

# MAC 5

Rationalisieren Sie Ihren EKG-Workflow.

Einfach. Präzise. Sicher.



Building a world that works



Die Kardiologie ist ein hektisches Tätigkeitsfeld. Jede Lösung, die zu einem reibungsloseren Ablauf beiträgt, ist hier willkommen. Der MAC 5, der jüngste Neuzugang in der GE Healthcare Familie an EKG-Systemen mit Touchscreen, wurde speziell im Hinblick auf die Rationalisierung der Arbeitsabläufe ausgelegt und hilft Gesundheitseinrichtungen von heute, Patienten effektiv und effizient zu versorgen.



Basierend auf den Rückmeldungen von Tausenden von Anwendern wie Sie haben wir ein System entwickelt, das Ihrem gesamten Team ein produktiveres Arbeiten ermöglicht. Führen Sie in nur wenigen Klicks eine hochwertige Untersuchung durch und senden Sie die Ergebnisse anschließend schnell und sicher an beliebige Empfänger. Alles mit minimalem Training oder Support. Dank seiner kompakten Bauweise begleitet Sie der MAC 5 überall hin. Auch die Reinigung ist spielend leicht.

Wir nehmen es ernst, wenn wir sagen, der MAC 5 ist

**Einfach. Präzise. Sicher.**





# Einfach.

EKG in bis zu 31% weniger Schritten<sup>1</sup>  
85% der Anwender bestätigen, dass sie nur minimalen Schulungsaufwand benötigen<sup>2</sup>

Alles rund um den MAC 5 wurde so ausgelegt, dass Sie möglichst schnell in Ihrer Arbeit vorankommen und Ihren Patienten maximale Aufmerksamkeit widmen können.

Schnelle Erfassung eines zuverlässigen EKGs.

Mit dem MAC 5 können EKG-Anwender aller Erfahrungsstufen ihre Verfahren beschleunigen.

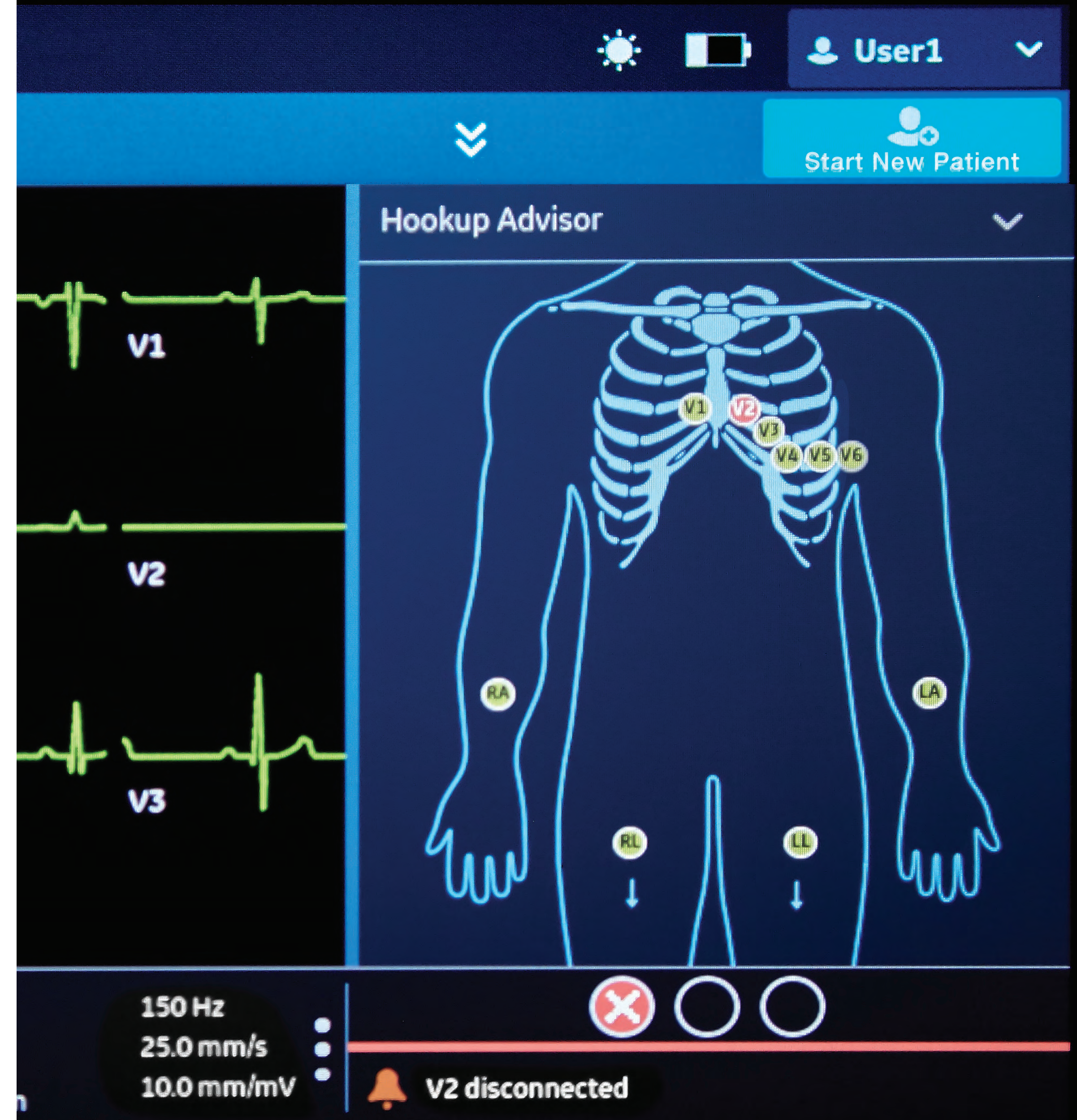


## ■ Verbesserter Hookup-Advisor™ –

Selbst unerfahrene Anwender können dank der integrierten Anleitung in Sekundenschnelle saubere und hochwertige Kurvenanzeigen erhalten.

## ■ 8,9-Zoll-Touchscreen –

Die intuitive Plattform wurde auf der Grundlage von Tausenden von Stunden Anwendertests optimiert.

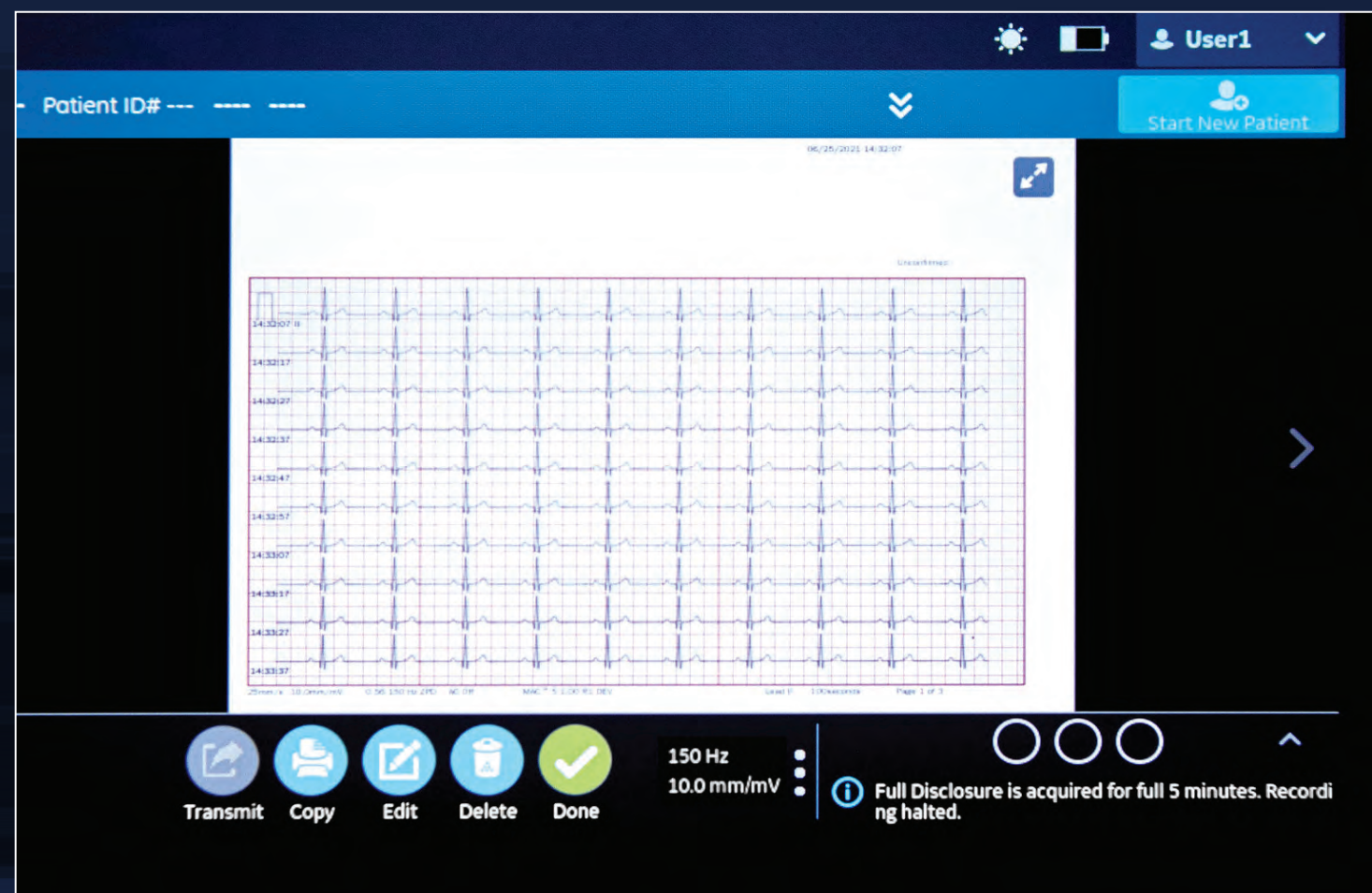




# Einfach.

Senden Sie Ergebnisse schnell und sicher online an beliebige Empfänger.

DerMAC 5 unterstützt Sie bei einer effizienten Patientenversorgung und lässt sich reibungslos in vorhandene Datensysteme integrieren, wodurch auch Ihr IT-Team wertvolle Zeit spart.



## ■ Integrierter PDF/XML Export möglich<sup>3</sup>

– Mit nur wenigen Klicks können Sie Daten im bevorzugten Format an einen gemeinsam genutzten Ordner oder ein beliebiges SFTP-Ziel senden.

## ■ Bidirektionale HL7- und DICOM-Kommunikation<sup>4</sup>

– Vernetzen Sie Ihre Systeme zuverlässig über unser MUSE™ Kardiologie-Informationssystem oder Ihr EMR/ DICOM Gateway.





# Einfach.

Reibungslose Integration in Ihre Arbeitsabläufe.

Der MAC 5 verhilft Ihnen zu mehr Produktivität, indem er Ihnen und Ihrem Team eine schnelle Abwicklung all Ihrer grundlegenden EKG-Verfahren ermöglicht.



## ■ Reinigungsfreundliches Design

– Die glatte Bildschirmoberfläche lässt sich in Sekundenschnelle gemäß Ihren geltenden Standards zur Infektionskontrolle reinigen.

## ■ Maximale Mobilität

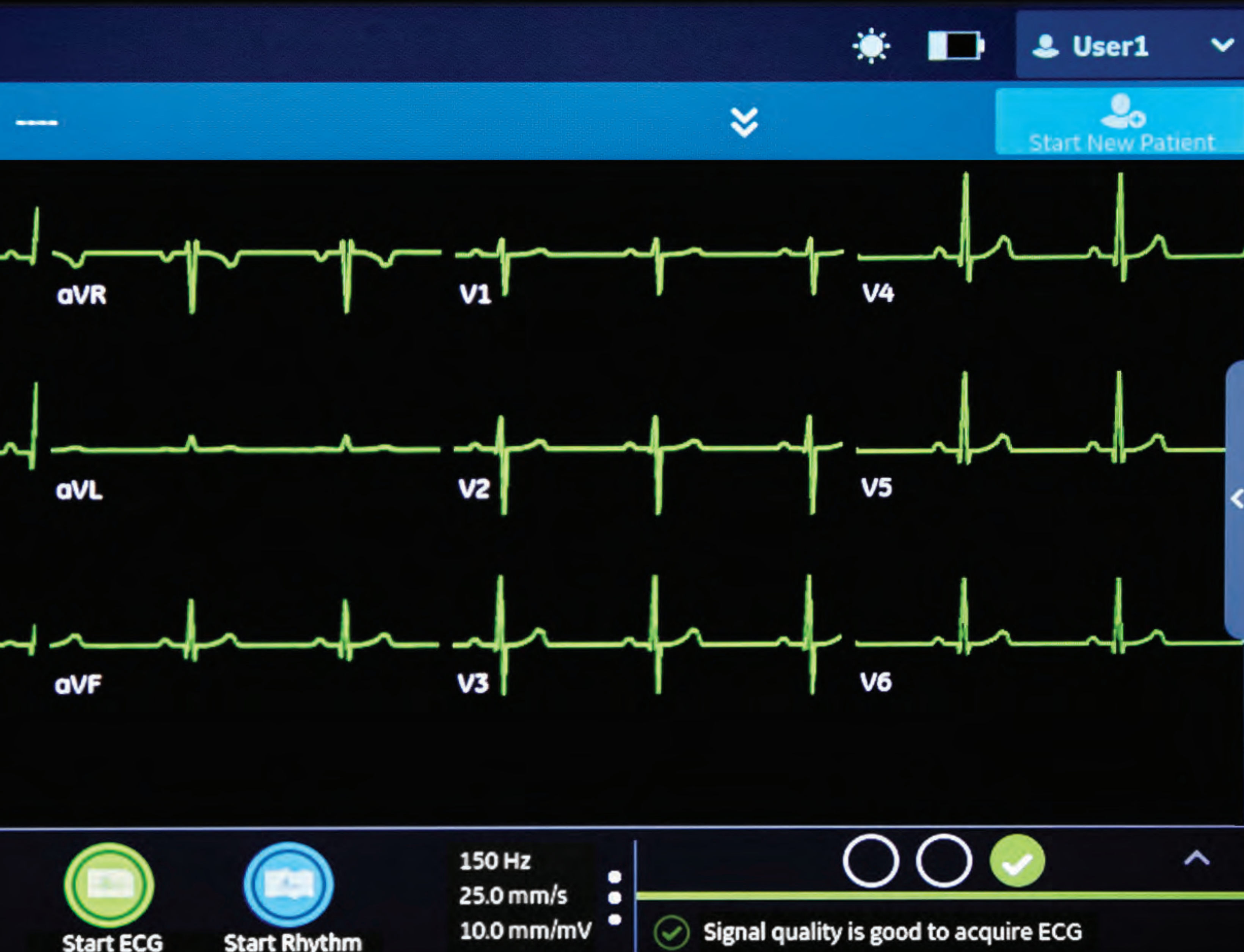
– Dank praktischem Tragegriff und kompaktem Design lässt sich der MAC 5 im Handumdrehen zu den verschiedenen Einsatzorten Ihrer Einrichtung mitnehmen.



## ■ Flexible Konfiguration mit oder ohne Drucker<sup>5</sup>

– Der MAC 5 passt sich an Ihre Arbeitsweise an.





# Präzise.

Schnelle Erfassung von exakten EKGs.

Der MAC 5 mit seiner bewährten Akquisitionsarchitektur und Toolauswahl ermöglicht Anwendern jeder Erfahrungsstufe die Erfassung von akkuraten, detaillierten klinischen Daten für eine hochwertige Patientenversorgung.

- **Auto-EKG<sup>3</sup> Algorithmus** – erfasst auf Anhieb ein sauberes und hochwertiges EKG und zeigt dieses an.
- **Smart Lead Technologie** – erkennt automatisch die Trennung von einem Patienten.





## Präzise.

Schnell und zuverlässig wichtige Diagnosen stellen.

Der Marquette™ 12SL Algorithmus von GE Healthcare, ein Industriestandard, der seit 1980 fortwährend verbessert wird, sorgt für genaue Interpretationen im Einklang mit aktuellen Leitlinien.

- **Über 200 wissenschaftliche Referenzen** – Der Marquette 12SL wurde umfassend anhand von klinisch-korrelierten Datenbanken auf seine Genauigkeit geprüft.<sup>7</sup>
- **Geschlechts- und pädiatriespezifische Interpretationen** – 12SL ermöglicht nachweislich eine relative Verbesserung von 25 % bei der Erkennung eines akuten inferioren MI bei Frauen unter 60 Jahren.<sup>8</sup>





# Präzise.

Erstklassige klinisch validierte Entscheidungshilfe.

Mit dem MAC 5 erhalten Sie rasch präzise Aufzeichnungen, auch bei komplexen Fällen.

- **Full-Disclosure** – Der konsolidierte Full-Disclosure Rhythmusbericht, der 30 Seiten auf 3 zusammenfassen kann, sorgt für eine schnellere Auswertung.<sup>3</sup>
- **Fortschrittliche Algorithmen** – Meistern Sie auch komplexere Fälle dank des Zugriffs auf spezielle Algorithmen, etwa zur Analyse von kritischen Werten oder des akuten Koronarsyndroms.



# Sicher.

Nahtlos vernetzt.  
Lückenlos geschützt.

Entledigen Sie sich der Sorge um den Schutz von Patientendaten und Datensicherheit dank der GE Healthcare EKG-Sicherheitsarchitektur. Sicherheit ist ein zentraler Aspekt aller Lösungen, die wir entwickeln.

#### ■ **Schwachstellen minimieren** –

Für den MAC 5 werden nur die Hardware und Software bereitgestellt, die für einen optimalen EKG-Workflow benötigt werden, um Angriffspunkte für Sicherheitsverletzungen und Attacken zu beseitigen und somit Risiken zu reduzieren.

#### ■ **Zugriffskontrolle** –

Rollenbasierte LDAP-Benutzerauthentifizierung, Patientendatenverschlüsselung und sichere Netzwerkverbindungen sorgen dafür, dass nur befugte Personen und Systeme auf den MAC 5 zugreifen können.





# Sicher.

In Punkto Datenschutz verfolgen wir einen ganzheitlichen Ansatz.

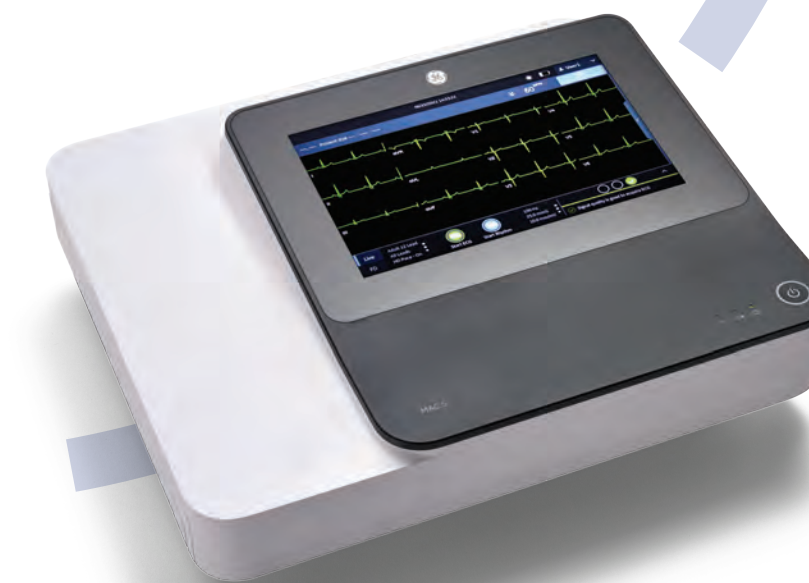
Angesichts der zunehmenden Vernetzung der Krankenhäuser von heute und der daraus resultierenden wachsenden Bedrohungen setzen wir auf enge Zusammenarbeit: innerhalb unseres Unternehmens, innerhalb der gesamten Gesundheitsbranche sowie im Bereich Cybersicherheit.

- **Berücksichtigung der einzigartigen Herausforderungen bei medizinischen Geräten** –

Wir beschäftigen ein Team aus Experten, die sich auf die Cybersicherheit von medizinischen Geräten spezialisiert haben.

- **Stets für neue Bedrohungen gerüstet** –

Das Cybersicherheits-Team von GE Healthcare hält fortwährend nach neuen Bedrohungen Ausschau und entwickelt Sicherheitsnachbesserungen für unsere Kunden.







Einfach.  
Präzise.  
Sicher.

MAC 5 für eine zukunftsweisende kardiologische Versorgung.

Selbst wenn das Patientenaufkommen wieder einmal hoch ist und die Fälle komplex sind, ist Ihr Team nun bestens gerüstet, um mehr Patienten effektiver und effizienter denn je zu versorgen.

**Überzeugen Sie sich selbst.**

Fordern Sie noch heute eine Vorführung an, indem Sie Ihren Ansprechpartner bei GE Healthcare kontaktieren.





Building a world that works

GE Healthcare ist ein führender Anbieter von innovativen medizinischen Technologien und digitalen Lösungen. Mit Hilfe von intelligenten Geräten, Datenanalysen, Anwendungen und Dienstleistungen, basierend auf der Edison Intelligence Plattform, stattet das Unternehmen Mediziner mit dem benötigten Rüstzeug aus, um schnellere und fundiertere medizinische Entscheidungen treffen zu können. Mit seiner über 100-jährigen Erfahrung im Gesundheitssektor und mehr als 50.000 Beschäftigten weltweit treibt GE Healthcare als zentraler Akteur eines Ökosystems die Präzisionsmedizin und Digitalisierung der Gesundheitsversorgung voran, um die Effizienz und Ergebnisse für Patienten, medizinische Dienstleister, Gesundheitssysteme und Forscher auf der ganzen Welt zu verbessern. Folgen Sie uns auf Facebook, LinkedIn, Twitter und Insights, oder besuchen Sie unser Website [www.gehealthcare.com](http://www.gehealthcare.com) mit weiteren Informationen.

Der MAC 5 ist ein medizinisches Gerät mit CE-Kennzeichnung. Der MAC 5 ist nicht in allen Märkten verfügbar und hat keine 510K-Zulassung.

<sup>1</sup> In einer Beobachtungsstudie, in der die Benutzerfreundlichkeit verschiedener EKG-Systeme verglichen wurde: Als die Teilnehmer die neue Ruhe-EKG-Schnittstelle von GE verwendeten, konnten sie dieselben EKG-Aufgaben in 31 % weniger Schritten ausführen.

<sup>2</sup> Diese Doppelblindstudie wurde von Healthcare Research & Analytics (HRA), einem unabhängigen externen Forschungsunternehmen an der Smith Research Facility, Chicago, durchgeführt.

<sup>3</sup> Optionale Funktion, nicht in allen Ländern verfügbar.

<sup>4</sup> Möglicherweise wird ein Gateway benötigt.

<sup>5</sup> Verfügbarkeit der Konfiguration kann je nach Region unterschiedlich sein.

<sup>7</sup> Weitere Einzelheiten finden Sie in der GE 12SL Validitäts- und Genauigkeitserklärung

<sup>8</sup> Xue, J. et al. „A New Method to Incorporate Age and Gender into the Criteria for the Detection of Acute Inferior Myocardial Infarction.“ J Electrocardiol. 34(4) (Teil 2) (Okt. 2001):229-234

©2022 General Electric Company – Alle Rechte vorbehalten.

General Electric Company behält sich das Recht vor, die genannten Spezifikationen und Funktionen zu einem beliebigen Zeitpunkt und ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung zu ändern oder die Herstellung des Produkts einzustellen. Dies stellt keine Verpflichtung, Gewährleistung oder Dokumentation hinsichtlich der angegebenen Produkte bzw. Dienstleistungen dar. Die in diesem Dokument genannten Ergebnisse sind möglicherweise nicht auf einen bestimmten Standort oder eine bestimmte Installation anwendbar, und die individuellen Ergebnisse unterliegen Schwankungen. Dieses Dokument und sein Inhalt werden Ihnen nur zu Informationszwecken zur Verfügung gestellt und stellen keine Zusicherung, Gewährleistung oder Leistungsgarantie durch GE Healthcare dar.

GE, das GE-Monogramm, 12SL, Hookup Advisor, MAC und MUSE sind Marken der General Electric Company.

GE Healthcare, ein Geschäftsbereich der General Electric Company.

JB01783DE

