

CARDIOVIT AT-101

High-Tech zum kleinen Preis

Direkte Netzwerkanbindung über XML-Ausgang

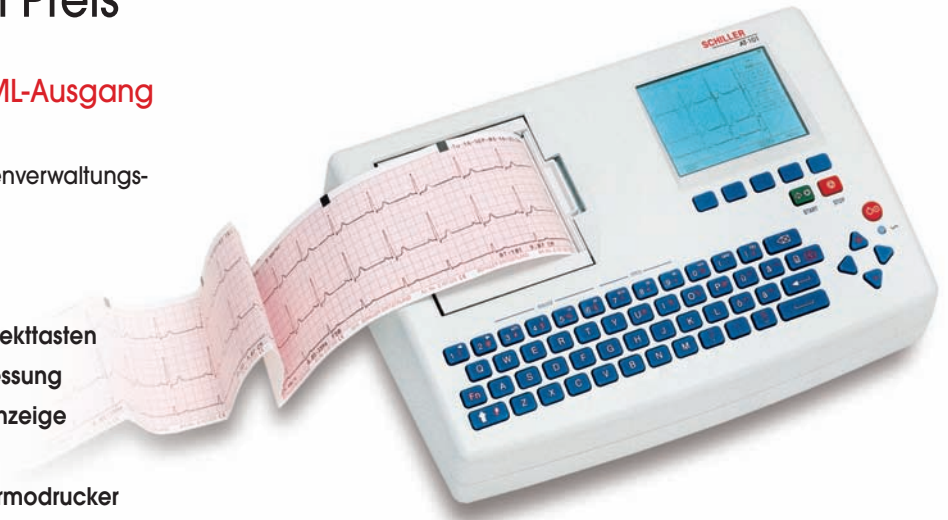
Datenübertragung zu SCHILLER SEMA-200 Datenverwaltungssystem möglich.

Merkmale:

- Intuitive und einfache Bedienung mittels Direktasten
- 12-Kanal Ruhe-EKG mit Standard-EKG-Vermessung
- Integrierte grafische 3-Kanal-Flüssigkristallanzeige
- Messwerte
- Easy Print: Integrierter hochauflösender Thermodrucker
- Verschiedene vom Anwender programmierbare Druckformate für den internen oder einen externen Drucker
- Schnittstelle zu externem Drucker für Ausdruck auf Normalpapier
- Speicherung und serielle Datenübertragung von Ruhe-EKG-Daten zum PC (mit Speicher-Option)

Optionen:

- Speicher und Datenübertragung zu einem PC oder Informationssystem
- Interpretations-Software
- Thrombolyse



SCHILLER eXtensible Connectivity

Optionale XML-Datenübertragung (Speicher-Option erforderlich):

- Für den AT-101 ist ein internes SCHILLER Kommunikationsmodul (SCM) verfügbar, das Ruhe-EKG-Daten in XML-Format über folgende Kanäle an einen PC oder ein Informationssystem überträgt:
 - Ethernet-Schnittstelle oder
 - Eingebautes analoges Modem (Option)
- Anbindung des AT-101 an eine grössere Systemlösung
- Sehen können, von welchem Gerät Daten übertragen worden sind (Seriennummer, Identifikation, Übertragungsdatum/-zeit)
- Sichere Übertragung von Patientendaten via Internet mit 1024-Bit-Verschlüsselung
- Mit zusätzlichem SCM-Server Übertragung von XML-Daten vom SCHILLER-Kommunikationsmodul an das Datenverwaltungssystem SEMA-200



Technische Daten zum CARDIOVIT AT-101:

System:

Abmessungen: 290 x 198 x 76 mm; ca. 2.6 kg

Integrierte Anzeige: 76 x 57 mm effektive Anzeigefläche;

Auflösung 320 x 240 Punkte

Angezeigte Betriebsdaten: Batteriestatus, Datum, Zeit, Stromquelle

Anzeige und Tastatur: Benutzerfreundliche alphanumerische Tastatur, Kontroll-LED und Flüssigkristallanzeige

Stromversorgung: 220 – 240 V (nominal), 50/60 Hz; 110 – 115 V (nominal), 50/60 Hz; Stromnetz-unabhängiger Betrieb mit eingebautem Akku; LED für Anzeige der Speisung durch das Stromnetz; integrierte Stromversorgung

Batteriekapazität: 4 Stunden Normalbetrieb

Stromverbrauch: Max. 28 VA

Netzfrequenzfilter: Verzerrungsfreie Unterdrückung überlagerter 50 oder 60 Hz Sinusstörungen mittels adaptivem Digitalfilter (SCHILLER Powerline Filter, SPF)

Frequenzbereich des digitalen Schreibers: 0 – 150 Hz (IEC/AHA)

Druckerpapier: Thermoreaktiv, Z-gefaltet, 80 mm breit

Druckverfahren: Hochauflösender Thermokammdrucker, 8 Punkte/mm (Amplituden-Achse), 40 Punkte/mm (Zeitachse), @ 25 mm/s

Schnittstellen: RS-232 Schnittstelle; Datenübertragung zum PC (SEMA-200) und externe Modem-Verbindung (Speicher-Option erforderlich); paralleler Anschluss für externen Drucker; optionale Ethernet-Schnittstelle und optionales internes Modem für XML-Daten-Übertragung (Speicher-Option erforderlich)

Speicher: Kapazität für bis zu 40 Ruhe-EKG-Aufnahmen (Option)

Umgebungsbedingungen:

- Temperatur, Betrieb: 10° C bis 40° C

- Lagertemperatur: -10° C bis 50° C

- Relative Feuchtigkeit: 25 % bis 95 % (nicht kondensierend)

- Luftdruck während Betrieb: 700 bis 1060 hPa

Sicherheit:

Sicherheitsnormen: IEC/EN 60601-1; UL 60601-1; C22.2 Nr. 601.1-M90;

IEC/EN 60601-2-25; IEC/EN 60601-1-2 (EMV)

Schutzklasse: I gemäss IEC/EN 60601-1 (mit interner Stromversorgung)

Anwendungsteil: CF gemäss IEC/EN 60601-1

Konformität: CE gemäss Richtlinie 93/42/EWG (Medizinprodukte)

Klassifizierung: IIa gemäss Richtlinie 93/92/EWG

EKG:

Patienteneingangsschaltung: Galvanisch getrennt und vollisoliert, defibrillationsfest (nur mit Original-SCHILLER-Patientenkabel)

Anzeige:

- 3-Kanal-Anzeige der ausgewählten Ableitungen

- Herzfrequenz (HF)

- 25, 50 mm/s

- 5, 10, 20 mm/mV

- Filterstatus (ein/aus)

- Ungenügender Elektrodenkontakt

Ableitungen: 12 simultane Ableitungen: Standard/Cabrera

Schreibgeschwindigkeit: 5/10/25/50 mm/s (manueller Ausschrieb)

Empfindlichkeit: 5/10/20 mm/mV, automatisch eingestellt oder manuell wählbar

Automatische Ableitungsprogramme:

- 3/6/12-Kanal-Darstellung von 12 simultan aufgezeichneten Ableitungen

- Verschiedene Druckformate

Schlussbericht:

- Patientendaten (Name, Alter, Grösse, Gewicht, BD), Benutzer-ID

- Auflistung sämtlicher EKG-Aufnahmedaten (Datum, Zeit, Filter) (Option)

- Vermessungsprogramm: EKG-Vermessungsergebnisse (Intervalle, Amplituden, elektrische Achsen), Mittelwertkomplexe mit Messreferenzmarken

- Interpretation (C, Option) für Erwachsenen- und Kinder-EKG

- Thrombolyse-Software (nur in Kombination mit Option C)

Schreibbreite: 3/6/12-Kanal-Darstellung; optimale Positionierung auf einer Breite von 72 mm (interner Drucker) oder A4 (externer Drucker); Nulllinien-Automatik

Filter: Myogrammfiter (Muskelzitter-Filter): 25 oder 35 Hz, SCHILLER Baseline Stabilizer SBS, SCHILLER-Glättungsfilter SSF

EKG-Verstärker:

- Simultane Aufnahme aller 9 aktiven Elektroden-Signale (=12 Ableitungen)

- Abtastfrequenz: 1000 Hz

- Schrittmachererkennung: ± 2 mV/ ≥ 0.1 ms

Lieferumfang:

CARDIOVIT AT-101 Ruhe-EKG mit 12 simultanen Ableitungen, Schrittmachererkennung und automatischer EKG-Vermessung

Zubehör:

- 1 10-adriges Patientenkabel

- 1 Set Elektroden oder Einweg-Elektroden

- 1 Netzkabel

- 1 Packung Registrierpapier

- Gebrauchsanweisung

Software-Optionen:

- Thrombolyse-Software

- Speicher für bis zu 40 Aufnahmen

- Computergestützte Interpretation für Kinder- und Erwachsenen-EKG (C)

- SEMA-200 Software für die Speicherung, Auswertung und Archivierung von EKG-Daten auf PC

Hardwareoptionen:

- Rollwagen

- Externer Drucker

- Internes SCHILLER-Kommunikationsmodul mit optionalem integriertem analogem Modem

Technische Änderungen infolge laufender Innovationen vorbehalten. Bilder sind nicht verbindlich.

Deutschland
SCHILLER Medizintechnik GmbH
D-85521 Ottobrunn
Tel. +49 89 62 99 81-0
info@schillermed.de
www.schiller-germany.com

Österreich
SCHILLER Handelsgesellschaft mbH
A-4040 Linz
Tel. +43 732 70 99-0
sales@schiller.at
www.schiller-austria.com

Schweiz
SCHILLER-ROEMED AG
CH-8953 Dietikon
Tel. +41 44 744 30 00
sales@schiller-roemed.ch
www.schiller-roemed.com

Asien
SCHILLER Asia-Pacific
52200 Kuala Lumpur, Malaysia
Tel. +603 6272 3033
sales@schiller.com.my
www.schiller-asia.com

China
SCHILLER International Trading Co. Ltd.
200335 Shanghai, China
Tel. +8621 6209 9627
sales@schiller.com.my
www.schiller.cn

Frankreich
SCHILLER Médical S.A.S.
F-67162 Wissembourg/Cedex
Tel. +33 3 88 63 36 00
info@schiller.fr
www.schiller-france.com

Frankreich (Büro Paris)
SCHILLER Médical S.A.S.
F-77608 Marne la Vallée/Cedex
Tel. +33 1 64 66 50 00
info@schiller.fr
www.schiller-france.com

Indien
SCHILLER Healthcare India Pvt. Ltd.
Mumbai - 400 059, India
Tel. +91 22 2826 35 20
sales@schillerindia.com
www.schillerindia.com

Japan
SCHILLER Japan, Ltd.
Hiroshima 734-8551
Tel. +81 82 250 2055
koji.maekawa@schiller.jp
www.schiller.jp

Polen
SCHILLER Poland Sp. z o.o.
PL-02-729 Warszawa
Tel. +48 22 843 2089
schiller@schiller.pl
www.schiller.pl

Russland & G.U.S.
SCHILLER AG
125124 Moscow, Russia
Tel. +7 (495) 970 11 33
mail@schiller-ag.com
www.schiller-cis.com

Spanien
SCHILLER ESPAÑA, S.A.
E-28230-Las Rozas/Madrid
Tel. +34 91 713 01 76
schiller@schiller.es
www.schiller-spain.com

Türkei
SCHILLER TÜRKIYE
Okmeydani-Sisli - Istanbul
Tel. +90 212 210 8681 (pbx)
sales@schiller-turkiye.com
www.schiller-turkiye.com

Ungarn
SCHILLER-DIAMED Ltd.
H-1141 Budapest
Tel. +36 (1)460 05 92
schiller@t-online.hu
www.schiller-hungary.hu

USA
SCHILLER America Inc.
Doral, Florida 33122
Tel. +1 786 845 0620
sales@schilleramerica.com
www.schilleramerica.com

Ihr Spezialist:



SCHILLER

The Art of Diagnostics