

GE Healthcare

MAC™ 2000 ECG Analysis System Service Manual

Software Version 1.1
2053535-003 Revision C



English
© 2013 General Electric Company.
All Rights Reserved.

Publication Information

The information in this manual applies only to the MAC™ 2000 ECG Analysis System, Version 1.1. It does not apply to earlier product versions. Due to continuing product innovation, specifications in this manual are subject to change without notice.

MUSE, MAC IT, CASE/CardioSoft, and 12SL are trademarks owned by GE Medical Systems *Information Technologies*, Inc., a General Electric Company going to market as GE Healthcare. All other trademarks contained herein are the property of their respective owners.

This product complies with the requirements concerning medical devices from the following regulatory bodies:



The document part number and revision are on each page of the document. The revision identifies the document's update level. The revision history of this document is summarized in the following table.

Revision	Date	Comments
A	17 October 2012	Internal release
B	15 July 2013	Customer Release
C	13 August 2013	Updated for SPR 229270.

To access other GE Healthcare Diagnostic Cardiology manuals, go to the Common Documentation Library (CDL), located at www.gehealthcare.com/documents, and click **Cardiology**.

To access Original Equipment Manufacturer (OEM) manuals, go to the device manufacturer's Web site.

Service Manual Language Information

WARNING (EN)	<p>This service manual is available in English only.</p> <ul style="list-style-type: none">• If a customer's service provider requires a language other than English, it is the customer's responsibility to provide translation services.• Do not attempt to service the equipment unless this service manual has been consulted and is understood.• Failure to heed this warning may result in injury to the service provider, operator, or patient, from electric shock, mechanical or other hazards.
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ (BG)	<p>Това упътване за работа е налично само на английски език.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ако доставчикът на услугата на клиента изиска друг език, задължение на клиента е да осигури превод.• Не използвайте оборудването, преди да сте се консултирали и разбрали упътването за работа.• Неспазването на това предупреждение може да доведе до нараняване на доставчика на услугата, оператора или пациент в резултат на токов удар или механична или друга опасност.
警告 ZH-CN	<p>本维修手册仅提供英文版本。</p> <ul style="list-style-type: none">• 如果维修服务提供商需要非英文版本，客户需自行提供翻译服务。• 未详细阅读和完全理解本维修手册之前，不得进行维修。• 忽略本警告可能对维修人员，操作员或患者造成触电、机械伤害或其他形式的伤害。

Service Manual Language Information (cont'd.)

<p>警告 (ZH-TW)</p>	<p>本維修手冊只提供英文版。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 如果客戶的維修人員有英語以外的其他語言版本需求，則由該客戶負責提供翻譯服務。 • 除非您已詳閱本維修手冊並了解其內容，否則切勿嘗試對本設備進行維修。 • 不重視本警告可能導致維修人員、操作人員或病患因電擊、機械因素或其他因素而受到傷害。
<p>UPOZORENJE (HR)</p>	<p>Ove upute za servisiranje dostupne su samo na engleskom jeziku.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ukoliko korisnički servis zahtijeva neki drugi jezik, korisnikova je odgovornost osigurati odgovarajući prijevod. • Nemojte pokušavati servisirati opremu ukoliko niste konzultirali i razumjeli ove upute. • Nepoštivanje ovog upozorenja može rezultirati ozljedama servisnog osoblja, korisnika ili pacijenta prouzročeni električnim udarom te mehaničkim ili nekim drugim opasnostima.
<p>VAROVÁNÍ (CS)</p>	<p>Tento provozní návod existuje pouze v anglickém jazyce.</p> <ul style="list-style-type: none"> • V případě, že externí služba zákazníkům potřebuje návod v jiném jazyce, je zajištěn překlad do odpovídajícího jazyka úkolem zákazníka. • Nesnažte se o údržbu tohoto zařízení, aniž byste si přečetli tento provozní návod a pochopili jeho obsah. • V případě nedodržování této varování může dojít k poranění pracovníka prodejního servisu, obslužného personálu nebo pacientů vlivem elektrického proudu, respektive vlivem mechanických či jiných rizik.
<p>ADVARSEL (DA)</p>	<p>Denne servicemanual findes kun på engelsk.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hvis en kundes tekniker har brug for et andet sprog end engelsk, er det kundens ansvar at sørge for oversættelse. • Forsøg ikke at servicere udstyret medmindre denne servicemanual har været konsulteret og er forstået. • Manglende overholdelse af denne advarsel kan medføre skade på grund af elektrisk, mekanisk eller anden fare for tekniker, operatøren eller patienten.
<p>WAARSCHUWING (NL)</p>	<p>Deze service manual is alleen in het Engels verkrijgbaar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indien het onderhoudspersoneel een andere taal nodig heeft, dan is de klant verantwoordelijk voor de vertaling ervan. • Probeer de apparatuur niet te onderhouden voordat deze service manual geraadpleegd en begrepen is. • Indien deze waarschuwing niet wordt opgevolgd, zou het onderhoudspersoneel, de gebruiker of een patiënt gewond kunnen raken als gevolg van een elektrische schok, mechanische of andere gevaren.
<p>HOIATUS (ET)</p>	<p>Käesolev teenindusjuhend on saadaval ainult inglise keeles.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kui klienditeeninduse osutaja nõuab juhendit inglise keelest erinevas keeles, vastutab klient tõlketeenuse osutamise eest. • Ärge üritage seadmeid teenindada enne eelnevalt käesoleva teenindusjuhendiga tutvumist ja sellest aru saamist. • Käesoleva hoiatuse eiramine võib põhjustada teenuseosutaja, operaatori või patsiendi vigastamist elektrilöögi, mehaanilise või muu ohu tagajärjel.

Service Manual Language Information (cont'd.)

<p>VAROITUS (FI)</p>	<p>Tämä huolto-ohje on saatavilla vain englanniksi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jos asiakkaan huoltohenkilöstö vaatii muuta kuin englanninkielistä materiaalia, tarvittavan käännöksen hankkiminen on asiakkaan vastuulla. • Älä yritä korjata laitteistoa ennen kuin olet varmasti lukenut ja ymmärtänyt tämän huolto-ohjeen. • Mikäli tätä varoitusta ei noudateta, seurauksena voi olla huoltohenkilöstön, laitteiston käyttäjän tai potilaan vahingoittuminen sähköiskun, mekaanisen vian tai muun vaaratilanteen vuoksi.
<p>ATTENTION (FR)</p>	<p>Ce manuel technique n'est disponible qu'en anglais.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si un service technique client souhaite obtenir ce manuel dans une autre langue que l'anglais, il devra prendre en charge la traduction et la responsabilité du contenu. • Ne pas tenter d'intervenir sur les équipements tant que le manuel technique n'a pas été consulté et compris. • Le non-respect de cet avertissement peut entraîner chez le technicien, l'opérateur ou le patient des blessures dues à des dangers électriques, mécaniques ou autres.
<p>WARNUNG (DE)</p>	<p>Diese Serviceanleitung ist nur in englischer Sprache verfügbar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Falls der Kundendienst eine andere Sprache benötigt, muss er für eine entsprechende Übersetzung sorgen. • Keine Wartung durchführen, ohne diese Serviceanleitung gelesen und verstanden zu haben. • Bei Zuwiderhandlung kann es zu Verletzungen des Kundendiensttechnikers, des Anwenders oder des Patienten durch Stromschläge, mechanische oder sonstige Gefahren kommen.
<p>ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ (GR)</p>	<p>Το παρόν εγχειρίδιο σέρβις διατίθεται στα αγγλικά μόνο.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Εάν το άτομο παροχής σέρβις ενός πελάτη απαιτεί το παρόν εγχειρίδιο σε γλώσσα εκτός των αγγλικών, αποτελεί ευθύνη του πελάτη να παρέχει υπηρεσίες μετάφρασης. • Μην επιχειρήσετε την εκτέλεση εργασιών σέρβις στον εξοπλισμό εκτός εάν έχετε συμβουλευτεί και έχετε κατανοήσει το παρόν εγχειρίδιο σέρβις. • Εάν δεν λάβετε υπόψη την προειδοποίηση αυτή, ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός στο άτομο παροχής σέρβις, στο χειριστή ή στον ασθενή από ηλεκτροπληξία, μηχανικούς ή άλλους κινδύνους.
<p>FIGYELMEZTETÉS (HU)</p>	<p>Ez a szerviz kézikönyv kizárólag angol nyelven érhető el.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ha a vevő szerviz ellátója angoltól eltérő nyelvre tart igényt, akkor a vevő felelőssége a fordítás elkészítése. • Ne próbálja elkezdni használni a berendezést, amíg a szerviz kézikönyvben leírtakat nem értelmezték és értették meg. • Ezen figyelmeztetés figyelmen kívül hagyása a szerviz ellátó, a működtető vagy a páciens áramütés, mechanikai vagy egyéb veszélyhelyzet miatti sérülését eredményezheti.
<p>ADVÖRUN (IS)</p>	<p>Þessi þjónustuhandbók er eingöngu fánleg á ensku.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ef að þjónustuveitandi viðskiptamanns þarfnast annars tungumáls en ensku, er það skylda viðskiptamanns að skaffa tungumálþjónustu. • Reynið ekki að afgreiða tækið nema þessi þjónustuhandbók hefur verið skoðuð og skilin. • Brot á að sinna þessari advörum getur leitt til meiðsla á þjónustuveitanda, stjórnanda eða sjúklingi frá raflosti, vélrænum eða öðrum áhættum.

Service Manual Language Information (cont'd.)

<p>PERINGATAN (ID)</p>	<p>Manual servis ini hanya tersedia dalam bahasa Inggris.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jika penyedia jasa servis pelanggan memerlukan bahasa lain selain dari Bahasa Inggris, merupakan tanggung jawab dari penyedia jasa servis tersebut untuk menyediakan terjemahannya. • Jangan mencoba melakukan servis terhadap perlengkapan kecuali telah membaca dan memahami manual servis ini. • Mengabaikan peringatan ini bisa mengakibatkan cedera pada penyedia servis, operator, atau pasien, karena terkena kejutan listrik, bahaya mekanis atau bahaya lainnya.
<p>AVVERTENZA (IT)</p>	<p>Il presente manuale di manutenzione è disponibile soltanto in Inglese.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se un addetto alla manutenzione richiede il manuale in una lingua diversa, il cliente è tenuto a provvedere direttamente alla traduzione. • Si proceda alla manutenzione dell'apparecchiatura solo dopo aver consultato il presente manuale ed averne compreso il contenuto. • Il non rispetto della presente avvertenza potrebbe far compiere operazioni da cui derivino lesioni all'addetto, alla manutenzione, all'utilizzatore ed al paziente per folgorazione elettrica, per urti meccanici od altri rischi.
<p>警告 (JA)</p>	<p>このサービスマニュアルは英語版しかありません。</p> <ul style="list-style-type: none"> • サービスを担当される業者が英語以外の言語を要求される場合、翻訳作業はその業者の責任で行うものとさせていただきます。 • このサービスマニュアルを熟読し、十分に理解をした上で装置のサービスを行ってください。 • この警告に従わない場合、サービスを担当される方、操作員あるいは患者が、感電や機械的又はその他の危険により負傷する可能性があります。
<p>경고 (KO)</p>	<p>본 서비스 지침서는 영어로만 이용하실 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 고객의 서비스 제공자가 영어 이외의 언어를 요구할 경우, 번역 서비스를 제공하는 것은 고객의 책임입니다. • 본 서비스 지침서를 참고했고 이해하지 않는 한은 해당 장비를 수리하려고 시도하지 마십시오. • 이 경고에 유의하지 않으면 전기 쇼크, 기계상의 혹은 다른 위험으로부터 서비스 제공자, 운영자 혹은 환자에게 위해를 가할 수 있습니다.
<p>BRĪDINĀJUMS (LV)</p>	<p>Šī apkalpotāju rokasgrāmata ir pieejama tikai angļu valodā.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ja apkalpošanas sniedzējam nepieciešama informācija citā, nevis angļu, valodā, klienta pienākums ir nodrošināt tās tulkošanu. • Neveiciet aprikojuma apkopi, neizlasot un nesaprotot apkalpotāju rokasgrāmatu. • Šī brīdinājuma neievērošana var radīt elektriskās strāvas trieciena, mehānisku vai citu risku izraisītu traumu apkopes sniedzējam, operatoram vai pacientam.
<p>ĮSPĖJIMAS (LT)</p>	<p>Šis eksploatavimo vadovas yra prieinamas tik anglų kalba.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jei kliento paslaugų tiekėjas reikalauja vadovo kita kalba - ne anglų, numatyti vertimo paslaugas yra kliento atsakomybė. • Nemėginkite atlikti įrangos techninės priežiūros, nebent atsižvelgėte į šį eksploatavimo vadovą ir jį supratote. • Jei neatkreipsite dėmesio į šį perspėjimą, galimi sužalojimai dėl elektros šoko, mechaninių ar kitų paslaugų tiekėjui, operatoriui ar pacientui.

It's a preview. You can download the full file by clicking the link below.

<https://shopservicemanual.com/>

Service Manuals from 2\$