PRODUKTINFORMATIONEN

Lassen Sie sich 100% kostenfrei und herstellerunabhängig von uns beraten:

© 09681 796910 **⋈** Anfrage@4Medic.de





CARDIOVIT AT-10 plus

DER BESTE SEINER KLASSE!

Weltweit einzigartig und unübertroffen: Ruhe-EKG, Belastungs-EKG, Schrittmachervermessung, Herzfrequenzvariabilität, signalgemitteltes EKG, Thrombolyseprogramm und die kompletten Lungenfunktionstests in einem einzigen Diagnostiksystem vereint - wie bereits sein legendärer Vorgänger CARDIOVIT AT-10.



CARDIOVIT AT-10 plus

Als führender Hersteller von Diagnostik-Systemen für Herz, Lunge und Kreislauf hat SCHILLER mit der Entwicklung des CARDIOVIT AT-10 plus erneut ein EKG- und Lungenfunktions-System auf den Markt gebracht, das dank seiner Spitzentechnologie, der hohen Qualität und der einfachen Bedienung überall dort eingesetzt werden kann, wo höchste Ansprüche an die Vermessung und Interpretation von EKG- und Spirometriedaten gestellt werden. Nicht umsonst ist sein berühmter Vorgänger CARDIOVIT AT-10 nicht nur in unzähligen Kliniken und Arztpraxen vertreten, sondern bildet einen festen Bestandteil der Internationalen Raumstation ISS und deren Kontrollzentren. Auch NATO-Armeen vertrauen fest auf die Qualität von SCHILLER. Weltweit sind über 20'000 Geräte im Einsatz.

CARDIOVIT AT-10 plus unschlagbar:

- Ruhe-EKG
- Belastungs-EKG (Ergometrie)
- Schrittmachervermessung
- Herzfrequenzvariabilität (HRV)
- Signalgemitteltes EKG (SAECG)
- Thrombolyseprogramm
- Vektorkardiographie (Kombination mit SEMA)
- Serieller EKG-Vergleich (Kombination mit SEMA)
- Komplette Lungenfunktionstests

Und das alles mit einem Tastendruck - und natürlich vernetzt!



Spitzenleistungen!

Der CARDIOVIT AT-10 plus ist sofort einsatzbereit! Mit funktionalen Direkttasten und Dialogmenüs ist er einfach, schnell und sicher bedienbar. Die vorprogrammierten Einstellungen rufen Sie einfach mit einem Tastendruck auf. Ihre individuellen Wünsche zur Darstellung am Bildschirm und auf dem Ausdruck legen Sie einmal fest und speichern alles mit einem Tastendruck ab. Das erspart Ihnen eine lange Anlern- und Bedienzeit.

EKG-Anwendungen

SCHILLER bietet Ihnen standardmässig verschiedene Software an. Sie kön-

nen den CARDIOVIT AT-10 plus ganz nach Ihren Bedürfnissen jederzeit mit bewährten Software-Optionen ergänzen.

Vermessung und QRS-Mittelung

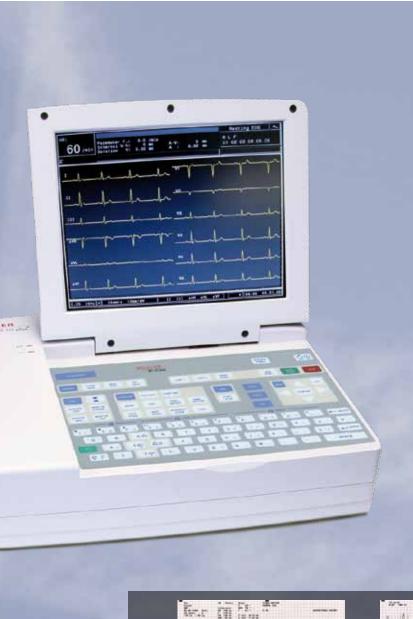
Das SCHILLER EKG-Vermessungsprogramm bildet präzise Mittelwertkomplexe, bestimmt Anfangs- und Endpunkte von P-Welle, QRS-Komplex, T-Welle und liefert genaue Zeit- und Amplitudenmessresultate.

EKG-Interpretation (Option)

Mit dem SCHILLER EKG-Auswertungsprogramm, eines der bestdokumentiertesten Algorithmen, stehen Ihnen umfassende Befundhinweise über Rhythmus, Lagetyp, QRS-Veränderungen, Schenkelblöcke, Hypertrophiemerkmale, ST- oder T-Veränderungen, Infarktmerkmale usw. zur Verfügung. Mit einer Auswertungszeit von weniger als 5 Sekunden pro Auswertung gehört die SCHILLER EKG-Interpretation zu den schnellsten und zuverlässigsten verfügbaren Programmen überhaupt!

Schrittmachervermessung (Option)

Ein ausgereiftes Zusatzprogramm erlaubt die Vermessung der Schrittmacherfrequenz, die separate Vermessung der Impulsbreite von Kammer- und



Ruhe-Rhythmus-EKG Überwachung

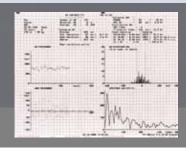
Der CARDIOVIT AT-10 plus speichert über alle 12 EKG-Kanäle die Signale der letzten 5 Minuten. Dadurch verringert sich die Wahrscheinlichkeit, wichtige Rhythmus-Daten zu übersehen. Um Papier zu sparen, kann die Full Disclosure-Anzeige über 5 Minuten auf Ihren PC ins SCHILLER Datenmanagementsystem SEMA-200 übertragen werden, wo die Daten bearbeitet oder ausgedruckt werden können.

Überzeugende Leistungsmerkmale:

- 12-/16 Kanal EKG für Ruhe und Belastung
- Hochauflösender TFT-Farbbildschirm 10.4"
- Eingebauter Thermodrucker mit A4-Registerpapier
- Einfache Bedienung
- Optimale Vernetzbarkeit mit Datenmanagementsystemen
- Umfassende Netzwerkfunktionen (Ethernet und WLAN)
- Modem
- Optionaler Barcode-Leser
- Interner Speicher für bis zu 350 EKGs
- Vollständige Einbindung mit dem SEMA-200 Kardiologie-Informationssystem
- Export und Archivierung der Daten in XML-Format
- Erweiterbar zu komplettem Ergometrie- und Lungenfunktionsmessplatz







Vorhofschrittmacher und die Bestimmung der AV-Intervallen.

RR-Variabilität/HRV (Option)

Dieses SCHILLER-Softwaremodul erlaubt es Ihnen, mit einer Aufnahmedauer von nur 1 bis 60 Minuten das Risiko eines herzkranken Patienten (z.B. für einen plötzlichen Herztod) abzuschätzen. Neben der graphischen Darstellung von RR-Tachogramm und einer Histogramm-Darstellung der RR-Abstände werden zahlreiche statistische Parameter (z.B. Standardabweichungen, mittlere Abweichung, Median-Wert, BB50-Wert) berechnet. Alle Parameter werden normiert auf

den mittleren RR-Abstand prozentual angegeben - einzigartig!

Signalgemittelte EKG-Analyse/ SAECG (Option)

Die signalgemittelte EKG-Analyse erlaubt es, Mikropotentiale nach dem QRS-Komplex erkennen zu können. Diese signalgemittelten EKGs gelten insbesondere bei Herzinfarktpatienten als ein Vorzeichen von ventrikulären Tachykardien oder sogar einem plötzlichen Herztod. Dieses optionale Programm bietet eine praktische Alternative zu den eingesetzten invasiven Verfahren.

Thrombolyseprogramm (Option)

Diese Option berücksichtigt die EKG-Vermessungen zur Erstellung einer numerischen Bewertung, die zur Ermittlung der Wahrscheinlichkeit einer akuten kardialen Ischämie herangezogen werden kann. Dieses optionale Programm bietet wichtige zusätzliche diagnostische Informationen für Brustschmerzenpatienten.

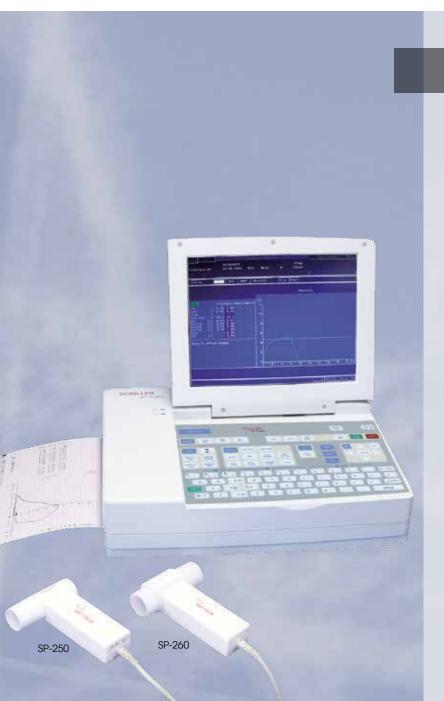


ERGOMETRIE

Im CARDIOVIT AT-10 plus sind die bekanntesten Testabläufe programmiert. Sie können aber auch jederzeit eigene Tests (5 für Laufband, 4 für Fahrrad) für Ihre Patienten zusammenstellen oder vorhandene beliebig verändern. Das Ergometrieprogramm steuert vollautomatisch ein Fahrrad-Ergometer oder ein Laufband. Zu Beginn jeder Belastungsstufe oder in frei wählbaren Abständen wird der nicht-invasive Blutdruck gemessen und auf dem Bildschirm und den Ausdrucken festgehalten. Ausführbar mit

dem BP-200 plus oder mit dem eingebauten Blutdruck-Messer im ERG 911 (optional). Kontinuierlich aktualisierte EKG-Werte, inklusive Herzfrequenz, Stufennummer und -dauer, Belastungszeit, Last und METS werden auf dem Bildschirm angezeigt sowie auf dem Ausdruck dokumentiert. Am Schluss jedes Belastungstests wird ein umfassendes Schlussprotokoll ausgedruckt. Das zusätzliche Auswertungsprogramm EXEC bietet Ihnen eine kontinuierliche ST-Analyse während des Tests und liefert ein ausführliches Schluss-protokoll.





SPIROMETRIE

FLEXIBLER VERWANDLUNGS-KÜNSTLER!

Spirometrie: Datenqualität vom Feinsten

Langsame Spirometrie: SVCin, SVCex, SVCmax, ERV, IC, IRV ... Forcierte Spirometrie: FVC, FEV1, FEV6, FEV1/FVC, FEV1/FEV6, FEF25-75%, PEF, MEF75%, MEF50%, MEF25%, FEF25%, FEF50%, FEF75%, FEF0.2-1.2, FMFT, FIVC, PIF ...

MVV: MVV, RR, TV

- Darstellungsmöglichkeiten:
- Fluss/Volumen Graph Fluss/Loop Kurve
- Volumen-Zeit Kurve
- Messwerttabelle
- Interpretationsprogramme

Sollwerte (Normwerte):

- Erwachsene: ECCS, Forche97, Berglund, Finnland, Indien, Hankinson (NHANES III), Knudson/ITS, Knudson76/ITS, Crapo 1981, Morris/ITS, Composite, Polgar
- Kinder: Quanjer & Tammeling, Forche97, Indien, Knudson/ITS, Knudson76/ITS, Polgar, Hankinson (NHANES III)
- Vergleich vor/nach Medikation möglich
- Extrapolierte Sollwerte

Standards: ATS, ERS

SPIROVIT SP-250/SP-260 Pneumotacho-Flowsensor für Lungenfunktionsprüfungen:

Masse: 118 x 36 x 28 mm, ca. 120 g

Messprinzip: Pneumotachosensor

Messbereiche:

- Fluss: 0 bis +/- 14 l/s
- Volumen: 0 bis +/- 11 I

Messgenauigkeit: nach ATS/ERS

Strömungswiderstand: < 0.2 mbar * s/l at 12 l/s

ATEMBERAUBENDE LEISTUNG

EKG und Spirometrie in einem Gerät - weltweit einzigartig! Der CAR-DIOVIT AT-10 plus kann in ein bewährtes Tischspirometer zur Messung, Aufzeichnung und Beurteilung der Fluss-Volumen-Kurve, Volumen-Zeit-Kurve und entsprechender Parameter verwandelt werden. Verschiedene Programme für in- und exspiratorische Tests, inklusive Vergleichswerte, Preund Post-Medikation sowie Interpretation stehen Ihnen zur Verfügung. Der portable Allrounder ist nun mit zwei alternativen Fluss-Sensoren lieferbar, Entscheiden Sie selbst, ob Sie mit dem bewährten SP-250 Pneumotachographen oder lieber mit dem SP-260 messen wollen.

SPIROVIT SP-250, mit Einweg-Sensor

Mit dem SP-250 Flow Sensor wird ein neuer Hygiene-Standard gesetzt, da sich die Übertragung von Krankheiten auf ein Minimum reduziert. Er ist klein. leicht und preiswert und vor allem einfach zu bedienen. Innerhalb Sekunden sind Sie für den nächsten Test bereit, Neuen Sensor aufstecken, fertig. Sicher und bequem für Sie und Ihre Patienten.

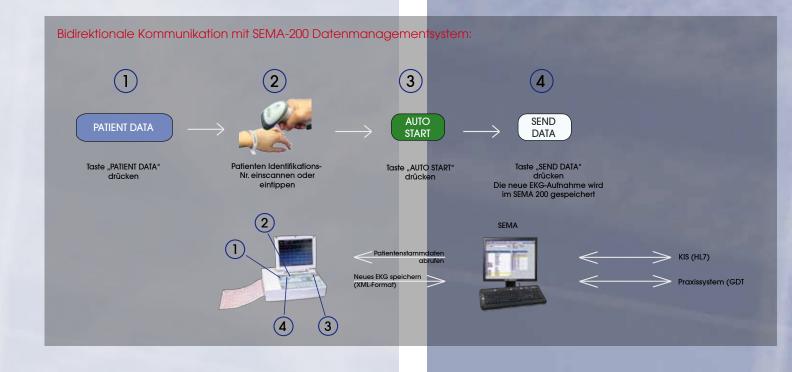
SPIROVIT SP-260, Wiederverwendbarer Sensor

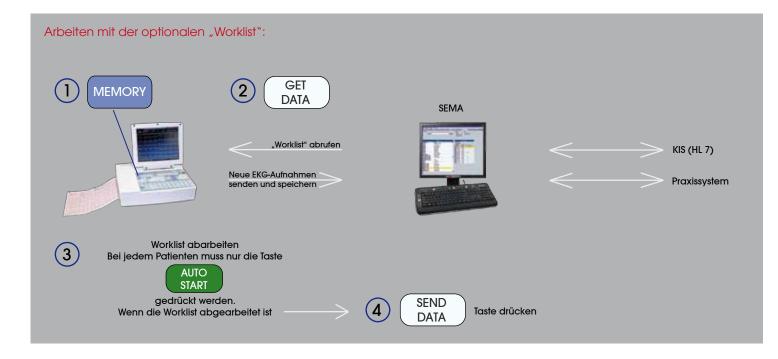
Der Sensor lässt sich beguem zerlegen, um die Einzelteile zu reinigen. Mit wenigen Handgriffen ist der Sensor wieder zusammengebaut und bereit für einen neuen Patienten.

DATENMANAGEMENT

SCHILLER Datenmanagementsystem SEMA-200 und Vernetzung mit einem Klinikinformationssystem

Der CARDIOVIT AT-10 plus lässt sich über SEMA-200 leicht in bestehende Krankenhausinformationssysteme (KIS) einbinden, um einen optimalen Arbeitsablauf (Workflow) zu ermöglichen. Mit nur vier Schritten lässt sich ein neues EKG aufnehmen und archivieren.





DRAHTLOSE VERNETZUNG

WLAN-Modul (Option)

Drahtlose Vernetzung des CARDIOVIT AT-10 plus dank eingebautem WLAN-Modul. Für mobile Anwendungen in der Klinik.



SCHILLER - THE ART OF CONNECTIVITY

CARDIOVIT AT-10 PLUS - DAS KOM-MUNIKATIONSGENIE

SCHILLER hat seit 1987 in unzähligen Kliniken und Arztpraxen ihre EKG-Geräte mit der IT-Welt verbunden und gilt als führender Pionier auf diesem Gebiet. So sind auch im CARDIOVIT AT-10 plus alle notwendigen Module vorhanden, um mit der Umwelt zu kommunizieren, sei es via Ethernet, Modem oder WLAN.

WLAN Modul (Option)

Die umfassende Vernetzung ermöglicht Ihnen den Zugang zum SEMA-200 Kardiologie-Informationssystems von SCHILLER - für einen optimierten Workflow und mehr Funktionalität. Der Netzwerkzugriff steigert die Effizienz und verbessert die Unterstützung bei klinischen Entscheidungen.

Mithilfe der Worklist-Option können Sie unabhängig von Zeit und Ort direkt auf die EKG-Aufzeichnungen des Patienten zugreifen und so stets flexibel auf den Pflegebedarf des Patienten eingehen.

Die optionale WLAN-Funktion ermöglicht die bidirektionale Kommunikation mit dem SEMA-200. Sie können Patientendaten bequem und rasch abrufen, verwalten und archivieren, und somit die Fehlerwahrscheinlichkeit bei der Dateneingabe vermindern

★ Garantierte Sicherheit

Der AT-10 plus bietet Ihnen eine sichere, drahtlose Verbindung via Standard-WLAN-Protokollen wie z.B. 802.11b/g, WPA, WPA2 oder WEP. WLAN Kommunikation ist auch mit unsichtbarer SSID möglich.

SCHILLER Geräte unterstützen DHCP oder die statische IP-Zuweisung, und die Privatsphäre Ihres Patienten zu schützen. Falls bei der Datenübermittlung trotzdem alle Sicherheiten versagen, können die Patientendaten nicht gelesen werden, weil SCHILLER sie verschlüsselt.





Asia SCHILLER Asia-Pacific / Malaysia 52200 Kuala Lumpur, Malaysia Phone +603 6272 3033 Fax +603 6272 2030 sales@schiller.com.mv www.schiller-asia.com



Austria SCHILLER Handelsgesellschaft m.b.H.

A-4040 Linz Phone +43 732 709 90 Fax +43 732 757 000 sales@schiller.at www.schiller.at



China

Alfred Schiller Medical Equipment Co. Ltd.

100015 Beijing, China Phone +86-010-52007020 diamond@schillermedical.com www.schiller.cn



SCHILLER Médical S.A.S. F-67162 Wissembourg/Cedex Phone +33 3 88 63 36 00 Fax +33 3 88 94 12 82 info@schiller.fr www.schiller-medical.com



France (distribution France) SCHILLER France S.A.S. F-77600 Bussy St Georges Phone +33 1 64 66 50 00 Fax +33 1 64 66 50 10 infoschiller@schiller-france.fr www.schiller-france.com



SCHILLER Medizintechnik GmbH D-85622 Feldkirchen b. München Phone +49 89 62 99 81-0 Fax +49 89 62 99 81-54 info@schillermed.de www.schillermed.de



Hungary SCHILLER Diamed Ltd. H-1141 Budapest Phone +36 (1) 383-4780 / 460-9491 Fax +36 (1) 383-4778 sales@schiller.at www.schiller.hungary.hu



SCHILLER Healthcare India Pvt. Ltd. Mumbai - 400 001, India Phone +91 22 6152 3333/ 2920 9141 Fax +91 22 2920 9142 sales@schillerindia.com www.schillerindia.com



Japan

Japan SCHILLER Japan, Ltd. Hiroshima 734-8551 Phone +81 82 250 2055 Fax +81 82 253 1713 koji.maekawa@schiller.jp www.schiller.jp



Croald Schiller medicinski instrumenti d.o.o. 10000 Zagreb Phone +385 1 309 66 59 Fax +385 1 309 66 60 info@schillerzg.hr www.schiller.ch



Latin America SCHILLER Latin America, Inc. Doral, Florida 33172 Phone +1 954 673 0358 Fax +1 786 845 06 02 info@schillerla.ch www.schillerla.ch



Poland SCHILLER Poland Sp. z o.o.

PL-02-729 Warszawa Phone +48 22 8432089 Fax +48 22 8432089 schiller@schiller.pl www.schiller.pl



Russia & C.I.S. SCHILLER AG Rep. office 125124 Moscow, Russia Phone +7 (495) 970 11 33 Fax +7 (495) 970 11 33 mail@schiller-ag.com www.schiller-cis.com



Serbia SCHILLER d.o.o.

11010 Beograd Phone +381 11 39 79 508 Fax +381 11 39 79 518 info@schiller.rs www.schiller.rs



Slovenia SCHILLER d.o.o.

2310 Slovenska Bistrica Phone +386 2 843 00 56 Fax +386 2 843 00 57 info@schiller.si www.schiller.si



Spain SCHILLER ESPAÑA, S.A.

E-28230-Las Rozas/Madrid Phone +34 91 713 01 76 Fax +34 91 355 79 33 schiller@schiller.es www.schiller.es



Switzerland SCHILLER-Reomed AG

CH-8953 Dietikon Phone +41 44 744 30 00 Fax +41 44 740 37 10 sales@schiller-reomed.ch www.schiller-reomed.ch



Turkey SCHILLER TÜRKIYE

Okmeydani-Sisli – Istanbul Phone +90 212 210 8681 (pbx) Fax +90 212 210 8684 sales@schiller-turkiye.com www.schiller-turkiye.com



USA SCHILLER America Inc.

Phone +1 786 845 0620 Fax +1 786 845 06 02 sales@schilleramerica.com www.schilleramerica.com



