



CARDIOVIT CS-200 EXCELLENCE

Ganz auf ein hohes Arbeitsaufkommen ausgelegt und mit der neusten Technologie ausgestattet, um Zeit zu sparen und die Produktivität zu steigern

CARDIOVIT CS-200 EXCELLENCE

Erleben Sie den CARDIOVIT CS-200 Excellence und lernen Sie diese zukunftsgerichtete Lösung kennen, die Präzision und Leistung auf einen Nenner bringt.

Erleben Sie den CARDIOVIT CS-200 Excellence und lernen Sie diese zukunftsgerichtete Lösung kennen, die Präzision und Leistung auf einen Nenner bringt.

Mit dem neuen Prozessor – Core i7 CPU 3. Generation – ist der CS-200 Excellence nun eines der schnellsten und effizientesten Geräte auf dem Markt.

Der speziell für grosse Klinikbetriebe entwickelte CS-200 Excellence ist jeder Aufgabe spielend gewachsen.

EINZELPLATZ ODER VERNETZT

Der CS-200 Excellence optimiert Arbeitsabläufe dank nahtloser Vernetzung mit EPA- und PACS-Systemen sowie dem SEMA-System von SCHILLER. Ob als Einzelplatzsystem oder in Kombination mit einem Klinikinformationssystem, der CS-200 Excellence ist eine skalierbare Lösung, die sich an Ihren aktuellen und künftigen Bedarf anpassen lässt.



AUTONOMES NOTFALL-EKG

Im Notfall kommt es auf jede Sekunde an. SCHILLER bietet die einzigartige Möglichkeit, ein Notfall-EKG auch ohne vorgängigen Systemstart auszudrucken.



EIN-KNOPF-BEDIENUNG

Sofortiger Zugriff auf die gewünschte Funktion.



EINFACHE DATENEINGABE

Dateneingabe so unkompliziert und schnell wie möglich. Geben Sie dazu einfach die Daten per Barcode-Scanner ein.



AUTOMATISCHE SPO₂- UND BLUTDRUCKMESSUNG

SpO₂ und Blutdruck werden bei Belastungstests automatisch erfasst und an den CS-200 Excellence gesendet. Dank dem BP-200 plus und der K-Ton-Analyse von SCHILLER werden präzise Blutdruckmessungen mit auskultatorischem und oszillometrischem Verfahren aufgezeichnet.

- 1** Intuitive Benutzeroberfläche
 - ❖ Überwachung von ST-Veränderungen mit automatischem Vergleich des aktuellen Herzschlags mit Referenzwerten
 - ❖ Erkennung von Veränderungen der ST-Levels und -Steigungen mithilfe der Mittelwertkomplexe von 12 oder 16 Kanälen.
- 2** Alle Kabel sind im Gerät integriert.
- 3** 12/16-Kanal-Thermodrucker
- 4** Grosse Schreibfläche für die klinische Dokumentation
- 5** Zwei grosse Schubladen für Zubehör
- 6** Abstellfläche im Systemsockel für externen Drucker. Integrierter Trenntransformator für eine stabile Arbeitsplattform.

PRODUKTIVITÄT STEIGERN

Dank den umfassenden Bildschirminformationen, dem individuell anpassbaren Bildschirmlayout, dem integrierten Ruhe-EKG während des Belastungstests, dem dynamischen Testprotokoll und vielen anderen Funktionen spart unser System Zeit und erhöht die Produktivität.

EINZIGARTIGES DYNAMISCHES TESTPROTOKOLL

Das System schlägt abhängig von Alter, Gewicht und Kurzfragebogen des Patienten das am besten geeignete Belastungsprotokoll vor. Während des Tests müssen keine Änderungen mehr vorgenommen werden.¹

WIZARD

Der Assistent leitet den Benutzer schrittweise durch die Anwendung und zeigt dabei die jeweils nächste verfügbare Funktion an. Er wurde entwickelt, damit Krankenpfleger, medizinische Fachkräfte und Ärzte ohne lange Einweisung Belastungstests durchführen können.

1 J Cardiopulm Rehabil. 2006 Jan - Feb;26(1):16 -23. A nomogram to select the optimal treadmill ramp protocol in subjects with high exercise capacity: validation and comparison with the Bruce protocol. Maeder M, Wolber T, Atefy R, Gadza M, Ammann P, Myers J, Rickli H.

EKG-AUSWERTUNG

Die Fulldisclosure-Daten erlauben die Auswertung jedes einzelnen Herzschlags und jeder Arrhythmie, für sichere klinische Entscheidungen. Bereits während des Belastungstests können frühere EKGs zum Vergleich herangezogen werden.

HOOK-UP BILDSCHIRM

Einfaches und schnelles Anschliessen der Elektroden:

- ❖ Farbkodiertes Diagramm zur Elektrodenposition
- ❖ Dynamisches «Signalstörungen»-Dreieck
- ❖ Anzeige der EKG-Wellenform in Echtzeit unterstützt die Erkennung von Kontaktproblemen vor Beginn des Tests.



Electrode Test

Electrodes

Lead	Offset
R (R)	-8 mV
L (L)	-11 mV
F (F)	-11 mV
C1 (C1)	2678 mV
C2 (C2)	-2 mV
C3 (C3)	-2 mV
C4 (C4)	-2 mV
C5 (C5)	-8 mV
C6 (C6)	-8 mV

Lead configuration: Standard

Legend: ▲ weak signal ▲ electrode off

Use reduced electrode set OK



PLANUNGSFUNKTION

Legen Sie den Arbeitsablauf fest indem Sie die einzelnen Schritte auswählen und zuweisen.

Der Assistent führt Sie durch die geplanten Schritte, indem er die entsprechenden Schaltflächen hervorhebt.

New Patient Resting Auto Exercise Protocol Start EECG Recovery

LEISTUNGSFÄHIGE DIAGNOSTIKTOOLS

HyperQ™: Analyse hochfrequenter QRS-Signale

Leistungsstarke Filter: branchenführendes Analyseprogramm für Artefakt- und Störungsmanagement

16-Kanal-Erfassung und -Analyse für Ruhe- und Belastungs-EKGs



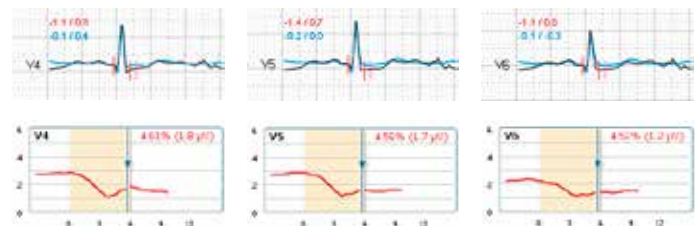
SAECG (ANALYSE SIGNALGEMITTELTER EKGs)

Diese Analyse stellt eine nicht invasive Alternative zu invasiven Eingriffen zur Diagnose von ventrikulären Tachykardien dar. Sie erlaubt die Erfassung von Mikro-potentialen nach dem QRS-Komplex. Mit der Ein-Knopf-Bedienung lässt sich dank der bequemen Erfassung der Messdaten Zeit einsparen.

HYPER Q™

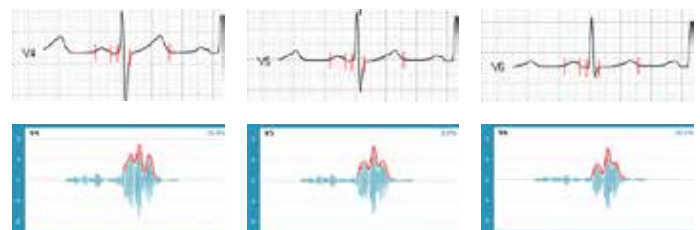
Die einzigartige, wissenschaftlich belegte und klinisch bewährte Analyse von hochfrequenten QRS-Signalen ermöglicht eine erheblich höhere Genauigkeit und Effektivität bei routinemässigen Belastungs- und Ruhe-EKGs.

- ❖ Genauere Diagnose von ischämischen Patienten
- ❖ Weniger Fehlalarme bei nicht-ischämischen Patienten
- ❖ Geschlechtsunabhängige Genauigkeit
- ❖ Klare Diagnose bei Patienten mit unklarem Belastungs- und Ruhe-EKG
- ❖ Geringere Kosten für das Gesundheitswesen, da unnötige, teure diagnostische Tests entfallen
- ❖ Patienten werden nicht unnötig radioaktiver Strahlung ausgesetzt oder invasiven Verfahren unterzogen



Belastungs-EKG: Patienten mit normalem ST und negativem HyperQ

75 Jahre, männlich, KHK: Die Analyse des ST-Segments ergab keine Auffälligkeiten. Die HyperQ-Analyse erkannte jedoch korrekt eine signifikante Ischämie.

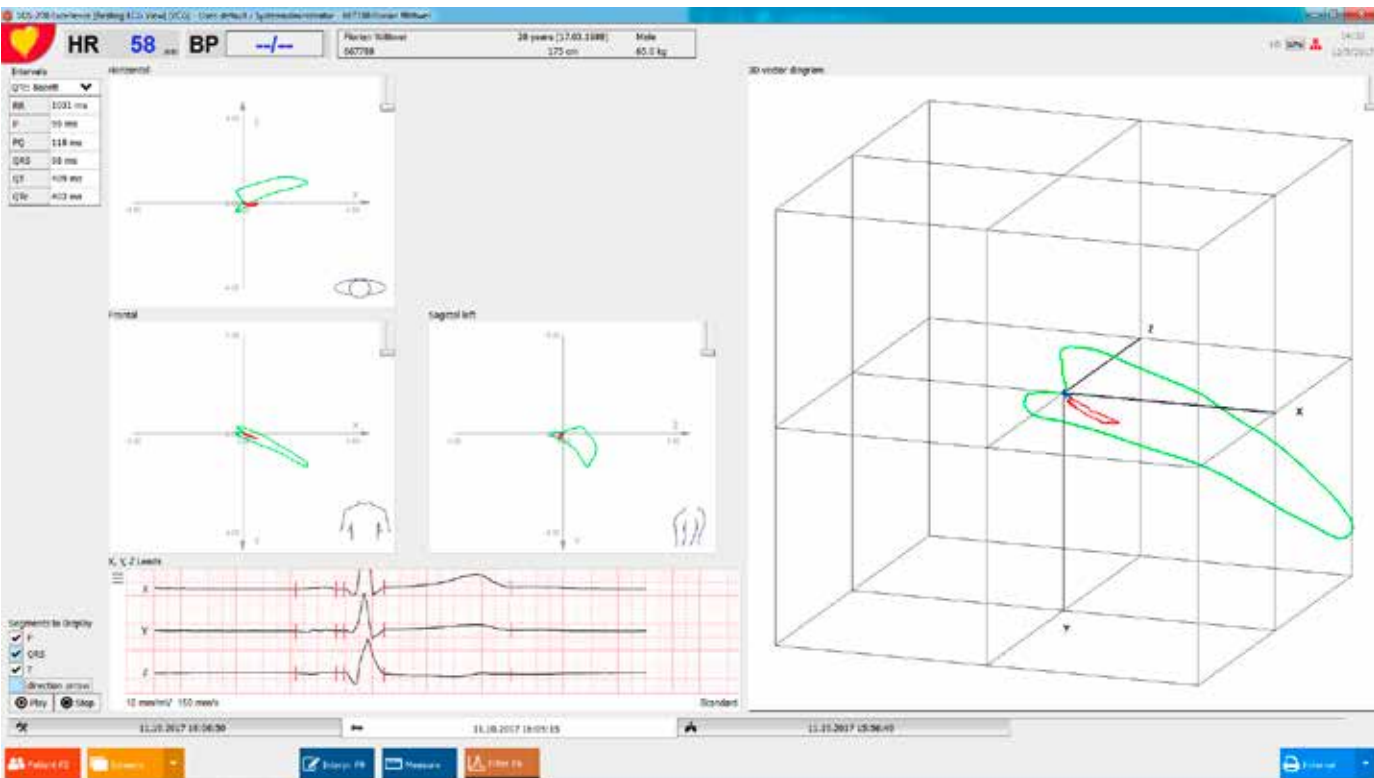


Ruhe-EKG: Patientin mit positivem HyperQ und ACS (akutes Koronarsyndrom)

62 Jahre, weiblich, ACS: Wie oben dargestellt, zeigte die ST-Segmentanalyse keine Auffälligkeiten. Die HyperQ-Analyse erkannte jedoch korrekt eine signifikante Ischämie.

VEKTOR-3D

3D-Ansicht der elektrischen Aktivität des Herzens und umfassende Diagnose der frontalen und posterioren Wände.



LEISTUNGSSTARKE, ANPASSUNGSFÄHIGE FILTER FÜR UNTERSCHIEDLICHSTE ZWECKE

SCHILLER bietet ein branchenführendes Analyseprogramm zum Artefakt- und Störungsmanagement. Der RNS-Filter bietet dem Arzt hervorragende EKG-Qualität und präzise Messungen, ohne zu stark zu filtern und die klinische Signifikanz zu beeinträchtigen.

16-KANAL-EKG-ERFASSUNG UND -ANALYSE VON SCHILLER

In der Vergangenheit waren Programme zur Analyse von Ruhe-EKGs auf 12 Kanäle beschränkt. Der 16-Kanal-Algorithmus von SCHILLER analysiert nun bis zu 16 Ableitungen gleichzeitig erfasster EKG-Wellenformen, um Rhythmus und Morphologie für eine grosse Bandbreite an Patientenpopulationen erfassen zu können. Der Algorithmus berücksichtigt kürzlich aktualisierte Leitlinien und Empfehlungen wie die AHA/ACCF/HRS-Empfehlungen, Teil II, von 2007¹ und die AHA/

ACCF/HRS-Empfehlungen, Teil VI, von 2009² für die Standardisierung und Interpretation von EKGs.

Der 16-Kanal-Algorithmus von SCHILLER geht über die traditionelle 12-Kanal-Interpretation des Ruhe-EKGs hinaus. Er bietet zusätzliche diagnostische Möglichkeiten, die in früheren Analyseprogrammen fehlten. Die integrierte 16-Kanal-Analyse nutzt die optionalen Ableitungen für rechte Brust und Rücken zur verbesserten Interpretation von Brustschmerzen bei Erwachsenen.

Beim Belastungs-EKG verbessert die rechtspräkordiale Ableitung (16-Kanal-EKG) in Kombination mit den standardmässigen sechs linkspräkordialen Ableitungen die Sensitivität des Belastungstests bei der KHK-Diagnose erheblich.³

Coll Cardiology, 2007;49:1128-135.

2 AHA/ACCF/HRS Recommendations for the Standardization and Interpretation of the Electrocardiogram, Part VI: Acute Ischemia/Infarction. Circulation 2009; 100:e262-e270.

3 N Engl. Med 1999;340:340-5.

1 AHA/ACCF/HRS Recommendations for the Standardization and Interpretation of the Electrocardiogram, Part II: Electrocardiography Diagnostic Statement List. J Am



Americas
SCHILLER Americas Inc.
 Doral, Florida 33172

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

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



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 70 99
 Fax +43 732 757 000
 sales@schiller.at
 www.schiller.at



China
Alfred Schiller (Beijing) Medical Equipment Co., Ltd.
 100015 Beijing, China
 Phone +86 010 52007020
 Fax +86 010 52007020-8016
 info@schillerchina.com
 www.schillermedical.cn



Croatia
SCHILLER d.o.o.
 10000 Zagreb
 Phone +385 1 309 66 59
 Fax +385 1 309 66 60
 info@schillerzg.hr
 www.schiller.hr



France
SCHILLER Médical S.A.S.
 F-67162 Wissembourg
 Phone +33 3 88 63 36 00
 Fax +33 3 88 63 36 49
 info@schiller.fr
 www.schiller-medical.com



France (distribution France)
SCHILLER France S.A.S.
 F-77608 Bussy St Georges
 Phone +33 1 64 66 50 00
 Fax +33 1 64 66 50 10
 contact@schillerfrance.fr
 www.schiller-france.com



Germany
SCHILLER Medizintechnik GmbH
 D-85622 Feldkirchen b. München
 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 / +36 1 460 9491
 Fax +36 1 383 4778
 info@schillerhungary.hu
 www.schillerhungary.hu



India
SCHILLER Healthcare India Pvt. Ltd.
 Mumbai - 400 059, India
 Phone +91 22 6152 3333 / 2920 9141
 Fax +91 22 2920 9142
 sales@schillerindia.com
 www.schillerindia.com



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



Russia & C.I.S.
AO SCHILLER.RU
 125124 Moscow, Russia
 Phone +7 (495) 970 11 33
 Fax +7 (495) 956 29 10
 mail@schiller.ru
 www.schiller.ru



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.
 ES-28232 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 TÜRKİYE
 Okmeydanı-Sisli - Istanbul
 Phone +90 212 210 8681 (pbx)
 Fax +90 212 210 8684
 info@schiller.com.tr
 www.schiller-turkiye.com



United Kingdom
SCHILLER UK
 Bells Hill, ML4 3PR
 Phone +44 1698 744 505
 Fax +44 1698 744 474
 sales@schilleruk.com
 www.schilleruk.com

