

# CARDIOVIT CS-300

Präzision und Sicherheit bei jedem Herzschlag

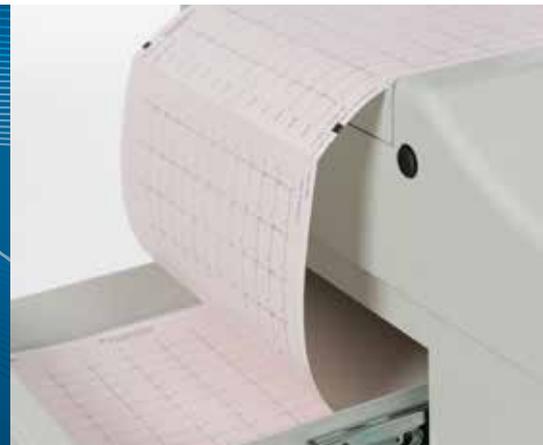
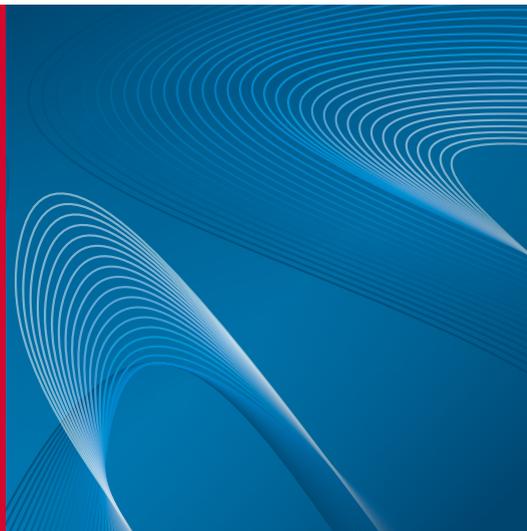


**SCHILLER**  
The Art of Diagnostics

# CARDIOVIT CS-300

High-End-Lösung von  
SCHILLER für Belastungstests  
überzeugt durch:

- kabellose  
EKG-Aufzeichnung
- einstellbare  
Analysefunktionen
- umfangreiche Vernetzung  
und erhöhte Cybersicherheit



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-AUFZEICHNUNGSMETHODE

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 Patientenkabel

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

# HIGH-END FUNKTIONEN FÜR DIE ANALYSE

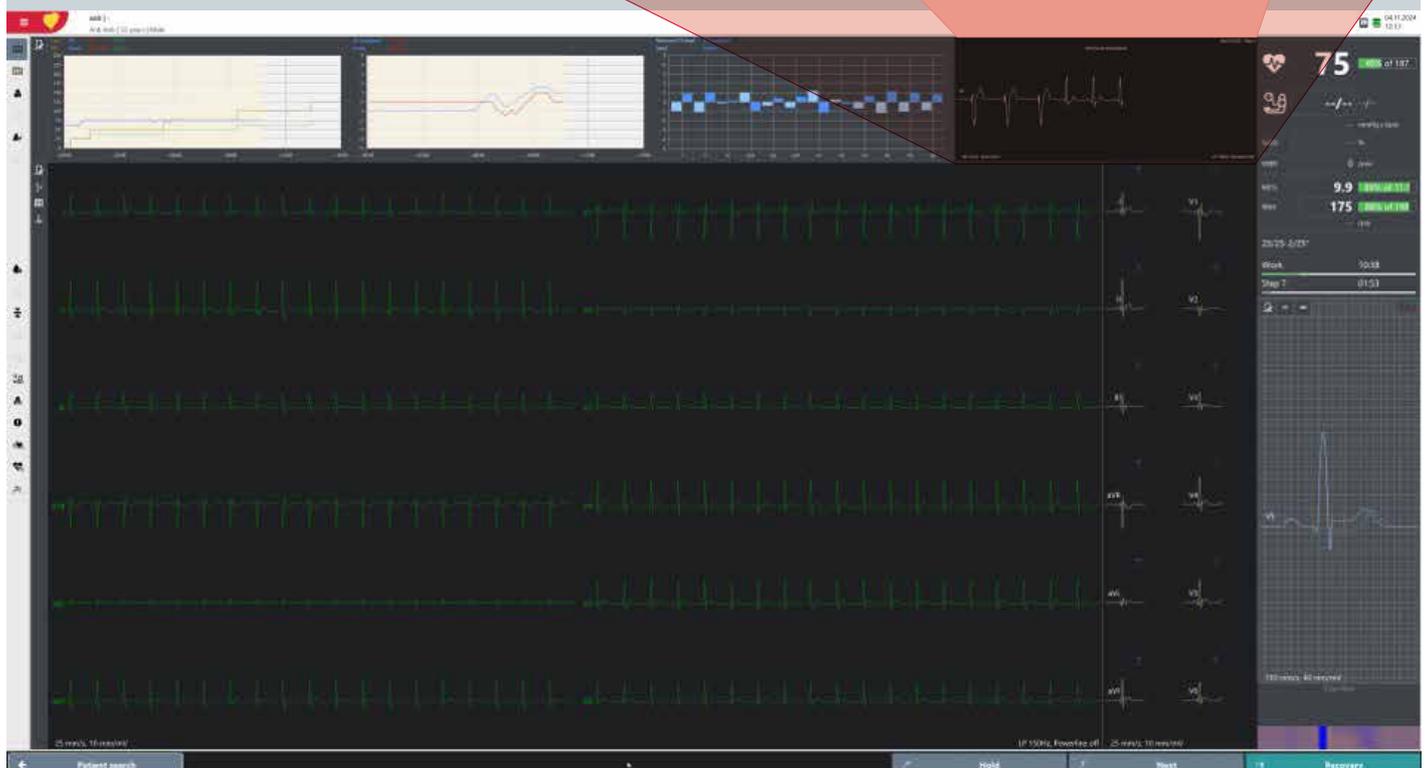
## EKG-GERÄT INDIVIDUELL KONFIGURIERBAR

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.



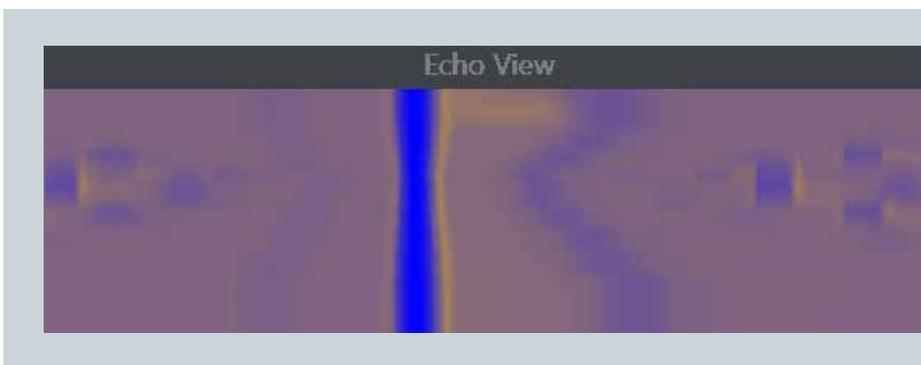


### TESTVERGLEICH

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 SPO<sub>2</sub>-MESSUNG

BP-200 plus (optional) für Blutdruck- und SpO<sub>2</sub>-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





### GROSSER HELLER TOUCHSCREEN MIT HERVORRAGENDER AUFLÖSUNG

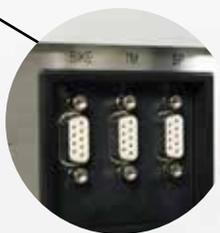
Der 27-Zoll-Touchscreen mit 4K-Technologie sorgt für eine hohe Auflösung und genaue Darstellung. Der Bildschirm überzeugt auch durch eine hochsensitive Berührungsoberfläche, die sich sogar mit Handschuhen einwandfrei bedienen lässt.



### 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](mailto:sales@schilleramericas.com)  
[www.schilleramericas.com](http://www.schilleramericas.com)

**Latin America & Caribbean**  
 Phone +1 305 591 11 21  
 Fax +1 786 845 06 02  
[sales@schilleramericas.com](mailto:sales@schilleramericas.com)  
[www.schilleramericas.com](http://www.schilleramericas.com)



**France**  
**SCHILLER Médical**  
 F-67160 Wissembourg  
 Phone +33 3 88 63 36 00  
[info@schiller.fr](mailto:info@schiller.fr)  
[www.schiller-medical.fr](http://www.schiller-medical.fr)



**Serbia**  
**SCHILLER d.o.o.**  
 11010 Beograd  
 Phone +381 11 39 79 508  
[info@schiller.rs](mailto:info@schiller.rs)  
[www.schiller.rs](http://www.schiller.rs)



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



**Slovenia**  
**SCHILLER d.o.o.**  
 2310 Slovenska Bistrica  
 Phone +386 2 843 00 56  
[info@schiller.si](mailto:info@schiller.si)  
[www.schiller.si](http://www.schiller.si)



**Asia**  
**SCHILLER Asia-Pacific / Malaysia**  
 52200 Kuala Lumpur, Malaysia  
 Phone +603 6272 3033  
[sales@schiller.com.my](mailto:sales@schiller.com.my)  
[www.schiller-asia.com](http://www.schiller-asia.com)



**Germany**  
**SCHILLER Medizintechnik GmbH**  
 D-85622 Feldkirchen b. München  
 Phone +49 89 62 99 81 0  
[info@schillermed.de](mailto:info@schillermed.de)  
[www.schillermed.de](http://www.schillermed.de)



**Spain**  
**SCHILLER ESPAÑA, S.A.**  
 ES-28232 Las Rozas/Madrid  
 Phone +34 91 713 01 76  
[schiller@schiller.es](mailto:schiller@schiller.es)  
[www.schiller.es](http://www.schiller.es)



**Austria**  
**SCHILLER Handelsgesellschaft m.b.H.**  
 A-4040 Linz  
 Phone +43 732 70 99 0  
[sales@schiller.at](mailto:sales@schiller.at)  
[www.schiller.at](http://www.schiller.at)



**India**  
**SCHILLER Healthcare India Pvt. Ltd.**  
 Mumbai – 400 059, India  
 Phone +91 22 6152 3333 / 2920 9141  
[sales@schillerindia.com](mailto:sales@schillerindia.com)  
[www.schillerindia.com](http://www.schillerindia.com)



**Switzerland**  
**SCHILLER Schweiz AG**  
 CH-8912 Obfelden  
 Phone +41 44 744 30 00  
[sales@schiller-schweiz.ch](mailto:sales@schiller-schweiz.ch)  
[www.schiller-schweiz.ch](http://www.schiller-schweiz.ch)



**China**  
**Alfred Schiller (Beijing) Medical Technology Co., Ltd.**  
 100102 Beijing, China  
 Phone +86 10 84565453  
[info@schillerchina.com](mailto:info@schillerchina.com)  
[www.schillermedical.cn](http://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](mailto:schiller@schiller.pl)  
[www.schiller.pl](http://www.schiller.pl)



**Turkey**  
**SCHILLER TÜRKIYE**  
 Okmeydani-Sisli – Istanbul  
 Phone +90 212 210 8681  
[info@schiller.com.tr](mailto:info@schiller.com.tr)  
[www.schiller-turkiye.com](http://www.schiller-turkiye.com)



**Croatia**  
**SCHILLER d.o.o.**  
 10000 Zagreb  
 Phone +385 1 309 66 59  
[info@schiller.hr](mailto:info@schiller.hr)  
[www.schiller.hr](http://www.schiller.hr)



**Russia & C.I.S.**  
**AO SCHILLER.RU**  
 119049 Moscow, Russia  
 Phone +7 (495) 970 11 33  
[mail@schiller.ru](mailto:mail@schiller.ru)  
[www.schiller.ru](http://www.schiller.ru)



**United Kingdom**  
**SCHILLER UK Ltd.**  
 Bromborough, Wirral,  
 Merseyside, CH62 3RJ  
 Phone +44 1333 312150  
[sales@schilleruk.com](mailto:sales@schilleruk.com)  
[service@schilleruk.com](mailto:service@schilleruk.com)  
[www.schilleruk.com](http://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.

