



CARDIOVIT MS-2007

Technische Daten CARDIOVIT MS-2007

System:

Abmessungen: 222 x 170 x 45 mm. (L/B/H)

Gewicht: 1,2 kg einschliesslich Akku und Papier

Elektrische Daten:

Stromversorgung: Netz- oder Akkubetrieb

Spannung: 100 bis 240 V

Strom: 1,0 A (100 V) bis 0,6 A (240 V)

Frequenz: 50/60 Hz

Akkutyp: Wiederaufladbarer Li-Polymer-Akku, vom Benutzer auswechselbar, Akkukapazität 100 EKG-Ausschriebe oder 3 Stunden Daueranzeige (ohne Ausdruck)

Akkuladedauer: Ca. 3 Stunden bei vollständiger Entladung (mit ausgeschaltetem Monitor)

Stromverbrauch: Ca. 28 VA

Netzfrequenzfilter: Verzerrungsfreie Unterdrückung überlagerter 50 oder 60 Hz Sinusstörungen mittels adaptivem Digitalfilter

EKG-Verstärker:

- Abtastfrequenz: 4000 Samples/Sekunde/Kanal
- Messbereich: dynamisch +/- 10mV, DC +/- 300 mV
- Schrittmachererkennung: > +/- 2 mV / Pulslänge > 0,1ms
- CMRR: > 100dB
- Digitale Auflösung: 5µV / 18 bit
- Eingang Impedanz: >100MΩ
- Patientenableitstrom: < 5µA
- Patienteneingangsschaltung: Vollisoliert und galvanisch getrennt, defibrillationsfest
- Defibrillationschutz: 5000VDC

Spezielle Aufnahme-Funktionen:

- Erkennung von unterbrochenen Ableitungen, Elektrodenimpedanz, Überspannungen, Wechselstromrauschen, Nulllinienschwankungen und Muskeltremor-Meldungen
- Herzfrequenzmessung: bis 300 Herzschläge pro Minute

Standard-Schnittstellen:

USB x 1: Universal Serial Bus-Anschluss für das optionale Barcode-Lesegerät.

Kommunikation:

SCM (SCHILLER Communication Module):

- Kommunikation zum SEMA-200 über:
- Ethernet (LAN) RJ-45 Anschluss
 - Optional WLAN Modul mit integrierter Antenne, unterstützt 802.11b/g, WPA, WPA2, WEP und SSID (unsichtbar)

Interner Speicher: 350 EKG-Aufnahmen

Filter:

- Myogrammfilter: 25 oder 35 Hz einstellbar
- SSF: SCHILLER Glättungsfilter
- SBS: SCHILLER Basislinienfilter

Anzeige:

Monitortyp: Resistiver LCD-Touchscreen mit LED-Hintergrundbeleuchtung, Diagonale 7 Zoll (178 mm), in Farbe

Monitorauflösung: 800 x 480 Pixel

Anzeigedaten: Herzfrequenz, Patientenname, Patienten ID, Uhrzeit, Kurven, Ableitungsbezeichnungen, Geschwindigkeit, Verstärkung und Filtereinstellungen, Warnmeldungen

Anzahl angezeigte Ableitungen auf dem Bildschirm:

3, 6, 2x 6, 3x 4 + 1 Rhy oder 12

Ableitungen: Bis zu 12 simultane Ableitungen: Standard/Cabrera

Drucker:

Schreibtechnologie: Hochauflösendes Thermodruckwerk, 8 Punkte/mm (Amplituden-Achse), 16 Punkte/mm (Zeitachse) @ 25mm/s

Frequenzbereich: 0,05Hz - 150Hz (IEC/AHA)

Registriereschwindigkeit: 5, 12,5, 25 & 50 mm/s

Schreiberempfindlichkeit: 5, 10 & 20 mm/mV oder automatisch

Papiertyp: Thermoaktiv, Z-gefaltet, 114 mm breit, optimal auf 105 mm verteilt (20 m Papier)

Schreibbreite: 3, 6 oder 12 Aufzeichnungskanäle im manuellen Modus

Tastatur:

Typ: Bedienung und Eingabe direkt über Touchscreen-Tastatur.

Hardware-Optionen:

- Gerätewagen (Kangaroo)
- Schiller Elektrodensauganlage (Decapus oder Squid)
- Tragkoffer
- Barcode-Scanner
- Eingebautes WLAN Modul auf SCM

Software-Optionen:

- Software C™ EKG Analyseprogramm für Erwachsene und Kinder
- Thrombolyse Software
- Arbeitsliste

Normen:

Umgebungsbedingungen:

Temperatur: Betrieb: 10° bis 40°C ;

Transport/Aufbewahrung: -10° bis 50°C

Feuchtigkeit: Betrieb: 20 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend; Transport/Aufbewahrung: 15 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Druck: Betrieb: 700 bis 1060 hPa; Transport/Aufbewahrung: 500 bis 1060 hPa

Zertifizierung:

Schutzklasse: I nach IEC 60601-1, IIa gemäss Richtlinie 93/42EWG

Sicherheitsstandard: CF gemäss IEC 60601-1; IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-25, IEC 60601-2-51, EN 60068-2-27, ANSI/AAMI ECT1

Konformität: CE gemäss Richtlinie 93/42EWG

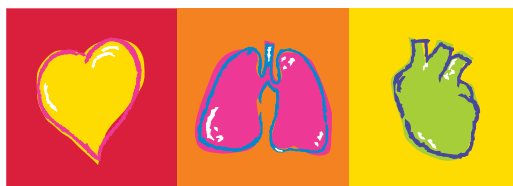
Garantie:

Die Standardgarantie beträgt 15 Monate

Zubehör:

Unser Zubehör ist unter www.schiller.ch erhältlich

Technische Änderungen sind vorbehalten.
Bilder sind nicht verbindlich.



SCHILLER

The Art of Diagnostics