



Ruhe-EKG

MAC™ 5

MAC™ 5 A4
MAC™ 5 A5
MAC™ 5 Lite

Der MAC™ 5 von GE Medical ist ein hochwertiges 12-Kanal-EKG-System für kleine wie große Praxen, Einzel-, Mehrplatz-, ambulante oder stationäre Settings.

Es besteht die Auswahl zwischen 3 Grundkonfigurationen: dem **MAC™ 5 A4 mit einem integrierten DIN A4-Drucker**, dem **MAC™ 5 A5 mit einem integrierten DIN A5 Drucker** und dem **MAC™ 5 Lite ohne internen Drucker**, aber mit der Möglichkeit, über einen Netzwerkdruker die geschriebenen EKGs auszugeben. Bitte die gewünschten Artikel ankreuzen.

Grundkonfigurationen MAC™ 5 A4 / A5 / Lite:

MAC™ 5 A4 ATO Model Ruhe-EKG

MAC™ 5 A5 ATO Model Ruhe-EKG

MAC™ 5 Lite ATO Model Ruhe-EKG

Sprache Deutsch

Netzteil

12 Monate Gewährleistung / 24 Monate Garantie

Nur beim MAC™ Lite bereits enthalten: Modul Unterstützung Ausdruck auf einem Netzwerkdruker



Zusatzoptionen:

KISS-Adapter Bei Einsatz einer KISS+-Sauganlage zwingend notwendig

12 SL-Vermessung und Interpretation

Vermessung des EKGs und Erstellung eines Interpretationsvorschlags für die Befundung

ACS-Analyse des Ruhe-EKGs Berechnet die Wahrscheinlichkeit einer akuten Herzischämie

Auto-EKG Zur automatischen Erfassung von Ruhe-EKGs bei guter Signalqualität

Hervorheben kritischer Werte im EKG-Bericht Ereigniserkennung und anpassbare Schwellenwerte / Einstellung benutzerdefinierter Alarmgrenzen möglich

Full Disclosure Bietet einen 5-minütigen Bericht über eine Ableitung, der auch als PDF übertragen werden kann

Digitaler Rhythmus Manueller Start/Stop von EKG-Aufzeichnungen / 5-minütiger Druck von bis zu 12 Ableitungen, kann auch als PDF exportiert / übertragen werden

Kommunikationsmodul Order Management und ADT

Wireless Kommunikation Modul (WLAN)

Barcodescanner Modul inkl. Barcodescanner Zur komfortablen Erfassung der Patientendaten

Export-Funktion XML Export

Modul Unterstützung Ausdruck auf einem Netzwerkdruker Nicht für MAC™ 5 Lite

Pharma Modus Unterstützung der Bestimmungen von 21CFR Part 11 bezüglich der Kontrolle von elektronischen Daten in geschlossenen Systemen. Elektronische Unterschriften werden nicht unterstützt.

Zubehör:

KISS+-Sauganlage Bitte auch separate Zubehörseite beachten!

MAC™ 5 Fahrwagen

Satz Elektrodenleitungen Value, Bananenstecker IEC, wiederverwendbare Elektroden

Satz Elektrodenleitungen Value IEC, Bananenstecker mit EKG Clip Adapter

Satz Elektrodenleitungen Multi-Lead, Klammer IEC

Elektroden (Saug- oder Kleb-) Leitungen, Kontaktgel etc. Zubehörseite beachten!

Papier A4 Rotes Raster 205mm breit, z-gefaltet, 150 Blatt, 1 VE = 10 Blöcke (MAC™ 5 A4)

Papier A5 Rotes Raster 205mm breit, z-gefaltet, 150 Blatt, 1 VE = 20 Blöcke (MAC™ 5 A5)

Zusätzlicher Akku

Fragen Sie uns nach aktuellen **Aktions- oder Starterpaketen** sowie **Rahmenverträgen für eine besonders günstige Versorgung mit Verbrauchsmaterial**.

Grundsätzlich besteht auch die Möglichkeit einer **Inzahlungnahme von Altgeräten**.



Ruhe-EKG MAC™ 5

MAC™ 5 A4
MAC™ 5 A5
MAC™ 5 Lite

Ausgewählte technische Spezifikationen

Gerätetyp	Automatisches EKG-System mit 10 Ableitungen und programmierbarer Ableitungskonfiguration
EKG-Auswertung	Marquette™ 12SL™ für Erwachsene und Kinder, 12-Kanal-Analyse
Herzfrequenzmessung	30 bis 300 BPM ±10 %
EKG-Datenformate	Unverfälschtes GE HealthCare Hi-Fi EKG, XML
Externe Archivierung	USB-Wechseldatenträger
Features	10-sekündige sofortige EKG-Akquisition, Rhythmusstreifen (digital bis zu 5Min)
Speicherung	300 Einträge zu jeweils 10 Sekunden Ruhe-EKG- und Rhythmus-Aufzeichnungen 200 Minuten digitale Rhythmus- oder Full-Disclosure-Aufzeichnungen
Defibrillationsschutz	Gemäß IEC 60601-2-25:2011
Schrittmachererkennung	Abtastrate: 75 ksp/s Dauer: 0,2 ms bis 2,1 ms Amplitude: 2 mV bis 700 mV Trennung: min. 1 ms

Kommunikation

Vernetzung / Anschlussmöglichkeiten an EKG-Management Systeme	Kompatibel mit MUSE™-Kardiologie Unterstützung von bidirektionalen Aufträgen und ADT Übertragung von Ruhe-EKG-Aufzeichnungen an CardioSoft™ über Wechseldatenträger (ab V6.73) oder Netzwerk (ab V7)
DICOM	Modalitäten-Arbeitsliste/Aufträge: Unterstützt über GE HealthCare MUSE (ab Version 8) und DICOM Gateway mit Unterstützung bidirektionaler Auftragsbearbeitung
ePA-Konnektivität	Über MUSE Kardiologie-Informationssystem (ab Version 8) mit EMR-Gateway
Datenexport	Export von Ruhe-EKG (im PDF- oder XMLFormat), digitalen Rhythmus- und Full-Disclosure-Berichten (im PDF-Format) über Secures File Transfer Protocol (SFTP) oder in einen freigegebenen Ordner
Konnektivität	802.11 a/b/g/n Wireless (2,4 / 5 GHz) (Opt.) 802.3 Ethernet-Schnittstelle RJ45
Netzwerkuhr	Synchronisierung der Netzwerkzeit (NTP)

Eingabegeräte

Touchscreen-Tastatur, Barcodescanner (opt.) u. Maus (opt.)



Auch online in unserem Webshop zu finden unter www.aurosan-shop.de



Tel.: 0201 21961-701 | Fax: 02573 69795-9917 | service@aurisan.de | www.aurosan.de | www.aurosan-shop.de

Anzeige

Anzeige und Auflösung	8,9 Zoll (Diagonale 22,6 cm), LED-Hintergrundbeleuchtung, 892 x 558 Pixel
Touchscreen	Projiziert-kapazitive (PCAP) Mehrpunkt-Eingabe; Handschuh-geeignet
Angezeigte Daten	Herzfrequenz, Patientename, Patienten-ID, Datum, Uhrzeit, Batterie-Ladezustand, Kurvendurchlauf, Ableitungsbezeichnungen, Geschwindigkeit, Verstärkungs- und Filtereinstellungen, Warmmeldungen, Eingabeaufforderungen, Hookup-Advisor und Hilfemeldungen

Drucker (MAC™ 5 A5 u. A4)

Druckertechnologie	Integrierter Thermodrucker
Schreibgeschwindigkeit	5, 12,5, 25 und 50 mm/s
Genauigkeit der Druckamplitude	±5 %
Papiertypen	Thermopapier, Z-Faltung, perforiert, Endlospapier
Papierformat	Modified Letter; DIN A4 oder DIN A5

Elektrische Daten

Stromversorgung	Netzstrom oder Akkubetrieb (Akku austauschbar)
Eingangsspannung	100-240 V AC ±10 %
Eingangsfrequenz	50-60 Hz ± 3 Hz
Akkukapazität	Mindestens 180 Minuten (ohne KISS)

Sicherheit und Datenschutz

Verschlüsselung	Entsprechend der gesetzlichen Vorgaben
Anmeldeauthentifizierung und Benutzerverwaltung möglich (lokal + Netzwerk)	
Audit-Trail	
Notfallzugriff (STATModus)	Ermöglicht den Zugriff auf das Gerät ohne Anmeldedaten zur Durchführung von Notfall-EKG's

Physische Spezifikationen

Gewicht	A4: 4kg / A5: 3,4kg / Lite: 2,3kg
Größe HxBxL	A4: 125 x 325 x 370 mm A5: 120 x 325 x 270 mm Lite: 95 x 320 x 270 mm

Zertifizierungen

Normenkonformität	EN 60601-1:2006/A1:2013 EN 60601-1-2:2007 +AC 2010 EN 60601-1-2:2015 EN 60601-2-25:2015 IEC 62366-1:2015 EN 62304:2006+A1:2015
--------------------------	---



Ruhe-EKG MAC™ VU360

MAC™ VU360

Der MAC™ VU360 von GE Medical ist ein hochwertiges, all-in-one 15-Kanal-EKG-System für Praxen, Einzel-, Mehrplatz-, ambulante oder stationäre Settings. Es ist ein mobiler Arbeitsplatz zur nahtlosen Integration aller EKG-Anforderungen und Berichte für einen einfachen Arbeitsablauf. Seine medizintechnische Sicherheit ist von IT-Standards inspiriert.

Bitte die gewünschten Artikel ankreuzen.

Basispaket MAC™ VU360:

MAC™ VU360 ATO Model Ruhe-EKG

12SL Vermessung und Interpretation

15-Kanal-Analyse (einschließlich Messungen von 3 weiteren, vom Benutzer wählbaren Ableitungen)

LAN / WLAN

CAM IEC Patientenmodul, Klebeelektroden mit Clip und Halterung

Lifetime-Update (Download und Eigeninstallation)

Sprache Deutsch, Netzteil, 3 Jahre Gewährleistung (Send-in)



Zusatzoptionen:

ACS, kritische Werte Berechnung der Wahrscheinlichkeit einer akuten Herzschämie, Ereigniserkennung und anpassbare Schwellenwerte. Einstellung benutzerdefinierter Alarmgrenzen möglich.

Web Browser

XML Export

Zubehör: Bitte auch separate Zubehörseite beachten!

Höhenverstellbarer MAC VU360 Fahrwagen 2 Räder, lenkbar, mit Staufächern vorn und rückseitig

MAC VU360 Fahrwagen ohne Höhenverstellung 2 Räder, lenkbar, mit Staufach vorn

Flexible CAM Halterung für Fahrwagen für CC14-Modul, wenn nur mit Klebeelektroden gearbeitet wird

KISS+ Multilead MAC VU360 Sauganlage mit Befestigung für Fahrwagen und Arm

Externer Barcodescanner mit Halterung (Zebra) für KISS+

CC14 Modul ohne Barcodescanner

CC14 Patientenmodul mit integriertem Barcodescanner (für Klebeelektroden) mit Halterung

Akku Flex-3S3P 11,1V 18650 LI-ION SMBUS

Externe Akku-Ladestation 2 Akkus zeitgleich aufladbar

EKG-Elektrodenkabelsatz Basis 10-adrig, Bananenstecker, IEC Extremitätenkabel 102cm, Brustwandkabel 80cm

EKG-Elektrodenkabelsatz

Basis 10-adrig, Bananenstecker, lang, IEC Extremitätenkabel 140 cm, Brustwandkabel 95 cm

Elektrodenleitungsset Basis 10-adrig, Klammeranschluß, IEC, Extremitätenkabel 125 cm, Brustwandkabel 80 cm

Elektrodenleitungsset Erweiterung, 4-adrig, Klammeranschluß, IEC-HEIM

(Saug- oder Klebe-) Elektroden mit Leitungen, Kontaktgel etc.

Papier

Fragen Sie uns nach aktuellen **Aktions- oder Starterpaketen** sowie **Rahmenverträgen für eine besonders günstige Versorgung mit Verbrauchsmaterial**.

Grundsätzlich besteht auch die Möglichkeit einer **Inzahlungnahme von Altgeräten**.



Ausgewählte technische Spezifikationen

Gerätetyp	Automatisches EKG-System mit 14 Ableitungen und programmierbarer Ableitungskonfiguration
EKG-Auswertung	Marquette™ 12SL™ für Erwachsene und Kinder, 12-Kanal-Analyse
Herzfrequenzmessung	30 bis 300 BPM ± 10 %
EKG-Datenformate	Unverfälschtes GE HealthCare Hi-Fi EKG, XML
Externe Archivierung	USB-Wechseldatenträger SFTP (Secure File Transfer Protocol); Freigegebenes Laufwerk
Features	10-sekündige sofortige EKG-Akquisition; Rhythmusstreifen digital bis zu 5Min
Speicher	1000 Einträge zu jeweils 10 Sekunden Ruhe-EKG- und Rhythmus-Aufzeichnungen
Defibrillationsschutz	Gemäß IEC 60601-2-25:2011
Schrittmachererkennung	Abtastrate: 75 ksp/s Dauer: 0,2 ms bis 2,1 ms Amplitude: 2 mV bis 700 mV Trennung: min. 1 ms

Kommunikation

Vernetzung / Anschlussmöglichkeiten an EKG-Management Systeme	Kompatibel mit MUSE™-Kardiologie Unterstützung von bidirektionalen Aufträgen und ADT Übertragung von Ruhe-EKG-Aufzeichnungen an CardioSoft™ über Wechseldatenträger (ab V6.73) oder Netzwerk (ab V7)
DICOM	Modalitäten-Arbeitsliste/Aufträge: Unterstützt über GE HealthCare MUSE (ab Version 9) und DICOM Gateway mit Unterstützung bidirektionaler Auftragsbearbeitung
EMR-Konnektivität	Über MUSE Kardiologie-Informationssystem (ab Version 8) mit EMR-Gateway
Web	HTML-/webfähig für den Zugriff auf vorkonfigurierte Webanwendungen (optional)
Datenexport	Export von Ruhe-EKG (im PDF- oder XML-Format), digitalen Rhythmus- und Full-Disclosure-Berichten (im PDF-Format) über Secure File Transfer Protocol (SFTP), oder in einen freigegebenen Ordner
Konnektivität	802.11 a/b/g/n Wireless (2,4 / 5 GHz) (Opt.) 802.3 Ethernet-Schnittstelle RJ45
Netzwerkuhr	Synchronisierung der Netzwerkzeit (NTP)

Eingabegeräte

Tastatur (versiegelte Elastomermembran und taktiles Feedback, Funktions-, alphanumerische Tasten, Druckersteuerung, Trimpad Cursorsteuerung)
Barcodescanner (opt.) u. Maus (opt.)



Auch online in unserem
Webshop zu finden unter
www.aurosan-shop.de



Anzeige

Anzeige und Auflösung	15,6 Zoll (Diagonale 39,6 cm), LED-Hintergrundbeleuchtung, 1920 x 1080 Pixel
Touchscreen	Projiziert-kapazitive (PCAP) Mehrpunkt-Eingabe; Handschuh-geeignet
Angezeigte Daten	Herzfrequenz, Patientennamen, Patienten-ID, Datum, Uhrzeit, Batterie-Ladezustand, Kurvendurchlauf, Ableitungsbezeichnungen, Geschwindigkeit, Verstärkungs- und Filtereinstellungen, Warmmeldungen, Eingabeaufforderungen, Hookup-Advisor und Hilfemeldungen

Drucker

Druckertechnologie	Integrierter Thermodrucker
Schreibgeschwindigkeit	5, 12,5, 25 und 50 mm/s
Genauigkeit der Druckamplitude	± 5 %
Papiertypen	Faltblatt-Thermopapier, Z-Faltung, perforiert, Endlospapier
Papierformate	215 x 280 mm A4: 210 x 297,5 mm

Elektrische Daten

Stromversorgung	Netzstrom oder Akkubetrieb (Akku austauschbar)
Eingangsspannung	100-240 V AC ± 10 %
Eingangsfrequenz	50-60 Hz ± 3 Hz
Akkukapazität	Bis zu 360 Minuten (ohne KISS)

Sicherheit und Datenschutz

Verschlüsselung	Entsprechend der gesetzlichen Vorgaben
Anmeldeauthentifizierung und Benutzerverwaltung	möglich (lokal + Netzwerk)
Audit-Trail	Ja
Notfallzugriff (STATModus)	Ermöglicht den Zugriff auf das Gerät ohne Anmeldedaten zur Durchführung von Notfall-EKG's
USB-Sperre	Softwarekontrolle zur Deaktivierung von USB-Ports/-Anschlüssen möglich

Physische Spezifikationen

Gewicht	Max. 34,2kg mit höhenverstellbarem Gerätewagen und 1 Akku
Größe HxBxL	220 x 330 x 405 mm

Zertifizierungen

Normenkonformität	EN 60601-1:2006/A1:2013 EN 60601-1-2:2015 EN 60601-1-2:2015 + A1:2021 EN 60601-1-6:2010 + A1:2015 + A2:2021 EN 60601-2-25:2015 IEC 62366-1:2015 + AMD1:2020 IEC 62304:2002 + A1:2015
--------------------------	--