

CARDIOVIT AT-104 PC

Multi-Talent für Mehrfach-Nutzen



SCHILLER

The Art of Diagnostics

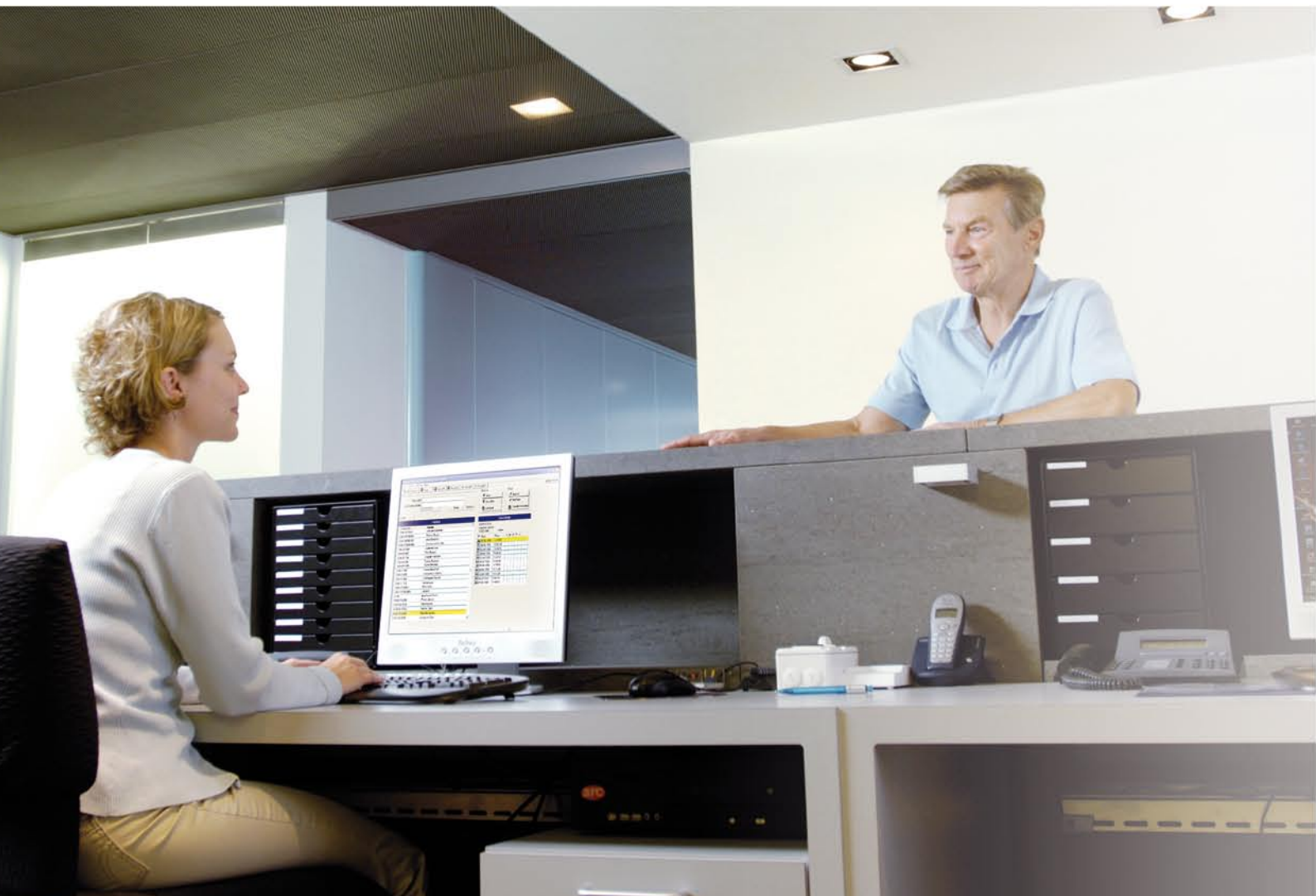
CARDIOVIT AT-104 PC – von Anfang an

Im klinischen Alltag unterstützen Sie verschiedene medizinische Geräte bei der Patientendiagnose.

Dank unserer über 30-jährigen Erfahrung im Bereich Elektrokardiographie stellen wir Ihnen mit dem CARDIOVIT AT-104 PC ein EKG-Gerät zur Verfügung, das massgeschneiderte Lösungen für die professionelle Diagnostik ermöglicht.

Der AT-104 PC liefert Ihnen Ruhe- und Belastungs-EKG mit automatischer Vermessung und einer 12-Kanal Ruhe-EKG-Interpretation. In einer Notfallsituation, bei einem Computerproblem oder bei einem Stromausfall ist dank integriertem Akku ein sofortiger Echtzeitausdruck auf 3-Kanal-Thermopapier möglich.

Der AT-104 PC ist unabhängig vom Computer einsetzbar und mit integrierter, aufladbarer Batterie ausgestattet. Er passt dank seinem geringem Gewicht und seinen kleinen Ausmassen in jeden Arztkoffer.



CARDIOVIT AT-104 PC – alles mit der Ruhe

Die Signalqualität wird zu Beginn der Aufnahme grafisch und numerisch auf dem Monitor dargestellt. Sie erkennen sofort einen schlechten Kontakt der Elektroden und können diesen korrigieren.

Das bewährte SCHILLER EKG-Vermessungsprogramm und die seriellen Vergleichsmöglichkeiten des Ruhe-EKG's sind schon in der Grundausführung des Gerätes verfügbar.

Mit dem integrierten Thermodrucker können Sie Ausdrücke mit 3, 6 oder 12 Ableitungen jederzeit in Echtzeit erstellen. Die Ausdruckqualität beeindruckt dank hervorragender Auflösung und einer grossen Anzahl von verfügbaren Druckformaten.

Die SCHILLER EKG-Interpretations-Software für Kinder- und Erwachsenen-EKG's liefert Ihnen mit der automatischen Vermessung eine schnelle und präzise Darstellung der aktuellen Situation. Die handelsüblichen Herzschrittmacher werden selbstverständlich vom AT-104 PC erkannt.

EKG's können mit dem Ruhe-Rhythmus über einen Zeitraum von max. 90 Minuten (z.B. bei Medikamentenkontrolle) überwacht und abgespeichert werden

Die QT-Dispersion im AT-104 PC gibt Ihnen einen Hinweis auf lebensgefährliche Rhythmusstörungen. Damit nicht genug, Der AT-104 PC ist auch in der Lage, Rhythmen und Mittelwerte von vier Ruhe-EKG-Aufnahmen (serieller Vergleich) darzustellen. Dies ermöglicht eine einfache Überwachung des Krankheitsverlaufs und eine Fortschrittskontrolle der Therapie.



CARDIOVIT AT-104 PC – entspannt ohne Stress

Gerade beim Belastungs-EKG kommen die vorbildlichen Eigenschaften des AT-104 PC voll zum Tragen. Das Gerät ermöglicht vollautomatische Belastungstests ohne jeglichen Stress für den Benutzer. Zuschaltbare Filter wie der „SBS Baseline Stabilizer“ oder der „SSF Smoothing Filter“ garantieren auf Anhieb gute Aufnahmequalität, ohne die Vermessungswerte zu verfälschen. Alle nötigen Informationen wie kontinuierliche EKG-Mittelung, aktualisierter vergrößerter QRS-Komplex, ST-Analyse, Blutdruckwerte, Geschwindigkeit des Laufbandes oder Wattzahl des Fahrradergometers sowie das ausgewertete Protokoll werden auf dem 17" Farbbildschirm angezeigt und bieten eine übersichtliche und kompromisslose Ergometrie-Überwachung.

Der AT-104 PC steuert den gesamten Ergometrie-Messplatz. Ob Fahrrad-Ergometer mit und ohne Blutdruckmessung oder Laufband, alle handelsüblichen Fabrikate können vom AT-104 PC angesteuert werden. Die standardmäßigen Belastungsprotokolle (Bruce, Modified Bruce, Naughton, Balke, Ellestad, Ramp) sind integriert und können von Ihnen verändert und individuell ergänzt werden.

Sie haben jederzeit die Möglichkeit, eine unlimitierte Anzahl individueller Protokolle zu erstellen. Auch ein manueller Eingriff in das laufende Protokoll ist jederzeit möglich.



CARDIOVIT AT-104 PC – immer die Übersicht

Alle durchgeführten Tests können in Form eines ausführlichen Schlussprotokolles auf Harddisk, DVD oder Server gespeichert werden. Der AT-104 PC ist ausserdem mit diversen Auswertungsprogrammen für Posttest-Diagnosen ausgestattet. Zusätzlich sind auch nachträgliche Berechnungen möglich.

In der Interpretation des Ruhe-EKGs erhalten Sie automatisch Interpretationshinweise für Erwachsene und Kinder. Diese Interpretationshinweise können Sie vor dem Druck oder der Archivierung problemlos anpassen.

Alle Vermessungspunkte sind editierbar.

Nach dem Belastungs-EKG können Sie die Mittelwert-Zyklen vergleichen. Dazu werden in der Mittelwert-Ansicht die QRS-Komplexe für jede Ableitung auf jeder Stufe dargestellt. Die Mittelwertkomplexe können einzeln vergrössert und von Ihnen vermessen werden. Bei der Vermessungslinie wird die Amplitude der Ableitung an der jeweiligen Position angegeben.

Die ST-Tabelle enthält den mittleren ST-Messwerte und den ST-Slope für jede Ableitung auf der jeweiligen Stufe. Stufe, Last bzw. Geschwindigkeit, maximal erreichte Herzfrequenz sowie mittlere ST-Amplitude werden für jede Ableitung angegeben. In der ST-Grafik wird die ST-Vermessung für jede Ableitung im Zeitverlauf dargestellt.

Sie können auch eine Rhythmen-Ansicht eines Belastungs-EKGs aufrufen und die Rhythmus-Ereignisse definieren.

In der Fulldisclosure-Ansicht können Sie am Ende eines Belastungstests alle 12 Ableitungen in einem beliebigen Zeitpunkt innerhalb von 10 Sekunden darstellen.

Nach der Belastung können Sie den Befund manuell eingeben. Dazu sind Standardbefunde und Standard-Akronyme (auch selbst definierbar) verfügbar, die Sie in die Interpretation übernehmen können.



CARDIOVIT AT-104 PC – klare Fakten

Der AT-104 PC ist sehr einfach zu bedienen und für den täglichen Gebrauch konzipiert. Leicht verständliche Symbole und Zugriffe auf Mausclick ermöglichen Ihnen intuitiv korrektes arbeiten.

Der AT-104 PC zeigt Ihnen die Liste aller Patienten (Name, ID), aller Aufnahmen (Art der Aufnahme, Datum, Zeit) sowie den Stand Ihrer Auswertung (validiert, gedruckt, gesandt, exportiert, archiviert). Per Mausclick erscheint die Aufnahme am Bildschirm inklusive Patientendaten, Vermessungswerte und EKG-Kurven.

Der AT-104 PC ermöglicht Ihnen dank integriertem Daten-Management papierloses Arbeiten. Diese Daten können auf allen handelsüblichen PC-Speichermedien oder auf einem Server archiviert werden. Das Suchen und Ablegen von Aufnahmen wird zum Kinderspiel. Ausdrücke auf einem Laser- oder Tintenstrahldrucker auf Normalpapier sind nachträglich jederzeit möglich.

Eine Einbindung des AT-104 PC in ein Netzwerk und damit der Zugriff auf Daten von mehreren Arbeitsplätzen ist möglich. Dadurch kann das Gerät problemlos via GDT-Schnittstellen-Verbindung in ein Praxissystem eingebunden werden.



CARDIOVIT AT-104 PC – spricht auch mit anderen SCHILLER-Systemen

BLUTDRUCK



BP-200 plus

LANGZEIT-EKG



MT-100/200/210

LANGZEIT-BLUTDRUCK

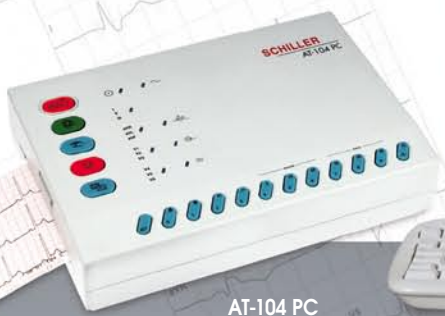


BR-102 plus/MT-300

SPIROMETRIE



SP-250/260



AT-104 PC



ERGO-SPIROMETRIE

DATEN-MANAGEMENT



SEMA-200/SEMA light



AT-104 PC Ergo-Spiro



SCHILLER

The Art of Diagnostics

Hauptsitz: SCHILLER AG, Altgasse 68, CH-6341 Baar, Schweiz, Tel. +41 41 766 42 42, Fax +41 41 761 08 80, sales@schiller.ch, www.schiller.ch

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-Reomed AG
CH-8953 Dietikon
Tel. +41 44 744 30 00
sales@schiller-reomed.ch
www.schiller-reomed.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.es

Türkei

SCHILLER TÜRKIYE
Okmeydanı-Sisli - İstanbul
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