DESIGNED AND MANUFACTURED IN SWITZERLAND

CARDIOVIT AT-104 PC

Präzise in der Funktionsdiagnostik - einfach in der Bedienung

SCHILLER

The Art of Diagnostics

CARDIOVIT AT-104 PC

Schnell, präzise und einfach in der Bedienung – Mehrwert für Patient und Mediziner

Das AT-104 PC Diagnose-System von SCHILLER ist mehr als ein Software-Programm. Es ist eine Datenerfassungs- und -management-Lösung, die entweder auf unserem AT-104 PC Touch, auf Ihrem Laptop/PC oder in Ihrem Netzwerk installiert werden kann.

So können Sie ganz einfach folgende Messungen durchführen, analysieren, speichern und weitergeben:

- 12 Kanal Ruhe-EKG
- 12 Kanal Belastung EKG
- Ruhe Rhythmus
- 24h oder 48h ABPM (ambulante 24 Stunden Blutdruckmessung)
- 24h Langzeit EKG
- Spirometrie-Messungen
- Ergospirometrie

Der AT-104 PC unterstützt

- Nahtlose Konnektivität an eine elektronische Patientenakte für schnelleren digitalen Workflow und Abrechnung
- Arbeitsliste damit Sie einen direkten Zugriff auf die Patientenstammdaten aus dem Krankenhaus-Informationssystem über das SEMA-System erhalten. Diese Funktionalität beschleunigt die zeitraubende Eingabe von Patientendaten und minimiert Verzögerungen bei der Abrechnung.
- Diagnostische Sicherheit durch das bewährte EKG-Analyseprogramm.

Weltweit einzigartig

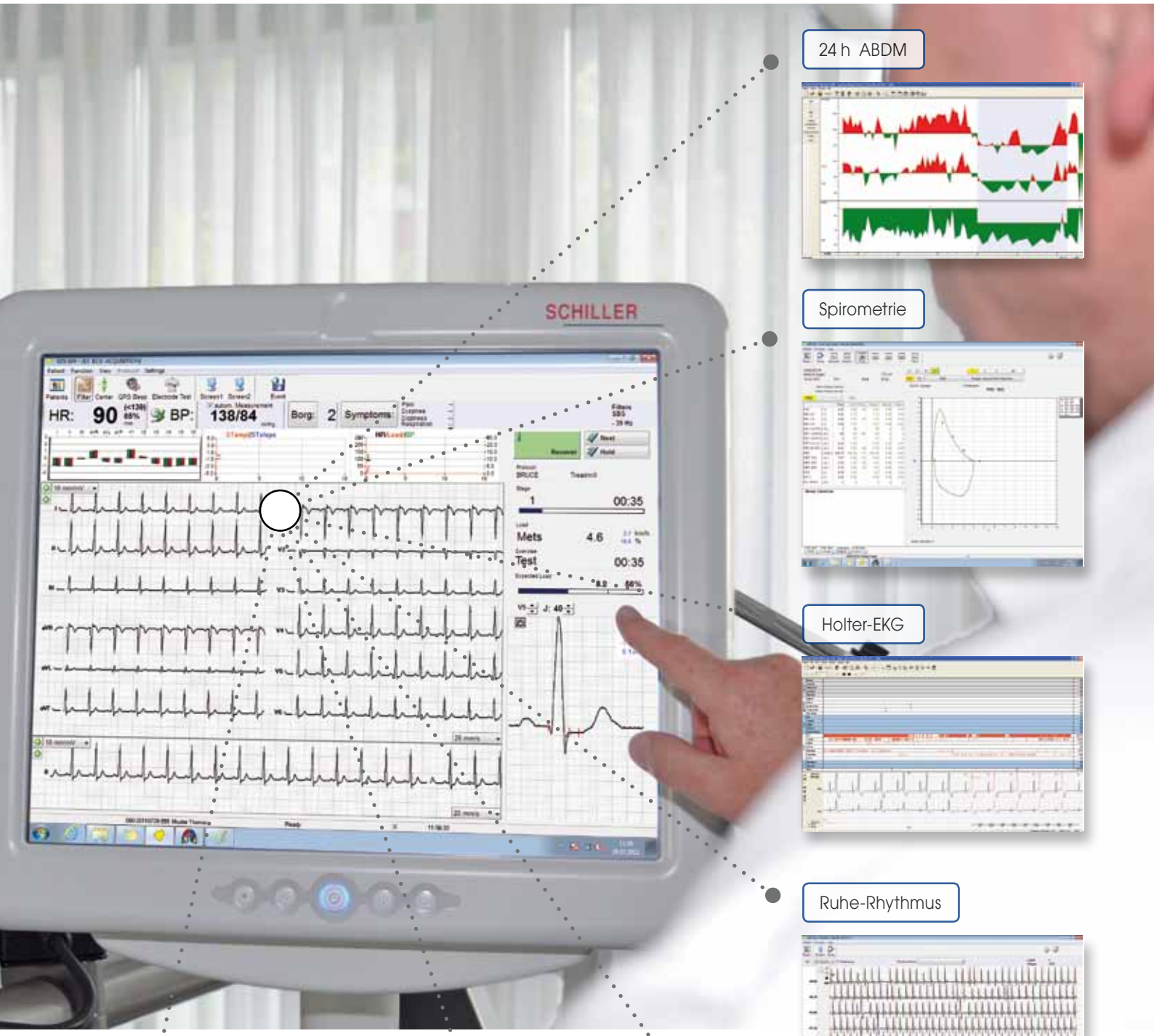
In einer Notfallsituation, bei einem Computerproblem oder bei einem Stromausfall ist dank integriertem Akku ein sofortiger 3-Kanal-Ausdruck in Echtzeit auf Thermopapier möglich. Der AT-104 PC ist unabhängig vom Computer einsetzbar und mit einem integrierten, aufladbaren Akku ausgestattet. Er passt dank seinem geringem Gewicht und seinen kleinen Ausmassen in jeden Arztkoffer.

Flexibler Verwandlungskünstler

Ganz gleich, wie gross Ihre Praxis, Klinik oder Ihr Krankenhaus ist, bezüglich der diagnostischen Datenqualität dürfen keine Kompromisse eingegangen werden.
Der AT-104 PC bietet Anschlussmöglichkeiten an das gesamte Spektrum kardiologischer Diagnosegeräte, die Ihnen die klaren und zuverlässigen Daten liefern, die Sie für eine präzise Diagnostik benötigen.

Sie haben nun mehr Möglichkeiten, Ihre Daten zu nutzen, als je zuvor, und können Ihren Arbeitsabläufe erheblich vereinfachen. Zeigen Sie alle Berichte gleichzeitig an und verschaffen Sie sich einen kompletten Überblick über die diagnostischen Informationen. Einfacher Export Ihrer Daten zur elektronischen Patientenakte, zum PACS oder Kardiologie-Informationssystem SEMA®, für eine schnellere Befundung und Abrechnung.

So stehen die Patienten und nicht die Bürokratie im Mittelpunkt Ihrer Praxis.

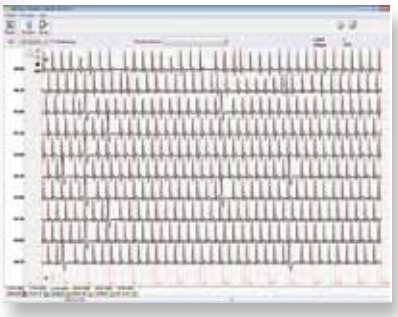


24 h ABDM

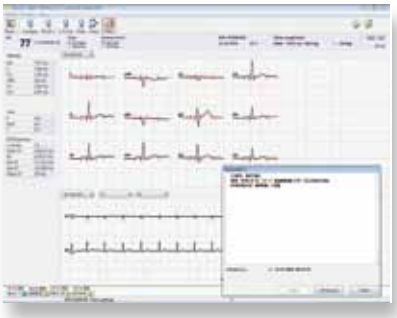
Spirometrie

Holter-EKG

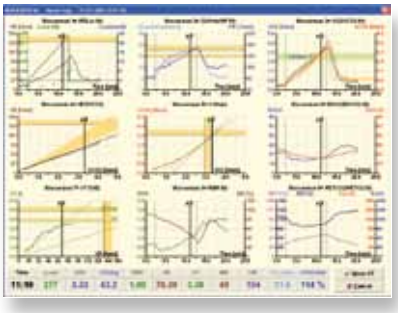
Ruhe-Rhythmus



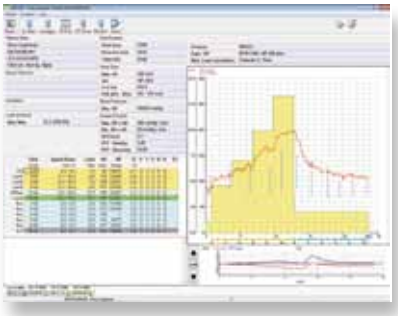
Ruhe-EKG



Ergospirometrie



Belastungs-EKG



CARDIOVIT AT-104 PC

The Art of Connectivity

Sie denken über ein EKG-Managementsystem nach? Kein Problem mit dem CARDIOVIT AT-104 PC Diagnose-System.

The Art of Connectivity ist der Schlüssel zur erweiterten EKG-Technologie. Sie benötigen nicht nur ein portables EKG-System, um Ihre Patienten überall untersuchen zu können, sondern Sie müssen die EKG-Daten auch versenden können.

Zugriff und Sicherheit. In der Praxis wird beides benötigt. Der AT-104 PC bietet eine skalierbare IT-Plattform zur Konfiguration eines diagnostischen Systems, das mitwachsen kann.

Offene Systemarchitektur
SCHILLER verwendet Standard-Kommunikationsprotokolle wie:

- Digital Imaging and Communications in Medicine (DICOM)*
- HL7
- XML
- TCP/IP

Der AT-104 PC ist kompatibel mit: Windows® XP/Pro, Windows 7® Business Betriebssystemen.

Eigenständige oder vernetzte Umgebungen
Das System funktioniert als eigenständiges Modul oder in einer Netzwerkumgebung (LAN) mit mehreren Arbeitsstationen zur Datenerfassung und -bearbeitung.

Zugriff und Richtlinienerfüllung
Der AT-104 PC schützt Ihre Daten, Ihr System und Ihre Investition auf mehreren Ebenen.

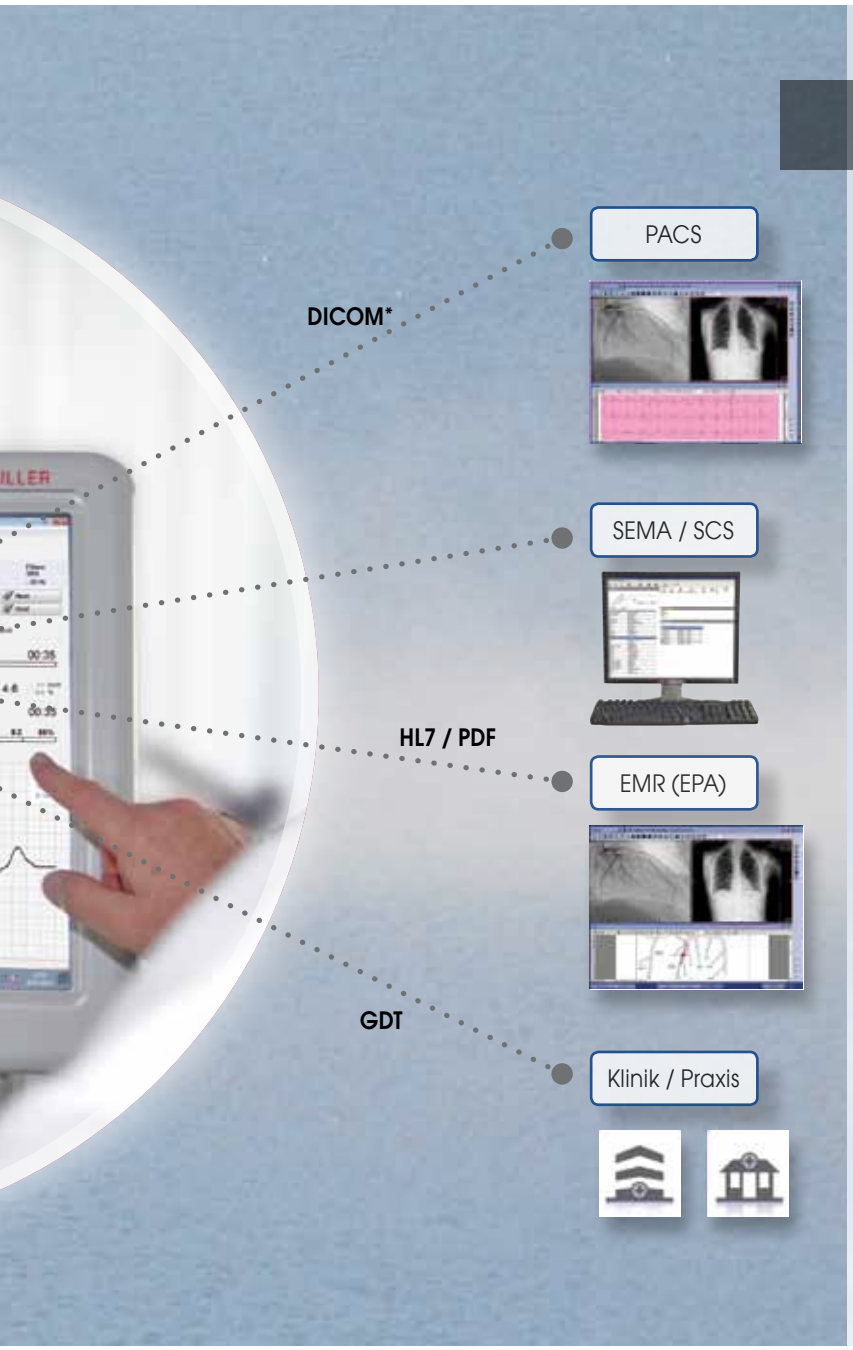
- Automatische Abmeldefunktion und Benutzerverwaltung optimiert die Datenerfassung, fördert die Systemverfügbarkeit und erhöht die Sicherheit Ihres Servers.

Leichter Zugriff auf Informationen
Einfacher Zugriff auf Rohdaten zur Prüfung und Reanalyse. Frühere Patientendaten können direkt am Bildschirm verglichen werden, um den Krankheitsverlauf des Patienten auszuwerten und bessere klinische Entscheidungen zu unterstützen.

- Durch die direkte Anschlussmöglichkeit an eine elektronische Patientenakte können mehrere Herz- und Lungen-Untersuchungen für eine schnellere Überprüfung und Beurteilung in einer Datenbank gespeichert werden.
- Die dargestellten Mittelwerte in der Offline-Ansicht nach der Untersuchung erhöhen die Genauigkeit bei der Beurteilung der QRS-Veränderungen im Zeitablauf und ermöglichen dem medizinischen Personal, Änderungen während der gesamten Untersuchung im Minutentakt zu sehen.

* Export von 12-Kanal-Ruhe-EKGs im Standard-DICOM-Format an PACS-Systeme sowie PDF-Export ist mit dem SCHILLER Kommunikationsserver (SCS) möglich.

CARDIOVIT AT-104 PC



Effizienterer Arbeitsverläufe für verbesserte Qualität der Patientenversorgung.

Das Gesundheitswesen von heute verlangt nach einer Straffung der Betriebsabläufe. Der AT-104 PC hilft Ihnen, mehr Patienten effizienter zu versorgen, indem alle Punkte vereinfacht werden.

Erhöhter Patientendurchsatz
Direkte Vernetzung mit einer elektronischen Patientenakte und Diagnosegeräten ermöglicht den Fernzugriff auf die Patientendaten und Untersuchungsergebnisse für eine schnellere Diagnose.

- Das Versenden von Daten geschieht durch Export in PDF, CSV für Excel® oder XML-Format. Die PDF-Dateinamen können automatisch aufgrund von demographischen Patientendaten generiert werden, was eine genaue Übereinstimmung mit der elektronischen Patientenakte oder mit Daten aus dem Krankenhaus-Informations-System gewährleistet.
- DICOM-Option* für Langzeit-Archivierung von Ruhe-EKG-Daten in PACS-Systemen und für die Reanalyse in entsprechenden DICOM Viewern.

Vereinfachte Verwaltung und Abrechnung
Verbesserte Arbeitsabläufe im AT-104 PC helfen, administrative Prozesse zu beschleunigen und Fehler bei der Datenerfassung zu vermeiden. Zudem unterstützen diese Programme eine effiziente Kostenabrechnung.

- Direkter Anschluss an eine elektronische Patientenakt vermeidet Fehler bei der Datenerfassung, beschleunigt Verwaltungsaufgaben und konsolidiert Patientendaten.
- 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. Ausdrucke auf einem Laser- oder Tintenstrahldrucker auf Normalpapier sind nachträglich jederzeit möglich.

Verbesserte Vernetzung zwischen Verwaltung und klinischer Untersuchung
Der AT-104 PC kann einfach und sicher für noch effizientere Abläufe mit dem SEMA Kardiologie-Informationssystem Ihres Krankenhauses verbunden werden.

CARDIOVIT AT-104 PC

Algorithmen, die Arbeitsprozesse vereinfachen

Das AT-104 PC Diagnostik-System unterstützt Ihre klinischen Entscheidungen und ermöglicht es Ihnen, besser mit Ihrer Praxis und Ihren Patienten in Verbindung zu bleiben.

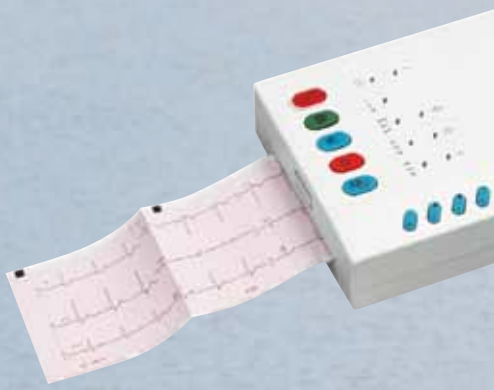
Diagnostische Unterstützung
Der AT-104PC liefert branchenführende diagnostische Werkzeuge von SCHILLER die Sie in der Entscheidungsfindung unterstützt und somit zu schnelleren Diagnosen und besseren Ergebnissen führt.

- Erweiterbar: Der AT-104 PC kann jederzeit zum Lungenfunktions-Messgerät erweitert werden.
- Die weltweit anerkannte SCHILLER Vermessungs- und Interpretationssoftware für Kinder- und Erwachsene (optional): Die automatische EKG-Analyse von 12 Ableitungen in hoher Qualität und Zuverlässigkeit erspart Ihnen viel Zeit und bietet Ihnen eine verlässliche Zweitmeinung.
- Serieller EKG-Vergleich: Erweitert die SCHILLER Vermessungs- und Interpretationssoftware und ermöglicht die Analyse von kurz- als auch langfristigen Veränderungen in Patienten-EKGs. Serielle EKGs haben sich bei der Erkennung von Myokardinfarkten als am effizientesten erwiesen. Dies gilt sowohl für die Erkennung von neuen, asymptomatischen Myokardinfarkten als auch von akuten Myokardinfarkten bei symptomatischen Patienten. Die serielle Elektrokardiographie ist insbesondere bei der Beurteilung der instabilen Angina Pectoris unverzichtbar.

CARDIOVIT AT-104 PC

BLUTDRUCK

BP-200 plus



- **Die QT-Dispersion** gibt an, wie inhomogen die ventrikuläre Repolarisation ist. Je grösser die QT-Dispersion ist, desto grösser ist die Inhomogenität in der ventrikulären Repolarisation und desto grösser ist auch das Risiko für einen plötzlichen Herztod des Patienten. Die Analyse der QT-Dispersion ist ein zusätzliches nicht invasives Verfahren.

- **Ruhe-Rhythmus:** 12-Kanal Fulldisclosure-EKG-Aufnahme von bis zu 120 Minuten Diagnosedaten.

- **SCHILLER EXEC Belastungs-EKG**.
- **SCHILLER EXEC plus** zur Aufzeichnung von Beat-to-Beat-Belastungs-EKG.
- **Erweiterbar:** Der AT-104 PC kann jederzeit zum Ergospirometrie-Messgerät erweitert werden.
- **EKG-Signalqualität:** AT-104 PC sichert die Datenqualität mit Algorithmen wie beispielsweise SBS SCHILLER Basislinienfilter und SSF SCHILLER Glättungsfilter.

– spricht auch mit anderen SCHILLER-Systemen

LANGZEIT-EKG

MT-100/200

LANGZEIT-BLUTDRUCK

BR-102 plus/MT-300

SPIROMETRIE

SP-250/260

AT-104 PC

ERGO-SPIROMETRIE

AT-104 PC Ergo-Spiro

DATEN-MANAGEMENT

SEMA-200/SEMA light

DESIGNED AND MANUFACTURED IN SWITZERLAND

Asia
SCHILLER Asia-Pacific / Malaysia
52200 Kuala Lumpur, Malaysia
Phone +603 6272 3033
Fax +603 6272 2030
sales@schiller.com.my
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
SCHILLER Int'l Trading (Shanghai) Co. Ltd.
200335 Shanghai, China
Phone +86-21-62099627
Fax + 86-21-62099623
sales@schiller.com.my
www.schiller.cn

France
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

Germany
SCHILLER Medizintechnik GmbH
D-85521 Ottobrunn
Phone +49 89 62 99 81-0
Fax +49 89 609 50 90
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

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

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

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.
Doral, Florida 33122
Phone +1 786 845 0620
Fax +1 786 845 06 02
sales@schilleramerica.com
www.schilleramerica.com

Part no.: 2.500240 08/11

SCHILLER

The Art of Diagnostics

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