



## MAC™ VU360

EKG-Lösungen mit Funktionen, die Sie heute noch nicht kennen, aber morgen brauchen.

Smart. Integrativ. Sicher.

[gehealthcare.com](http://gehealthcare.com)



## Ihre Praxis als unsere Quelle der Inspiration

Innovation mit 360-Grad-Blick auf *Ihre* Anforderungen

Wir haben Hunderte von Stunden zusammen mit Ärzten und IT-Fachleuten wie Ihnen verbracht, um die derzeit größten Herausforderungen im EKG-Bereich zu ermitteln. Von Qualitätsschwankungen bis zu wiederholten EKG-Anforderungen, von den Herausforderungen bezüglich der Einweisung neuer Mitarbeiter bis zu Problemen bei der Integration in Krankenhausysteme, von Ergonomiemängeln bis hin zu wachsenden Sicherheitsrisiken haben Sie uns berichtet.

**Und wir haben es uns zu Herzen genommen.**

# Beispiellos smart, integrativ und sicher: MAC VU360



Unser schnellstes und bestes  
EKG-System aller Zeiten – mit  
**Smart Acquisition**



Eine mobiler Arbeitsplatz zur  
**nahtlosen Integration** aller  
EKG-Anforderungen und Berichte  
für einen einfachen Arbeitsablauf



Medizintechnische **Systemsicherheit**  
von IT-Standards inspiriert

MAC VU360 | 3



Unser schnellstes und bestes EKG-System  
aller Zeiten – mit **Smart Acquisition**

MAC VU360 | 4



# Weil es auf Qualität und Schnelligkeit ankommt

Mit Smart Acquisition behalten Sie die Kontrolle

Das Schreiben von EKG-Berichten entwickelt sich in eine interdisziplinäre übergreifende Tätigkeit. Die Sicherstellung von Qualität und Effizienz ist für Sie eine große Herausforderung.

MAC VU360 **Smart Acquisition** kombiniert drei Funktionen, um selbst unter schwierigsten Bedingungen eine optimale EKG-Qualität und einen zügigen Arbeitsablauf zu bieten.



## WENIGER BEDIENSCHRITTE:

Der neue **Smart Auto-EKG-Algorithmus** erfasst und sichert selbstständig ein sauberes, hochwertiges EKG und zeigt es direkt an.



## MEHR PATIENTENSICHERHEIT:

Die **neue Smart Lead-Technologie** erkennt automatisch, wenn ein neuer Patient angeschlossen wird.



## ZUVERLÄSSIGES ERGEBNIS:

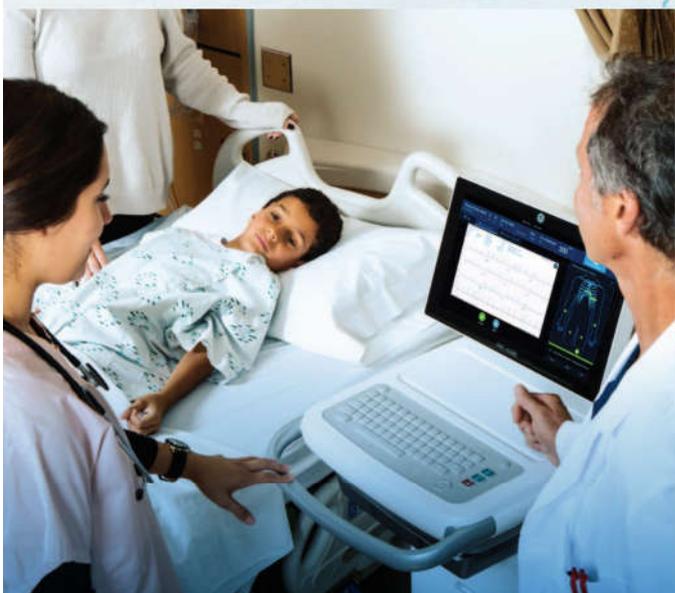
Der **optimierte Hookup Advisor** hilft selbst unerfahrenen Anwendern dabei, eine saubere und hochwertige Kurvenaufnahme zu erhalten.

MAC VU360 | 5

# Smarte Werkzeuge für fundierte Entscheidungen

Effizientere kardiologische Versorgung

Ärzte benötigen präzise und detaillierte Daten, um kritische Diagnosen schnell und zuverlässig stellen zu können. Zur Erfüllung dieser Anforderungen bietet MAC VU360 neben **Smart Acquisition** die gesamte Palette der EKG-Analyseprogramme von GE Healthcare.



**12SL™** gewährleistet bewährte Präzision und Qualität in der Vermessung gemäß der Industriestandards und klinischen Richtlinien. Die erzeugte Interpretation wird durch den Algorithmus mit den mutmaßlichen klinischen Faktoren begründet.



Identifizieren Sie Schrittmachereignisse in Echtzeit! **Die hochauflösende Schrittmachererkennung** zeigt in der EKG-Kurve gegebenenfalls unsichtbare Schrittmachereignisse, so dass Ärzte durch Schrittmacher gesteuerte Schläge oder Leitungsstörungen erkennen können.



Verbesserte Erkennung von linksventrikulärer Hypertrophie (LVH). Den Empfehlungen der ACC/AHA entsprechend verwendet das System klassische LVH-Kriterien und identifiziert positive Ergebnisse.<sup>1,2</sup>

MAC VU360 | 6

# Ergonomie und Funktionalität

Sie wünschen sich einen EKG-Arbeitsplatz, der ergonomisch leicht anzupassen, zu reinigen und zu manövrieren ist – und genau das alles vereint der MAC VU360.

Der ergonomische **Gerätewagen mit Höhenverstellung** und neigbarem Display lässt sich problemlos an Anwender jeder Größe anpassen. Er gewährleistet somit einen optimalen Bedienkomfort und wirkt Schädigungen durch ungünstige Haltungen entgegen.

Glatte, **einfach zu reinigende**, ebene Oberflächen und **geschlossene Aufbewahrung** reduzieren Kreuzkontaminationsrisiken.

Das MAC VU360-System ist im Durchschnitt 12% kleiner und leichter als sonstige ausgewählte EKG-Systeme der Premium-Klasse\* und bietet eine hervorragende Manövrierbarkeit und Kompaktheit, so dass es selbst in beengten Räumen problemlos untergebracht werden kann.

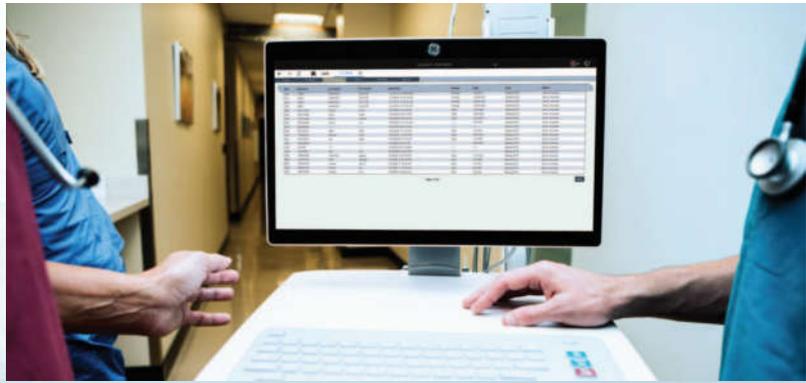
*\*Vergleichsdaten auf Anfrage erhältlich*

MAC VU360 | 7



Ihr Arbeitsplatz mit Zugriff auf die ePA für einen vollständigen EKG-Workflow

MAC VU360 | 8



# VU360 bedeutet „view 360“ Rundumblick

**Erweitern Sie Ihren kardiologischen  
Blickwinkel bei der täglichen Routine**

Verbesserte Integration mit MUSE und  
CV Web-Systemen

MAC VU360 lässt sich an Ihre Arbeitsweise anpassen,  
hilft Ihnen Zeit zu sparen und ermöglicht Ihnen den  
Zugriff auf aussagekräftige Patientendaten wann und  
wo immer sie gebraucht werden.



Treffen Sie schnellere und fundiertere therapeutische  
Entscheidungen, indem Sie das aktuelle EKG direkt am  
Patientenbett mit zurückliegenden Untersuchungen  
vergleichen oder im MUSE™ System gespeicherte  
ältere klinische Untersuchungen einsehen.



MAC VU360 unterstützt den DICOM Standard und ist  
mit einer breiten Auswahl an CVIS-, ePA/eGA- und  
EKG-Management-Systemen von Drittanbietern  
kompatibel.

MAC VU360 | 9



**Integrierte EKG-Systemsicherheit**

MAC VU360 | 10



## Sicherheit auf der ganzen Linie

Damit Sie sorgenfrei arbeiten können

Angesichts der zunehmenden Vernetzung von Daten spielt die Sicherheit und der Schutz der Patientendaten für Sie eine bedeutende Rolle. Kurz gesagt, ist der MAC VU360 unser sicherstes EKG-System aller Zeiten.



**Elektronisch verfügbare Sicherheitsupdates** für die Software des MAC VU360 sind im Lieferumfang jedes Systems enthalten, damit Sie die Kontrolle über den gesamten Aktualisierungsprozess behalten.



**Patientendatenverschlüsselung** und **Zugriffsauthentifizierung** tragen zur Datenintegrität bei.



Ein kompetentes zentrales Sicherheitsteam **entwickelt permanent** zusätzliche Sicherheitspatches, um mögliche Schwachstellen bei Bedarf zu beseitigen.

MAC VU360 | 11



## Konzipiert für maximale Verfügbarkeit

Damit Ihr System kontinuierlich Spitzenleistungen erbringt

Der Betrieb und die Erhaltung der Bereitschaft von medizinischen Geräten ohne eine Beeinträchtigung der Patientenversorgung stellen eine fortwährende Herausforderung dar. Eine hohe Verfügbarkeit des Geräts ist sehr wichtig, jedoch nicht immer möglich, wenn die rasche Wartungsfähigkeit nicht im Vorfeld mitberücksichtigt wurde.

MAC VU360 basiert auf einem proaktiven Ansatz und ist mit wichtigen Merkmalen ausgestattet, die die Wartung erleichtern und gleichzeitig Verfügbarkeit, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit maximieren.



Integrierte Diagnosetests für 16 verschiedene Baugruppen, deren Ergebnisse am Bildschirm angezeigt, ausgedruckt oder über die Bedienerschnittstelle auf USB gespeichert werden können.



Um eine hohe Verfügbarkeit zu unterstützen wurde der MAC VU360 speziell so ausgelegt, dass kritische Komponenten, die repariert oder ausgetauscht werden können, leicht zugänglich und zu warten sind.



Zum Schutz Ihrer Investition bieten wir Ihnen eine Auswahl an interessanten Servicelösungen an.

MAC VU360 | 12



# Der Industriestandard des 21. Jahrhunderts

Ein neues Zeitalter der 360-Grad-Betrachtungsweise – Smart, integrativ und sicher

Vor beinahe 40 Jahren startete GE Healthcare mit seinem Marquette™ 12SL-Algorithmus die Zuverlässigkeit eines der wichtigsten diagnostischen Verfahren der Medizin, des EKGs. Dieser Algorithmus wurde zum bewährten Industriestandard, ein zentrales Paradigma, welches wir immer weiter entwickeln und auf nachfolgenden Technologie aufbauen.

Aufgrund seiner Fähigkeit, mit einem System, das intuitiv zu bedienen, nahtlos zu integrieren und überaus sicher ist, EKG-Technologie einem breiteren Anwenderkreis zugänglich zu machen, ist MAC VU360 nun bestens positioniert, einen neuen Industriestandard zu setzen.

**Der EKG-Arbeitsplatz mit Funktionen, die Sie heute noch nicht kennen, aber morgen brauchen.**

MAC VU360 | 13



<sup>1</sup> Hancock, E.W., et al., AHA/ACCF/HRS recommendations for the standardization and interpretation of the electrocardiogram: part V: electrocardiogram changes associated with cardiac chamber hypertrophy: a scientific statement from the American Heart Association Electrocardiography and Arrhythmias Committee, Council on Clinical Cardiology; the American College of Cardiology Foundation; and the Heart Rhythm Society. Abgezeichnet von der International Society for Computerized Electrocardiology. J Am Coll Cardiol, 2009. 53(11): S. 992-1002.

<sup>2</sup> Marquette 12SL ECG Analysis Program Physician's Guide (EKG-Analyseprogramm, Handbuch für Ärzte), 2056246-002 Revision B, 2015, GE Healthcare: Milwaukee, WI, USA.

Imagination at work

© 2018 General Electric Company – Alle Rechte vorbehalten.

GE Healthcare behält sich das Recht vor, die genannten Spezifikationen und Funktionen zu einem beliebigen Zeitpunkt und ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtungen zu ändern oder die Herstellung des Produkts einzustellen. Aktuelle Informationen und Auskünfte zur Verfügbarkeit erhalten Sie von Ihrer GE-Healthcare-Vertriebsniederlassung. 510k-Zulassung für MAC VU360 wurde beantragt. GE, das GE Monogramm, 12SL, MAC, MAC VU360, Marquette und MUSE sind Marken der General Electric Company. GE Healthcare, ein Geschäftsbereich der General Electric Company.

JB55397XXb 03/18