

CARDIOVIT CS-300

Präzision und Sicherheit bei jedem Herzschlag



SCHILLER
The Art of Diagnostics

CARDIOVIT CS-300



Integrierter Drucker mit Papierhalterung und Platz für 300 Blatt Papier

FÜR EINEN INTENSIVEN KLINIKBETRIEB ENTWICKELT

CARDIOVIT CS-300 bietet:

- ❖ hohe Hygienestandards – dank pflegeleichtem Touchscreen und wasserdichter Tastatur zum Desinfizieren
- ❖ durchdachte Arbeitsabläufe dank folgender Vorteile: ausgereiftes Aufzeichnungsmodul, hochsensitiver Touchscreen, Funktionstasten für den Direktzugriff, integrierter Thermodrucker und automatische Datenübertragung an das Krankenhaussystem
- ❖ genaue EKG-Aufzeichnung und automatische Interpretation des Ruhe-EKG mithilfe der Algorithmen ETM und ETM Sport von SCHILLER

UMFANGREICHE VERNETZUNG

Bidirektionale Kommunikation mit dem KIS und nahtlose Integration klinischer Daten in die elektronische Patientenakte (EPA):

- ❖ **DATENSICHERHEIT:** Dank des rollenbasierten Zugriffs auf CARDIOVIT CS-300 ist der Zugriff auf Patientendaten streng geregelt; die Datenübertragung erfolgt ausserdem immer über das Verschlüsselungsprotokoll TLS 1.3.
- ❖ **DATENGENAUIGKEIT:** Weiterentwickelte Funktionen wie die Patientenabfrage (Patient Demographic Query, PDQ), DICOM-Arbeitsliste und HL7- oder GDT-Untersuchungsaufträge gewährleisten, dass Patientendaten genau und zuverlässig sind.
- ❖ **DATENÜBERTRAGUNG:** schnelle End-to-End-Synchronisierung von Daten zwischen CARDIOVIT CS-300 und Systemen von Drittanbietern. Die Daten werden sofort nach der

Aufzeichnung automatisch exportiert, ohne dass der Benutzer das veranlassen muss.

VERBESSERTE CYBERSICHERHEIT

- ❖ verschlüsselte Daten sowohl bei der Übertragung als auch im Ruhezustand
- ❖ höhere Linux-Kernel-Sicherheit für besseren Schutz vor Cyberangriffen
- ❖ konfigurierbare Zugriffsbeschränkungen dank Benutzernamen, Passwort und Zugriffsrechten zum Schutz vor nicht autorisiertem Zugriff
- ❖ Wi-Fi-Protokolle mit zertifikatsbasierter Authentifizierung: für einen sicheren Zugang zur IT-Infrastruktur eines Krankenhauses



WÄHLBARE EKG-AUFZEICHNUNGS- METHODE

Das EKG-Signal wird entweder mit dem kabellosen Aufzeichnungsmodul MS-12 BT oder mit dem Standard-Patientenkabel aufgezeichnet.

- Das 12-Kanal-Aufzeichnungsmodul MS-12 BT verbindet sich über Bluetooth. So kann der Patient anhand des Signals auf dem Bildschirm und mit dem Assistenten zum Anlegen der Elektroden bereits im Nebenraum vorbereitet werden – schnell und effizient. MS-12 BT kann dann auf CARDIOVIT CS-300 ausgewählt werden, bevor der Belastungstest durchgeführt wird.

Die kabellose Ladestation vereinfacht das Aufladen des Aufzeichnungsmoduls und die AAA-Batterien ermöglichen mehr Flexibilität beim Arbeiten.



12-Kanal-Aufzeichnungsmodul MS-12 BT



12- oder 16-drahtiges Patienten-kabel

- Das Standard-Patientenkabel verfügt über 10 Elektrodenleitungen, um ein 12-Kanal-EKG aufzuzeichnen. Optional ist auch ein 14-drahtiges Patienten-kabel für ein 16-Kanal-EKG erhältlich.

HIGH-END FUNKTIONEN FÜR DIE ANALYSE

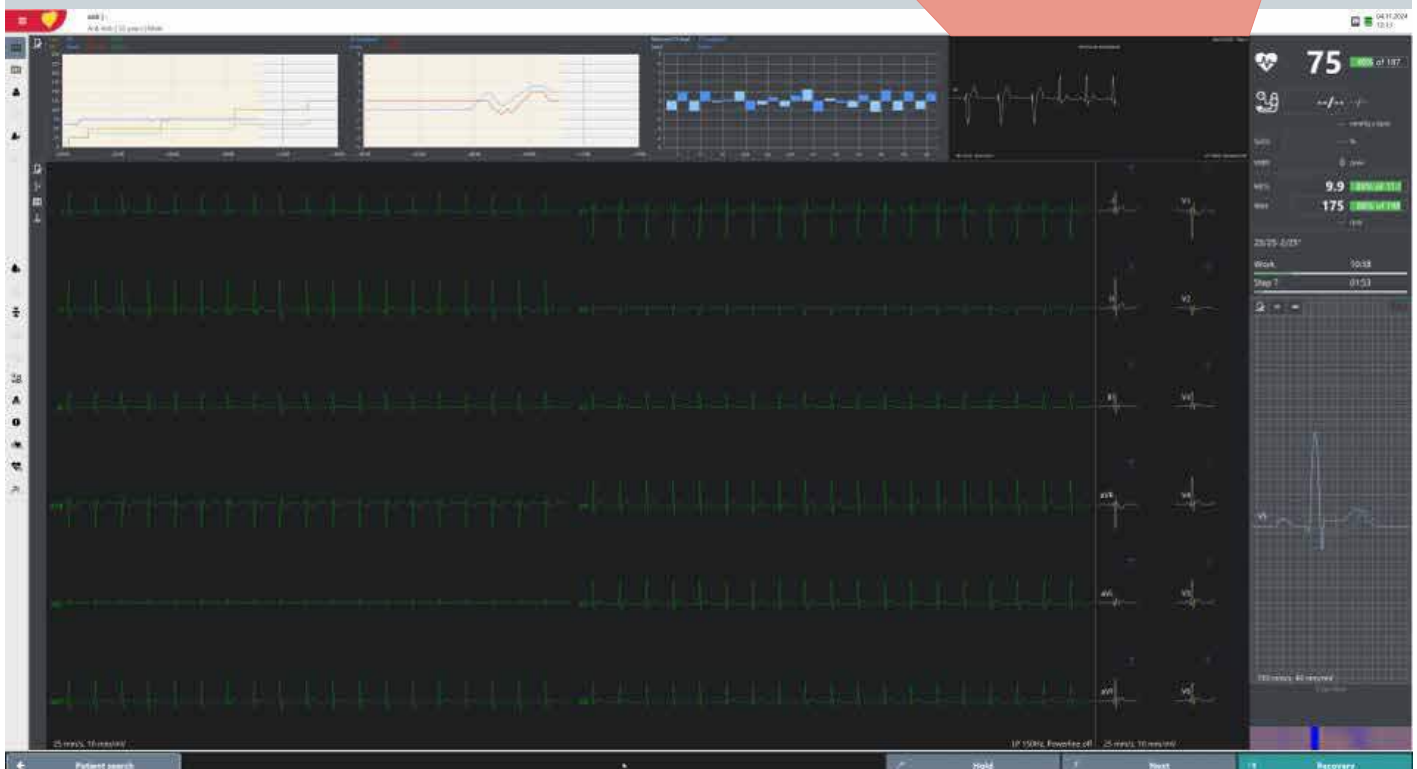
EKG-GERÄT INDIVIDUELL KONFIGURIERBAR

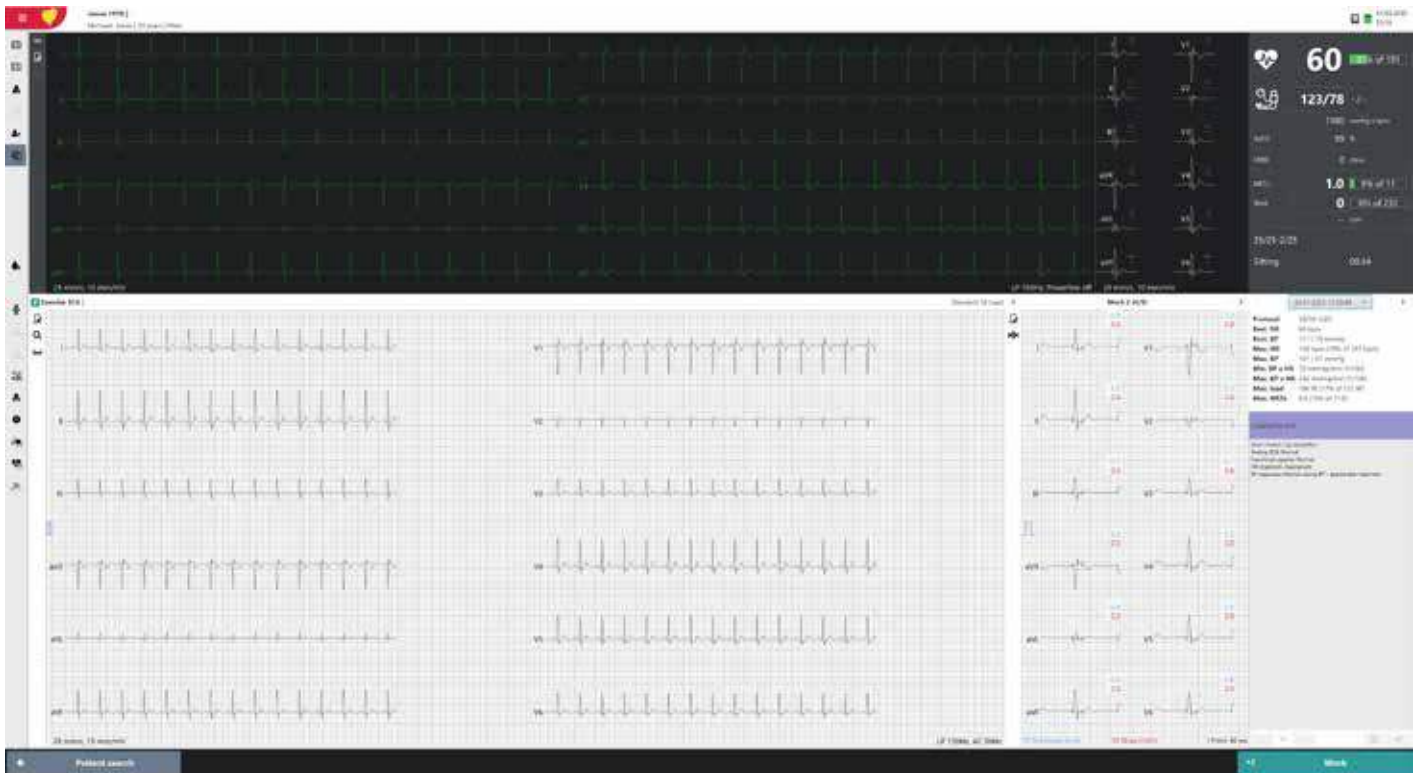
CARDIOVIT CS-300 bietet folgende Funktionen: Ruhe-EKG, Ruhe-Rhythmus (bis zu 60 Minuten), EKG-Framer (10-Sekunden-Ruhe-EKG, abgeleitet aus dem Ruhe-Rhythmus), Belastungs-EKG und PharmaStress (EKG bei pharmakologischer Belastung).

Zusätzliche Softwarefunktionen können Sie nach Bedarf in den Produkteinstellungen ein- und ausschalten:

ERWEITERTE ARRHYTHMIE-ERKENNUNG

Ventrikuläre Extrasystolen werden in Echtzeit aktualisiert. Jede registrierte Extrasystole ist mit einem Zeitstempel gekennzeichnet. So können diese genau nachverfolgt und bessere Behandlungsergebnisse für den Patienten erzielt werden.





TESTVERGLEICH

In Echtzeit generierte Kurven lassen sich mit einem vorherigen Test vergleichen. Scrollen Sie dazu in der

Überprüfungsansicht des vorherigen Tests zu der Stelle, die der Position im aktuellen Test entspricht, um sie

auszuwählen. Veränderungen sind sofort zu erkennen.



ECHOVIEW

QRS-Komplexe sind farbkodiert und so besser sichtbar. Veränderungen der ST-Strecke und der QT-Intervalle sind schnell und einfach lokalisierbar.

SIGNALGEMITTELTES EKG (SAECG-OPTION)

SAECG ist eine diagnostische Funktion zum Erkennen versteckter kardiologischer Risiken. Dazu werden ventrikuläre Spätpotenziale im EKG ausgewertet, um früh eingreifen zu können und bessere Behandlungsergebnisse für den Patienten zu erzielen.

VEKTOR-EKG (OPTIONAL)

Das Vektor-EKG liefert eine 3-dimensionale Ansicht der elektrischen Herzaktivität, damit kardiologische Anomalien besser lokalisiert und diagnostische Informationen gewonnen werden können.

ETM MIT ETM SPORT (OPTIONAL)

Das Modul zur automatischen Interpretation von Sportler-EKGs: Bei Eignungstests für Sportler kann mit ETM Sport von SCHILLER die Anzahl der falsch-positiven Ergebnisse reduziert werden, während die Sensitivität zur Erkennung von Herzerkrankungen gleich hoch bleibt.

FÜR HÖCHSTE ANFORDERUNGEN IN EINEM KRANKENHAUS

BLUTDRUCK- UND SPO₂-MESSUNG

BP-200 plus (optional) für Blutdruck- und SpO₂-Messungen während eines Belastungstests

INTEGRIERTER LEISTUNGSSTARKER DRUCKER

CARDIOVIT CS-300 ermöglicht es Ihnen, die gewünschten Daten schnell an Ort und Stelle auszudrucken. Mit Platz für 300 Blatt Papier entstehen keine Unterbrechungen in den Arbeitsabläufen und häufiges Nachfüllen fällt weg.

FUNKTIONSTASTEN FÜR DEN DIREKTZUGRIFF

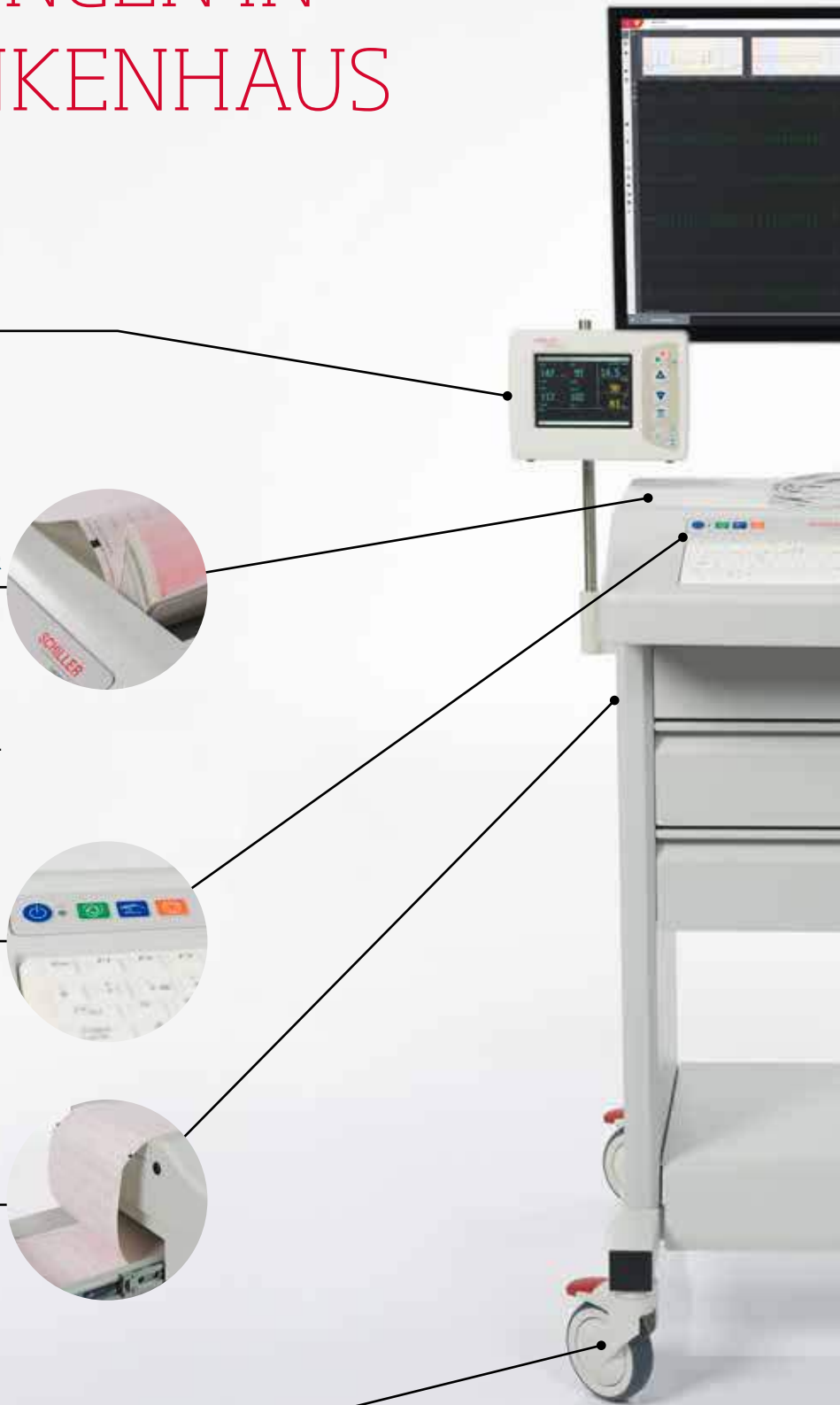
Mit den Funktionstasten gelangen Sie direkt zur gewünschten Anwendung.

EINGEBAUTE PAPIERHALTERUNG

Die eingebaute Papierhalterung sorgt für Ordnung und leichten Papierzugriff.

ROBUSTER UND WENDIGER GERÄTEWAGEN

Leichtgängige Rollen für reibungsloses Manövrieren des Gerätewagens





SCHILLER

GROSSER HELLER TOUCHSCREEN MIT HERVORRAGENDER AUFLÖSUNG

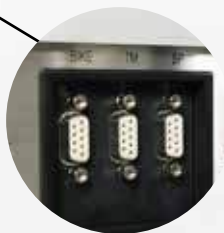
Der 27-Zoll-Touchscreen mit 4K-Technologie sorgt für eine hohe Auflösung und genaue Darstellung. Der Bildschirm überzeugt auch durch eine hoch-sensitive Berührungsoberfläche, die sich sogar mit Handschuhen einwandfrei bedienen lässt.



KABELLOSE EKG-AUFZEICHNUNG

Drahtloses EKG-Aufzeichnungsmodul mit Anzeige der Signalqualität und dem Assistenten zum Anschliessen der Elektroden:

- ❖ 5 Meter Bluetooth-Reichweite für mehr Flexibilität beim Vorbereiten des Patienten und einfache Handhabung der Elektrodenkabel
- ❖ 12-Kanal-Aufzeichnung
- ❖ kabellose Ladestation (optional) und zusätzlich mit AAA-Batteriebetrieb



ANSCHLÜSSE FÜR MEHRERE EXTERNE GERÄTE

Drei serielle Schnittstellen bieten die Möglichkeit, Geräte wie Ergometer, Laufband und Messgerät zur automatischen Blutdruckmessung gleichzeitig anzuschliessen.

FÜR EINEN INTENSIVEN KLINIKBETRIEB ENTWICKELT

Der Touchscreen und die Tastatur lassen sich schnell und einfach reinigen und desinfizieren. So können hohe Hygienestandards, mehr Sicherheit und effiziente Arbeitsabläufe gewährleistet werden.



LEISE SCHLIESSENDE SCHUBLADEN

Zwei leise schliessende Schubladen zum Verstauen und Transportieren von medizinischen Utensilien



Americas
SCHILLER Americas Inc.
Doral, Florida 33172

North America:
Phone +1 786 845 06 20
Fax +1 786 845 06 02
sales@schilleramericas.com
www.schilleramericas.com

Latin America & Caribbean
Phone +1 305 591 11 21
Fax +1 786 845 06 02
sales@schilleramericas.com
www.schilleramericas.com



France
SCHILLER Médical
F-67160 Wissembourg
Phone +33 3 88 63 36 00
info@schiller.fr
www.schiller-medical.fr



France (distribution France)
SCHILLER France S.A.S.
F-77608 Bussy St Georges
Phone +33 1 64 66 50 00
contact@schillerfrance.fr
www.schiller-france.com



Serbia
SCHILLER d.o.o.
11010 Beograd
Phone +381 11 39 79 508
info@schiller.rs
www.schiller.rs



Slovenia
SCHILLER d.o.o.
2310 Slovenska Bistrica
Phone +386 2 843 00 56
info@schiller.si
www.schiller.si



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



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



Spain
SCHILLER ESPAÑA, S.A.
ES-28232 Las Rozas/Madrid
Phone +34 91 713 01 76
schiller@schiller.es
www.schiller.es



Austria
SCHILLER Handelsgesellschaft m.b.H.
A-4040 Linz
Phone +43 732 70 99 0
sales@schiller.at
www.schiller.at



India
SCHILLER Healthcare India Pvt. Ltd.
Mumbai – 400 059, India
Phone +91 22 6152 3333 / 2920 9141
sales@schillerindia.com
www.schillerindia.com



Switzerland
SCHILLER Schweiz AG
CH-8912 Obfelden
Phone +41 44 744 30 00
sales@schiller-schweiz.ch
www.schiller-schweiz.ch



China
Alfred Schiller (Beijing) Medical Technology
Co., Ltd.
100102 Beijing, China
Phone +86 10 84565453
info@schillerchina.com
www.schillermedical.cn



Poland
SCHILLER Poland Sp. z o.o.
PL-02-729 Warszawa
Phone +48 22 843 20 89 / +48 22 647 35 90
schiller@schiller.pl
www.schiller.pl



Turkey
SCHILLER TÜRKİYE
Okmeydanı-Sisli – Istanbul
Phone +90 212 210 8681
info@schiller.com.tr
www.schiller-turkiye.com



Croatia
SCHILLER d.o.o.
10000 Zagreb
Phone +385 1 309 66 59
info@schiller.hr
www.schiller.hr



Russia & C.I.S.
AO SCHILLER.RU
119049 Moscow, Russia
Phone +7 (495) 970 11 33
mail@schiller.ru
www.schiller.ru



United Kingdom
SCHILLER UK Ltd.
Bromborough, Wirral,
Merseyside, CH62 3RJ
Phone +44 1333 312150
sales@schilleruk.com
service@schilleruk.com
www.schilleruk.com

SCHILLER behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung oder weitergehende Verpflichtungen Änderungen beim angezeigten Design, den Spezifikationen und Funktionen vorzunehmen oder das beschriebene Produkt abzukündigen. Bilder sind möglicherweise nicht repräsentativ. Gewisse Produkte sind nicht für den Verkauf in allen Märkten zugelassen. Kontaktieren Sie Ihren SCHILLER-Vertreter für aktuellste Informationen zur Verfügbarkeit.



SCHILLER
The Art of Diagnostics