



CARDIOVIT CS-200 EXCELLENCE

Diseñado para cargas de trabajo de gran volumen y equipado con la tecnología más actual para ahorrar tiempo y aumentar la productividad



CARDIOVIT CS-200 EXCELLENCE

Pruebe el CARDIOVIT CS-200 Excellence obtenga una visión de futuro en el que convergen la precisión y el rendimiento.

Gracias a su nuevo procesador –CPU Core i7 de 3.^a generación– el CS-200 Excellence es ahora uno de los dispositivos más rápidos y eficientes del mercado.

Especialmente diseñado para hospitales privados, el CS-200 Excellence controla todas las tareas.

AUTÓNOMO O CONECTADO

El CS-200 Excellence optimiza el flujo de trabajo digital con una conectividad perfecta con EMR, PACS y el sistema de información cardiológica SEMA de SCHILLER. Puede utilizarse como sistema autónomo o como una solución empresarial completa; es una solución escalable que se adapta a las necesidades actuales y futuras.



ECG DE EMERGENCIA AUTÓNOMO

En una emergencia, cada segundo cuenta. SCHILLER ofrece la posibilidad única de imprimir una emergencia ECG incluso antes de arrancar el sistema.



FUNCIONAMIENTO CON UN BOTÓN

Acceso inmediato a la función deseada.



INTRODUCCIÓN DE DATOS SENCILLA

Introducción de datos lo más rápida y sencilla posible. Solo tiene que introducir los datos con el lector de códigos de barras.



SpO₂ Y BP AUTOMÁTICOS

SpO₂ y la presión arterial se registran automáticamente durante pruebas de esfuerzo y se envían al CS-200 Excellence. Las unidades BP-200 plus y SCHILLER K-Sound Analysis (SKA) permiten hacer unas mediciones de presión arterial inigualables, con auscultación y técnicas oscilométricas.

- 1** Interfaz de usuario intuitiva
 - ❖ Supervise los cambios de ST con la comparación automática de pulso actual y de referencia.
 - ❖ Observe el nivel de ST y los cambios de inclinación utilizando complejos promedio de 12 o 16* derivaciones.
- 2** Todos los cables están integrados internamente
- 3** Impresora térmica SCHILLER de 12/16 derivaciones
- 4** Gran superficie de impresión para documentación clínica
- 5** Dos cajones grandes para accesorios
- 6** Tapa básica del sistema para impresora externa. Transformador de aislamiento eléctrico integrado que proporciona una plataforma de trabajo estable

AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD

Gracias a la gran cantidad de información que aparece en pantalla, con un diseño personalizable de la pantalla, ECG reposo integrado durante las pruebas de esfuerzo, asistente, protocolo dinámico y mucho más, nuestro sistema ahorra tiempo y aumenta la productividad.

PROTOCOLO DINÁMICO ÚNICO

El sistema sugiere el protocolo más apropiado para la prueba de esfuerzo según la edad del paciente, el peso corporal y el cuestionario. No es necesario hacer ninguna modificación durante la prueba.¹

ASISTENTE

El ASISTENTE es un tutorial intuitivo que guía al usuario paso a paso, resaltando la siguiente función disponible. Se ha diseñado para que enfermeras, técnicos y otros facultativos realicen la prueba de esfuerzo sin un periodo de preparación largo.

REVISIÓN DE ECG

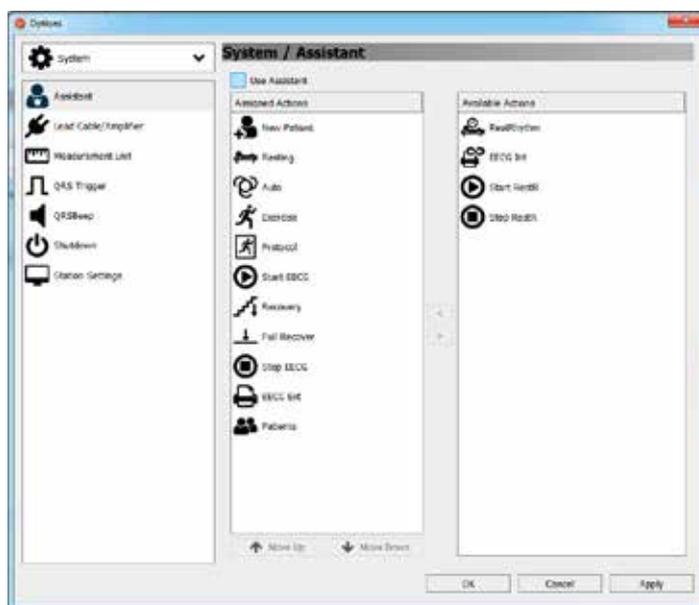
Los datos en formato comprimido permiten revisar cada pulso y arritmia para mayor seguridad médica. Incluso durante el ejercicio, es posible comparar bandas de ECG de etapas anteriores o incluso pruebas anteriores.

PANTALLA DE CONEXIÓN MULTI-VISTA

Conexión rápida y sencilla de cables:

- ❖ Diagrama de colocación de electrodos con código de color
- ❖ Triángulo dinámico de “nivel de ruido”
- ❖ La visualización de forma de onda de ECG en tiempo real ayuda a identificar problemas de conexión antes de iniciar la prueba

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.



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



PROGRAMADOR DE ASISTENTE

Programa los pasos del asistente según sus necesidades asignando las acciones que deben realizarse.

El asistente le guiará por los pasos programados resaltando los botones debidamente.

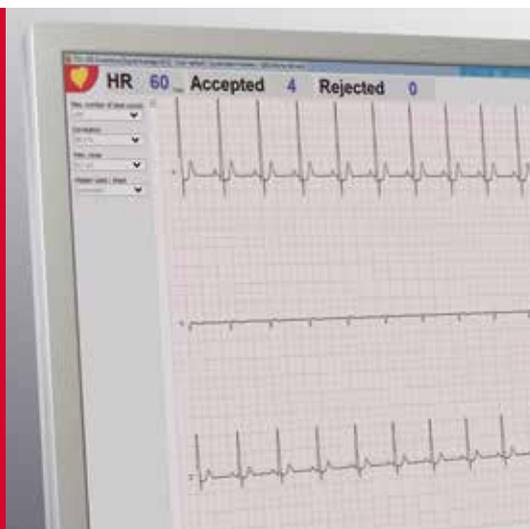


HERRAMIENTAS DE DIAGNÓSTICO SUPERIORES

Hyper Q™: análisis de señales QRS de alta frecuencia

Filtros sofisticados: principal programa de análisis del sector para gestionar artefactos y ruidos.

Análisis y adquisición de 16 derivaciones: ECG reposo y esfuerzo



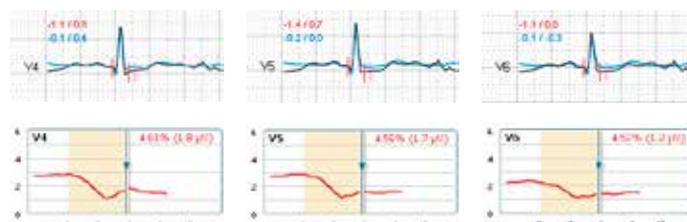
SAECG (ANÁLISIS DE POTENCIALES TARDÍOS)

Este análisis es una alternativa no invasiva o pruebas no invasivas para arritmia ventricular. Permite la detección de micropotenciales que ocurren después del complejo QRS. Ahorre tiempo gracias al registro directo de datos de medición; con pulsar un botón es suficiente.

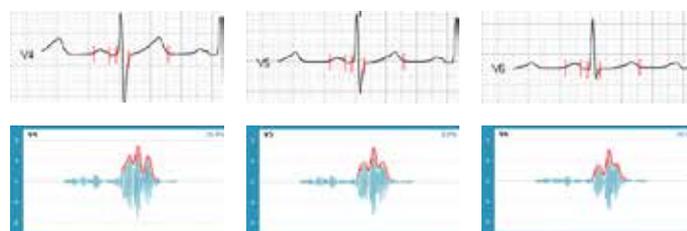
HYPER Q™

Análisis único, científica y clínicamente probado, de señales QRS de alta frecuencia, que mejora notablemente la precisión y la eficacia del ejercicio rutinario y de ECG reposo

- ❖ Diagnóstico más sensible de pacientes isquémicos
- ❖ Menor número de falsas alarmas en pacientes no isquémicos
- ❖ Precisión independiente del género
- ❖ Diagnóstico determinado en pacientes con ECG reposo y esfuerzo equívocos
- ❖ Reduce los costes sanitarios ahorrando pruebas diagnósticas caras innecesarias
- ❖ Evita la exposición innecesaria a procedimientos radioactivos o invasivos



ECG esfuerzo: Paciente con ST normal y HyperQ negativo 75 años, varón, CAD: El análisis de los segmentos ST no muestra anomalías. Sin embargo, el análisis de HyperQ ha detectado correctamente una isquemia importante.

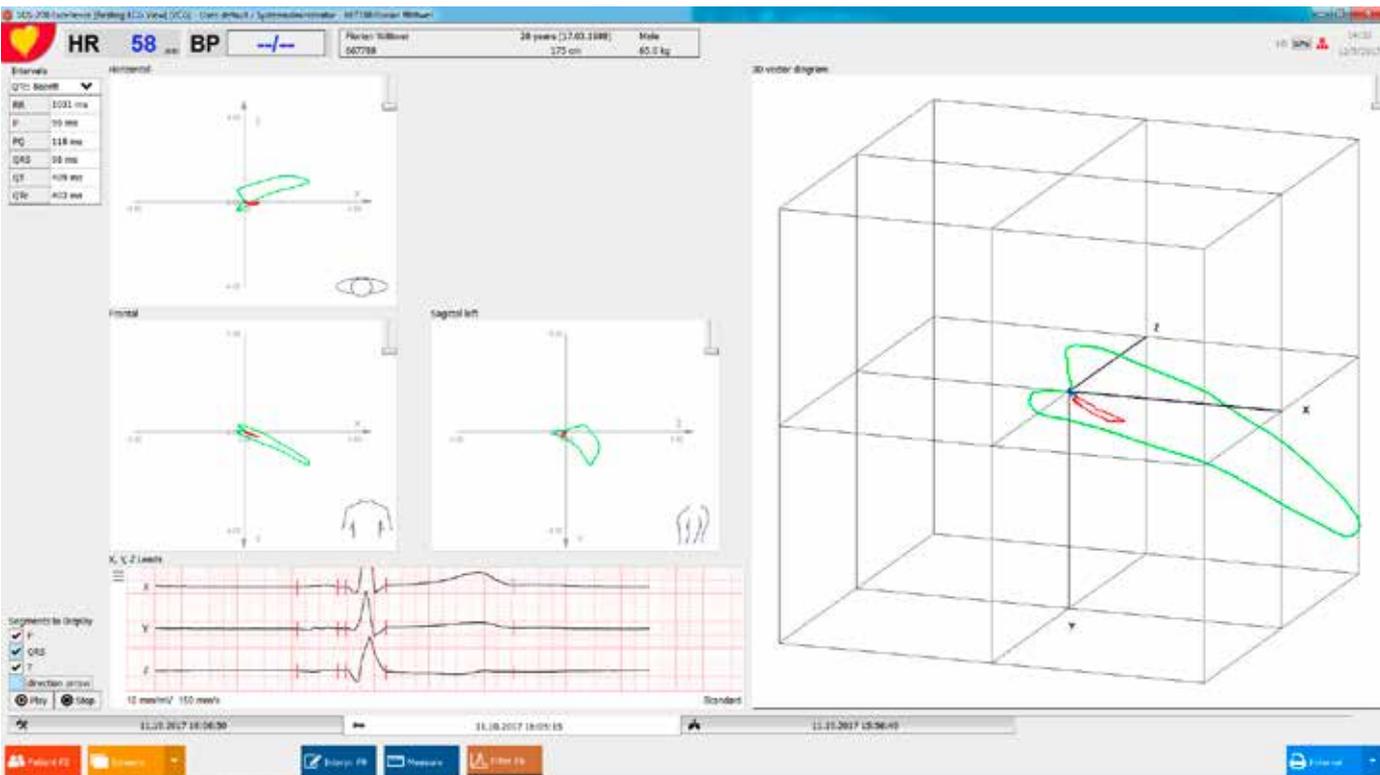


ECG reposo: Paciente con Hyper Q positivo y ACS (Síndrome coronario agudo)

62 años, mujer, ACS: como se muestra, el análisis del segmento ST no muestra anomalías Sin embargo, el análisis de HyperQ detecta correctamente una isquemia importante.

3D VECTOR

Ofrece una visualización tridimensional de la actividad eléctrica cardíaca y un diagnóstico completo de las paredes frontal y posterior.



FILTRO MULTIUSO ADAPTATIVO SOFISTICADO

SCHILLER ofrece un programa de análisis líder del sector para gestionar artefactos y ruidos. El filtro RNS proporciona al facultativo una calidad de ECG excelente y mediciones precisas sin filtrar en exceso y sin poner en riesgo la importancia clínica.

ADQUISICIÓN Y ANÁLISIS DE ECG DE 16 DERIVACIONES DE SCHILLER

Mientras que los programas de análisis de ECG reposo anteriores se limitaban a 12 derivaciones simultáneas, el algoritmo de 16 derivaciones de SCHILLER analiza ahora hasta 16 derivaciones de formas de onda ECG simultáneamente adquiridas para proporcionar una interpretación del ritmo y la morfología para una amplia variedad de tipos de pacientes. El algoritmo refleja guías y recomendaciones recién actualizadas, como las Recomendaciones AHA/ACCF/HRS Parte II de 2007¹, y

las Recomendaciones de AHA/ACCF/HRS Parte VI de 2009² para la normalización e interpretación del ECG.

El algoritmo de 16 derivaciones de SCHILLER va más allá de la interpretación de 12 derivaciones tradicional de ECG reposo. También proporciona capacidades de diagnóstico incrementales no asociadas con programas de análisis del pasado. El análisis integrado de 16 derivaciones ofrece la ventaja de electrodos opcionales situados en el lado derecho del tórax y varios en la espalda para proporcionar Interpretaciones más completas en pacientes adultos con dolor en el pecho.

En el ECG esfuerzo, el uso de las derivaciones precordiales adecuadas (ECG de 16 derivaciones) junto con las seis derivaciones precordiales estándar mejora enormemente la sensibilidad de las pruebas de esfuerzo para el diagnóstico de arteriopatía coronaria en fase temprana³.

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



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 TÜRKIYE
 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
 Bellshill, ML4 3PR
 Phone +44 1698 744 505
 Fax +44 1698 744 474
 sales@schilleruk.com
 www.schilleruk.com

