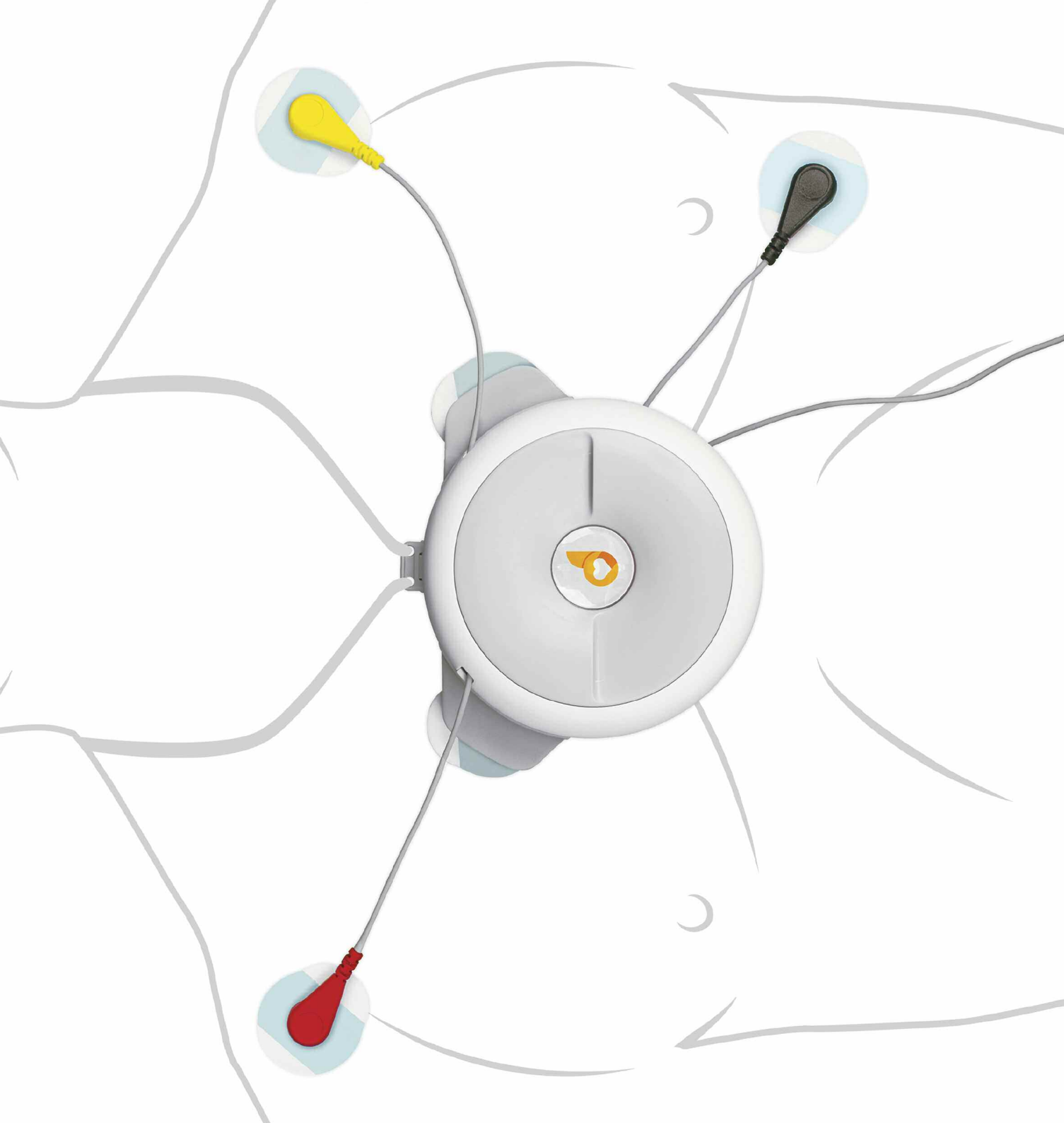


reddot design award 2018

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-leads 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)



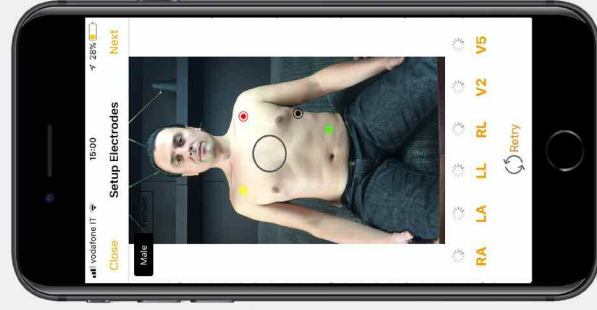
Die App führt Sie zu Führen Sie ein perfektes EKG durch



Bluetooth-Streaming von EKG in Echtzeit



EKG so zuverlässig wie in das Krankenhaus



Telekardiologie-Service rund um die Uhr verfügbar



Laden Sie das Gerät auf direkt in dem Fall



Italienisches Design und Herstellung