

CARDIOVIT AT-101

O melhor custo benefício com alta tecnologia em equipamentos de ECG

Pronto para trabalho em rede com extensão XML

Possibilidade de transferência de dados para o Sistema de Gerenciamento de Dados SCHILLER SEMA-200

Desempenho:

- Intuitivo e fácil de usar com teclas diretas
- ECG de repouso de 12 derivações com medições de ECG padrão
- Display de LCD de 3 canais integrado
- Medições
- Impressão fácil: impressora térmica de alta resolução integrada
- Diversos formatos de relatório programados por usuário para impressão interna ou externa
- Interface para impressora externa para impressão em papel padrão
- Armazenamento e transferência dos exames para um computador (com opção de memória)

Opções:

- Memória e transferência de dados a um computador ou Sistema de Informação
- Software de Interpretação
- Software de trombólise



Conectividade SCHILLER

Opcional de Transmissão de Dados XML (é necessário a opção de memória):

- O AT-101 está disponível com o módulo interno de comunicação SCHILLER (SCM), que transmite os dados de ECG de repouso no formato XML para um computador ou Sistema de Informação via:
 - Interface Ethernet ou
 - Módulo analógico embutido (opcional)
- Isso permite que o AT-101 seja uma parte integrada de um sistema de soluções maior
- É possível saber de qual dispositivo os dados foram transferidos (número de série, identificação, data e hora da transmissão)
- Transmissão segura dos dados do paciente via internet usando criptografia forte de 1024
- AT-101 com o SCM pode transferir os dados em formato XML para um computador que tenha o software SEMA-200 instalado.



SCHILLER

The Art of Diagnostics

Dados Técnicos CARDIOVIT AT-101:

Sistema:

Dimensões: 290 x 198 x 76 mm, aprox. 2.6 kg

Display: 76 x 57 mm área efetiva do display; 320 x 240 pontos de resolução

Indicadores do display: estado da bateria, data, hora, fonte de alimentação

Painel de Controle e Teclado: amigável, teclado alfa-numérico, indicador LED e display de LCD

Especificações da fonte de alimentação: 220 - 240 V (nominal), 50/60 Hz; 110 - 115 V (nominal), 50/60 Hz;

Bateria: operação com bateria recarregável embutida; LED indicador da fonte de alimentação; Capacidade da bateria: 4 horas de uso normal.

Potência consumida: Max. 28 VA;

Filtro de frequência de linha: livre distorção de sobreposição de 50 ou 60 Hz da interferência senoidal por meio de filtro digital (SCHILLER Powerline Filter SPF)

Faixa de Frequência de um sistema de gravação digital: 0 - 150 Hz (IEC/AHA)

Papel Gráfico: termo sensível, sanfonado, 80 mm de largura

Impressão: impressora com cabeça térmica de alta resolução, 8 pontos/mm (eixo amplitude), 40 pontos/mm (eixo tempo) 25 mm/s

Interfaces: interface RS-232; transmissão de dados para o computador (SEMA-200) e conexão a modem externo (necessário a opção de memória); porta para conexão a impressora externa; Interface Ethernet opcional e modem interno opcional para transmissão de dados XML (necessário a opção de memória)

Memória: Possibilidade de armazenar 40 exames de ECG de repouso (opcional)

Condições Ambientais:

- Temperatura de operação: 10° C a 40° C
- Temperature de armazenamento: 10° C bis 50° C
- Umidade Relativa: 25 % a 95 %
- Pressão durante operação: 700 a 1060 hPa

Normas de Segurança:

IEC/EN 60601-1; UL 60601-1; C22.2 Nr. 601.1-M90; IEC/EN 60601-2-25; IEC/EN 60601-1-2 (EMC)

Classe de Proteção: I de acordo com a IEC/EN 60601-1 (com fonte de alimentação elétrica interna)

Parte Aplicada: CF de acordo com a IEC/EN 60601-1

Conformity: de acordo com a diretiva 93/42/EEC (Dispositivos Médicos)

Classificação: Ila de acordo com a diretiva 93/92/EEC

Dados Técnicos do ECG:

Circuito de entrada de Paciente: Totalmente isolado e flutuante, protegido contra desfibrilação (somente com cabo de paciente original SCHILLER)

Monitor:

- Display de 3 canais das derivações selecionadas
- Frequência Cardíaca, HF
- 25, 50 mm/s
- 5, 10, 20 mm/mV
- Status do Filtro (on/off)
- Contato de eletrodo insuficiente

Derivações: 12 derivações simultâneas: Standard / Cabrera

Velocidade de impressão: 5/10/25/50 mm/s (impressão manual)

Sensibilidade: 5/10/20 mm/mV

Programação de derivação automática:

- 3/6/12 canais de 12 derivações registradas simultaneamente
- Diversos formatos de impressão podem ser selecionados

Gravação de dados:

- Dados de paciente (nome, idade, peso, altura, pressão)
- Programa de medição: resultado de medições de ECG (intervalos, amplitudes, eixos elétricos), complexos médios com marcadores de referência
- Interpretação (Software C) adulto e pediátrico
- Software de Trombólise (somente em combinação com o software C)

Gravação: 3/6/12 canais, posição otimizada para largura de 72 mm (impressora interna) ou A4 (impressora externa), ajuste de linha de base automático

Filtro: Filtro de Miograma (filtro de tremor muscular): 25 ou 35 Hz, SCHILLER Baseline Stabilizer SBS, SCHILLER Smoothing Filter SSF

Amplificador de ECG:

- Gravação dos sinais dos 9 eletrodos ativos simultaneamente (= 12 derivações)
- Frequência de amostragem: 1000 Hz
- Detecção de Marca-passo: $\geq \pm 2$ mV/ ≥ 0.1 ms

Itens fornecidos com o CARDIOVIT AT-101 Padrão:

ECG de Repouso CARDIOVIT AT-101 com 12 derivações simultâneas, detecção de marca-passo, medição de ECG automático

Acessórios:

- 01 cabo de paciente de 10 vias
- 01 conjunto de eletrodos ou eletrodos descartáveis
- 01 cabo de alimentação
- 01 pacote de papel termosensível
- Manual de operação

Opções de Software:

- Software de Trombólise
- Memória para até 40 exames
- Software SEMA-200 para salvar, validar e arquivar dados de ECG em um computador

Opções de Hardware:

- Módulo de Comunicação interno SCHILLER com opcional de modem analógico embutido

Technical data and images are subject to change without notice.

Asia

SCHILLER Asia-Pacific
7 Jalan Ara SD 7/3B
Bandar Sri Damansara
52200 Kuala Lumpur
Malaysia
Phone +603 6272 3033
Fax +603 6272 2030
sales@schiller.com.my

Austria

SCHILLER Handelsgesellschaft mbH
Kampmüllerweg 24
A-4040 Linz
Phone +43 732 70 99-0
Fax +43 732 757 000
sales@schiller.at

C.I.S. & Russia

SCHILLER AG
Moscow Representative Office
Office 403, 1-st Yamskogo Polya Street 15
125124 Moscow, Russia
Phone/Fax
+7 (095) 970 11 33,
+7 (095) 956 29 10
mail@schiller-ag.com
www.schiller-cis.com

France

SCHILLER Médical S.A.S.
4, rue Louis Pasteur
F-67162 Wissembourg/Cedex
Phone +33 3 88 63 36 00
Fax +33 3 88 94 12 82
info@schiller.fr

Germany

SCHILLER Medizintechnik GmbH
Rudolf-Diesel-Strasse 14
D-85521 Ottobrunn
Phone +49 89 62 99 81-0
Fax +49 89 609 50 90
info@schillermed.de

India

SCHILLER Healthcare India Pvt. Ltd.
D.C. Silk Mills Compound, 'A' Wing, 1st floor
5, Chunawala Estate, Kondivita Lane
Andheri-Kurla Road, Andheri (E)
Mumbai - 400 059, India
Phone +91 22 826 35 20
Fax +91 22 826 35 25
schiller@vsnl.com

Spain

SCHILLER ESPAÑA, S.A.
Avenida Baviera, 12 - 14 Posterior
E-28028 Madrid
Phone +34 91 713 01 76
Fax +34 91 355 79 33
schiller@schiller-es.com

Switzerland

SCHILLER-Reomed AG
Riedstrasse 14
CH-8953 Dietikon
Phone +41 1 744 30 00
Fax +41 1 740 37 10
sales@schiller-reomed.ch

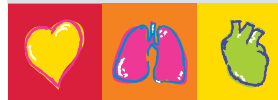
Turkey

SCHILLER TÜRKIYE
Halli Rifat Pasa Mah.
Darülaceze Cadd.
Perpa Ticaref Merkezi
B/Blok No: 41 K: 2
Okmeydani-Sisli - Istanbul
Phone +90 212 210 8681 (pbx)
Fax +90 212 210 8684
sales@schiller-turkiye.com

USA

SCHILLER America Inc.
11300 NW 41st Street
Miami, Florida 33178
Phone +1 786 845 06 20
Fax +1 786 845 06 02
sales@schilleramerica.com

Your specialist:



SCHILLER
The Art of Diagnostics