

MAC™ VU360

Ruhe-EKG-Workstation



Allgemeines

Gerätetyp	Mikroprozessorunterstütztes automatisches EKG-System; Akquisition mit 14 Ableitungen und programmierbarer Ableitungskonfiguration
EKG-Auswertung	Marquette™ 12SL™ EKG-Analyseprogramm für Erwachsene und Kinder
Computergestützte Messungen	Analyse von 15 Ableitungen einschließlich Messung von 3 weiteren Ableitungen
Digitale Rhythmus-erfassung	Bis zu 5 Minuten durchgehende Rhythmus-aufzeichnung (als PDF exportierbar)
Speicherung	1.000 Einträge
Dynamikbereich	Wechselstrom-Differential ± 5 mV, Gleichstrom-Versatz ± 300 mV
Gleichtakt- unterdrückung	>130 dB (>100 dB mit deaktiviertem Wechselspannungsfiler)
Eingangsimpedanz	>10 M Ω bei 10 Hz
Defibrillationsschutz	Gemäß IEC 60601-2-25:2011
Patientenableitstrom	<10 μ A

Aufzeichnung und Analyse

Analog-Digital- Umwandlung	2.000 Messpunkte/s (0,1192 μ V; Gleichstrom bis 500 Hz)
Zusätzliche Berichts- filter	20 Hz, 40 Hz, 100 Hz oder 150 Hz

Gespeicherte und übertragene Kurven

Digitale Rhythmus- kurve	1.000 Messpunkte/s (4,88 μ V; 0,04; 0,56 ZPD bis 150 Hz)
12-Ableitungs EKG-Kurve	500 und 1.000 Messpunkte/s
Repräsentativer (mittlerer) Komplex	500 und 1.000 Messpunkte/s

Schrittmachererkennung

Schrittmacherkurve	75.000 Messpunkte/Sekunde/Kanal
Schrittmacher- beschriftung	Spezieller Schrittmacherkanal auf Anzeige und Berichtsausdrucken

Anzeige

Anzeige und Auflösung	15,6 Zoll (Diagonale 40 cm) LED Full-HD 1080P (1920 x 1080 Pixel)
Touchscreen-Typ	Kapazitiver Touchscreen. Kann mit medi- zinschen Handschuhen bedient werden
Sensoren	Beschleunigungssensor bewirkt Umschalten in den Standby-Modus, wenn die Anzeige geschlossen wird

Drucker

Typ	Integrierter Thermodrucker
Anzahl Bildzeilen	3, 6, 12 oder 15, benutzerdefinierbar
Schreibgeschwin- digkeiten	5, 12,5, 25, und 50 mm/s
Papiertyp	Faltblatt-Thermopapier, perforiert, Endlospapier, 300 Blatt/Packung
Papierformat:	Letter: 215 mm x 280 mm A4: 210 mm x 297,5 mm

Elektrische Daten

Stromversorgung	Netzstrom oder Akkubetrieb
Eingangsspannung	100-240 V AC ± 10 %
Akkutyp	Austauschbarer und wiederaufladbarer integrierter Lithium-Ionen-Smart-Akku (Zweitakku als Option lieferbar)

Anschlüsse

EKG-Management Systemanschlüsse	MUSE™ (v8 oder höher) mit bidirektionaler Auftrags- und ADT-Unterstützung
DICOM	Bidirektionale Modalitätenarbeitsliste/ Aufträge via GE MUSE (v9 oder höher) und GE DICOM Gateway Pro
Web	HTML/Web-Unterstützung für den Zugriff auf MUSE CV Web (optional)
Wireless LAN- Konnektivität	802.11 a/b/g/n Wireless
Zertifikat-Hashing- Algorithmen	Unterstützung von SHA1 und SHA2



Konnektivität mit kabelgebundenem LAN	Kompatibel mit 10Base-T, 100Base-T und 1000Base-T LAN
Netzwerkuhr (NTP)	Synchronisierung der Netzwerkuhrzeit

Sicherheit und Datenschutz

Verschlüsselung	Alle Dateien, die personenbezogene Gesundheitsdaten, Daten zu lokalen Benutzern und Kennwörter enthalten
Login-Authentifizierung	Netzwerk: LDAP/Active Directory Lokal: Benutzerdatenbank
Benutzerverwaltung	Konfigurierbare Rollen zur Zugriffsbegrenzung mit Benutzergruppen für Admin, klinische Nutzung, Service, Medizintechnik sowie benutzerdefinierten Rollen
Audit-Trail	Sämtliche Benutzeran- und -abmeldungen sowie fehlgeschlagene Anmeldeversuche, Dateilöschungen, Dateiänderungen, Dateiabrufe, Dateierfassungen, Dateiübertragungen, Dateiausdrucke sowie Systemkonfigurationsänderungen
Schutz von persönlichen Gesundheitsdaten	Kontrolliert durch benutzerdefinierbare Rollen mit konfigurierbaren erweiterten strengen Zugriffsregeln für personenbezogene Gesundheitsdaten
Protokollierung des Zugriffs auf persönliche Gesundheitsdaten	Detaillierte exportierbare Protokolle über sämtliche Einsichten in persönliche Gesundheitsdaten durch Benutzer
Notfallzugriff (STAT-Modus)	Ermöglicht den Zugriff auf das Gerät ohne Anmeldedaten zur Durchführung von Notfallverfahren wie etwa die Erfassung eines EKG oder Rhythmus; verhindert gleichzeitig den Zugriff auf gespeicherte Patientendaten, Aufträge, ADT und Drittanwendungen
USB-Sperre	Softwarekontrollen zur Deaktivierung von USB-Ports/-Anschlüssen

Vektorkardiographie

Berichtsformate	Vektorschleifen des Hauptvektors (QRS-STT)
Empfindlichkeit	20, 40, 80 oder 160 mm/mV
Zeitliche Auflösung	2 ms

Abmessungen und Gewicht

Gewicht	max. 34,2 kg mit höhenverstellbarem Gerätewagen und einem Akku
Standardwagen	52 x 60 x 145 cm
Easy Clean-Wagen	48 x 71 x 142-147 cm
Easy Clean-Wagen, höhenverstellbar	48 x 71 x 142-158 cm 16 cm höhenverstellbarer Bereich

© 2018 General Electric Company – Alle Rechte vorbehalten.

GE Healthcare behält sich das Recht vor, zu einem beliebigen Zeitpunkt und ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung die genannten Spezifikationen und Funktionen zu ändern oder die Herstellung der Produkte einzustellen. Aktuelle Informationen erhalten Sie von Ihrer GE Healthcare Vertriebsstelle. GE, das GE-Monogramm, MAC, Marquette 12SL, MUSE und Hookup Advisor sind Marken der General Electric Company. GE Healthcare, ein Geschäftsbereich der General Electric Company. Citrix ist eine Marke von Citrix Systems, Inc. GE Medical Systems, Inc, firmiert als GE Healthcare.

JB55395XXb 03/18

Eingabegeräte

Tastatur	Tastatur mit versiegelter Elastomermembran und taktilem Feedback
Touchscreen	Full-HD (1080p) projiziert-kapazitive (PCAP) Mehrpunkt-Eingabe, die auch beim Tragen von medizinischen Handschuhen funktioniert
Barcode	Unterstützt (optional)
Maus	Unterstützt (nicht inbegriffen)

Barcode-Unterstützung

Typen	Feste und variable Längen
Symbologien	Code-128, PDF417, Code 39, Interleaved Code 2 von 5 und Data Matrix Symbologie für die Zeichen A-Z (Großbuchstaben), a-z (Kleinbuchstaben) und 0-9 in allen unterstützten Sprachen
NHS (GS-1)-Format	Unterstützt

Aufzeichnungsgerät

Qualitätsindikatoren	Echtzeit-Hookup Advisor mit LED-Anzeige für Ableitungsqualität
Fernbedienung	EKG-Aufzeichnungstaste, Rhythmusaufzeichnungstaste, Stopptaste
Spritzwassergeschützt	IPx4

Reinigung

Zugelassene Reinigungsmittel	Lösung aus Wasser und Seife Natriumhypochlorit (NaOCl), 5 %ige-Lösung Ethanol (Ethylalkohol) 96 % (v/v) Isopropylalkohol 70 % (m/m) Wasserstoffperoxid 20 % (v/v) Phenol 2 % (v/v) Super-Sani Cloth Reinigungstücher
------------------------------	--

Vertrieb in Europa:

GE Healthcare Finland Oy
Kuortaneenkatu 2
00510 Helsinki, Finnland
Europa

Modell PG300 wird hergestellt von:

Intelesens Ltd.
17 Heron Road
BT3 9LE
Belfast, UK



0120