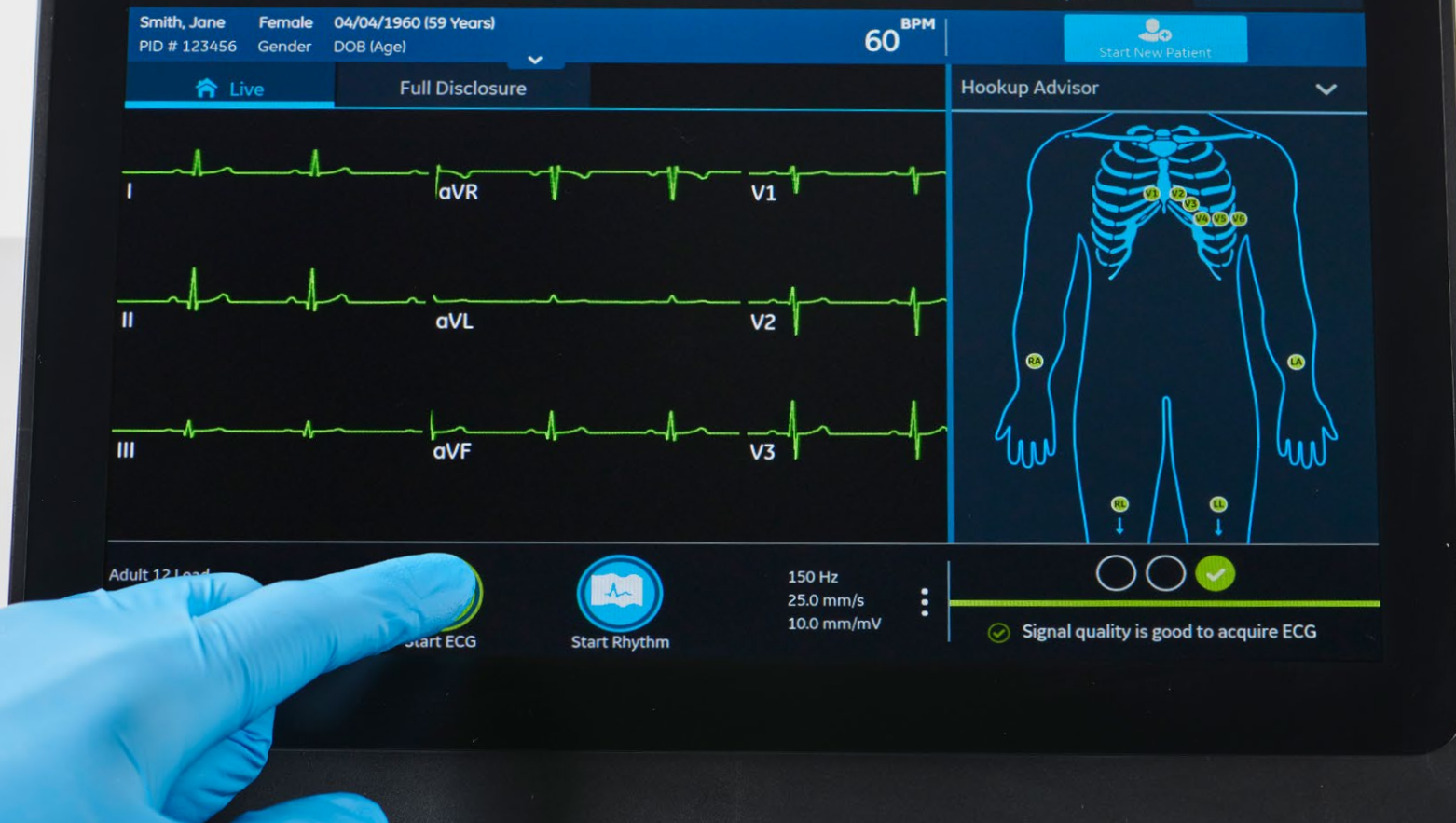




MAC 7

Mit einem Touch zu hochwertigen EKG-Aufzeichnungen

Intuitiv. Vernetzt. Sicher.



Schnelle und hochwertige EKGs in jeder Situation

In der Kardiologie werden EKG-Aufzeichnungen für eine rasche und fundierte Entscheidungsfindung benötigt. Wie können Sie sicherstellen, dass zuverlässige Kurven schnell zur Verfügung stehen? Entdecken Sie das MAC™ 7 Ruhe-EKG-System von GE Healthcare. Das technologisch ausgereifte und dennoch gut zugängliche System mit intuitiver Touchscreen-Benutzeroberfläche gestattet allen Anwendern unabhängig von ihrer Erfahrung das Erfassen von hochwertigen EKGs in nur wenigen Bedienschritten.

Der neue MAC 7 hilft zudem, häufige Herausforderungen, wie Systemkompatibilität und Datenschutz, zu meistern. Durch eine zuverlässige Vernetzung und nahtlose Integration lassen sich EKGs mühelos in Ihren Workflow eingliedern, während erweiterte Sicherheitsmerkmale für den Schutz der Patientendaten und Ihres Netzwerks sorgen.

Der intuitive, vernetzte und sichere MAC 7 macht die Nutzung der bewährten EKG-Aufzeichnungstechnologie von GE Healthcare noch einfacher für seine Anwender. Jeder Arbeitsschritt erfolgt mit maximaler Effizienz und treibt somit die Aufzeichnung qualitativ hochwertiger EKGs voran.

Durch einen Fingerdruck zu einem effizienteren Workflow



Für eine rasche und zuverlässige Diagnose ist eine schnelle Erfassung von hochwertigen EKGs von höchster Priorität. Deshalb wurde beim Design aller Aspekte des MAC 7 auf maximale Workflow-Effizienz geachtet, damit es den Anforderungen der modernen Kardiologie gewachsen ist.



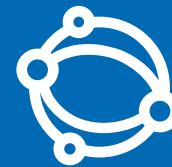
Hierzu gehört zunächst die intuitive Touchscreen-Benutzeroberfläche. Bei einer Beobachtungsstudie konnten Teilnehmer dieselben EKG-Verfahren mit 31 % weniger Arbeitsschritten als bei anderen Geräten durchführen¹. Zudem sagten bei dieser Studie 85 % der Anwender aus, dass das Bedienen der Benutzeroberfläche des MAC 7 einfach zu erlernen ist und nur minimalen Schulungsaufwand erfordert.



Um hochwertige EKG-Aufzeichnungen zusätzlich zu vereinfachen, stellt der MAC 7 weitere Funktionen bereit:

- Enhanced Hookup Advisor – hilft selbst unerfahrenen Anwendern, eine saubere und hochwertige Kurvenanzeige zu erhalten.
- Auto-EKG-Algorithmus – erfasst auf Anhieb das erste saubere und hochwertige EKG und zeigt dieses an.
- Marquette 12SL™ – dieses, seit seiner Einführung im Jahr 1980 fortlaufend verfeinerte und optimierte Analyseprogramm liefert bestmögliche Entscheidungshilfe im Einklang mit geltenden Industriestandards und Richtlinien.
- Fortschrittliche Algorithmen – helfen dem Anwender, durch Zugriff auf Algorithmen zur Analyse von „Kritischen Werten“ und „Akutem Koronarsyndrom“, auch komplexere Patientenfälle zu managen.
- Full-Disclosure – Anzeige der EKG-Daten der letzten fünf Minuten mit der Möglichkeit zur Erstellung eines Rhythmus EKG-Berichts* über 10 sec.

*Diese Funktion ist nicht in allen Ländern verfügbar.



Da in klinischen Umgebungen mitunter der Platz knapp ist und strenge Sicherheitsvorschriften gelten, wurde das MAC 7 speziell im Hinblick auf optimale Mobilität und Hygiene ausgelegt. Das kompakte und leicht zu manövrierende System zeichnet sich durch besonders glatte Oberflächen, auch am Bildschirm, aus und lässt sich somit schnell gemäß den geltenden Standards zur Infektionskontrolle reinigen.



EKG



kardiologisches
Informationssystem/
ePA



Anwender

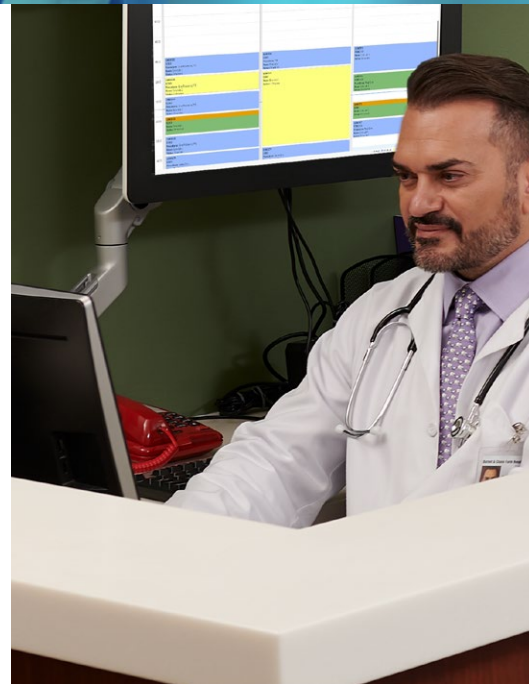


Auswerten
und
Bestätigen



Einfache Einbindung

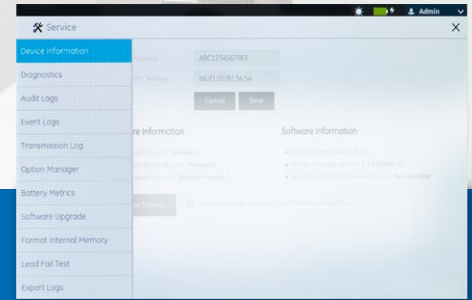
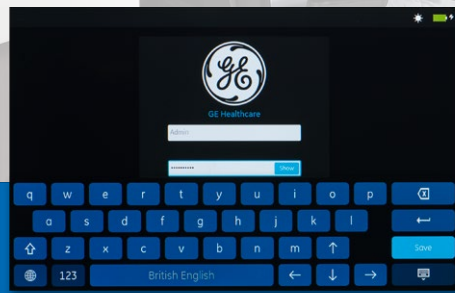
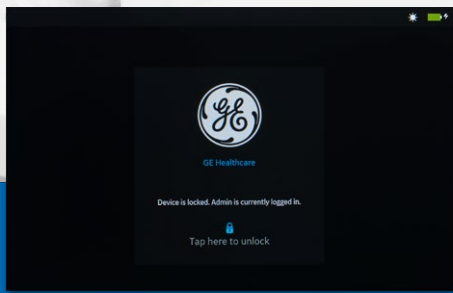
In einer in hohem Maße digitalisierten Welt, stellt eine einfache und zuverlässige Netzwerkumgebung einen kritischen Bestandteil eines erfolgreichen klinischen Workflows dar. Im Bereich der EKG-Aufzeichnungen kann entsprechend eine gute Vernetzung zu deutlich mehr Diagnosesicherheit in der Kardiologie beitragen.



Zuverlässige Vernetzung

Das MAC 7 Ruhe-EKG-System bietet eine bidirektionale Kommunikation mit MUSE™ oder HL7 Gateway mit der ePA und anderen Kardiologiesystemen* in mehreren Datenformaten wie PDF oder XML, oder via DICOM Gateway. Auf diese Weise lassen sich Ihre ADT-Daten, Patientendaten, Verordnungen und Untersuchungsergebnisse mühelos übertragen, wodurch Sie einen reibungslosen EKG-Workflow und eine vollständige Patientenakte erhalten.

* Erfordert möglicherweise ein EMR oder DICOM Gateway.



Damit Informationen in den richtigen Händen bleiben

Angesichts der immer stärkeren Vernetzung von Daten spielt die Sicherheit und der Schutz von Patientendaten für Sie eine bedeutende Rolle. GE Healthcare und die neue EKG-Sicherheitsarchitektur des MAC 7 möchten Ihnen diese Sorge weitestgehend abnehmen.

Elektronisch versandte Sicherheitsupdates für die Software des MAC 7 sind im Lieferumfang jedes Systems enthalten. Somit behalten Sie die Kontrolle über den gesamten Aktualisierungsprozess.

Die Fakten sprechen für den MAC 7

Vor beinahe 40 Jahren begann GE Healthcare mit seinem Marquette™ 12SL Algorithmus die Zuverlässigkeit eines der wichtigsten diagnostischen Verfahren der Medizin, des EKGs, kontinuierlich zu unterstützen. Dieser Algorithmus gehört heute zum Industriestandard und ist der Grund, warum Ärzte auf die genauen und detaillierten Informationen der GE Healthcare EKG-Systeme zurückgreifen, um kritische Diagnosen schnell und zuverlässig stellen zu können.

Der MAC 7 wurde speziell entwickelt, um Ärzten möglichst schnell hochwertige EKG-Aufzeichnungen zur Verfügung zu stellen. Das intuitive System lässt sich von Anwendern jedes Erfahrungsstands bedienen und reibungslos in bestehende Informationssysteme einbinden. Durch spezielle Sicherheitsmerkmale wird der Datenschutz gewährleistet. Mit diesem EKG-System kommen Sie schneller zu hochwertigen EKG-Aufzeichnungen.





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 unsere Website www.gehealthcare.de mit weiteren Informationen.

1. Diese Doppelblindstudie wurde von Healthcare Research & Analytics (HRA), einem unabhängigen externen Forschungsunternehmen, an der Smith Research Facility, Chicago, durchgeführt. Alle Studienteilnehmer führten identische EKG-Aufgaben an jedem der Geräte aus.

©2020 General Electric Company – Alle Rechte vorbehalten.

Die 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 Zusicherung, Garantie oder Dokumentation bezüglich des betreffenden Produkts oder der betreffenden Dienstleistung 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, MAC, MUSE und imagination at work sind Marken der General Electric Company.

GE Healthcare, ein Geschäftsbereich der General Electric Company.