

CARDIOVIT CS-200 EXCELLENCE

Concepito per un carico di lavoro di volume elevato, dotato della tecnologia più recente per risparmiare tempo e massimizzare la produttività



CARDIOVIT CS-200 EXCELLENCE

CARDIOVIT CS-200

Excellence è una finestra aperta sul futuro, in cui precisione e prestazioni convergono.

Grazie al suo nuovo processore – CPU Core i7 di 3a generazione – CS-200 Excellence è uno dei dispositivi più veloci ed efficienti sul mercato.

Progettato specificamente per le aziende ospedaliere, CS-200 Excellence eccelle in ogni funzione.

AUTONOMO O CONNESSO

CS-200 Excellence ottimizza il flusso di lavoro digitale grazie alla perfetta connettività con EMR, PACS e il sistema informativo cardiologico SEMA di SCHILLER. Che sia utilizzato come sistema autonomo o come pacchetto aziendale completo, è una soluzione modulare che si adatta alle vostre esigenze di oggi e di domani.



ECG DI EMERGENZA AUTONOMO

In un'emergenza, ogni secondo conta. SCHILLER offre la possibilità unica di stampare un ECG di emergenza ancora prima dell'avvio del sistema.



BASTA UN SOLO PULSANTE

Accesso immediato alla funzione desiderata.



IMMISSIONE DEI DATI SEMPLICE

L'immissione dei dati è più facile e veloce possibile. È sufficiente immettere i dati con lo scanner di codici a barre.



SpO₂ E BP AUTOMATICI

SpO₂ e pressione sanguigna vengono registrati automaticamente durante il test da sforzo e inviati a CS-200 Excellence. BP-200 plus e l'analisi del suono K (SKA) di SCHILLER consentono misurazioni della pressione sanguigna dalla precisione ineguagliata, con tecniche sia auscultatorie sia oscillometriche.

- 1** Interfaccia utente intuitiva
 - ❖ Monitoraggio delle variazioni ST con confronto automatico dei battiti correnti e di riferimento.
 - ❖ Controllo delle variazioni di livello e pendenza ST con i complessi medi a 12 o 16* derivazioni.
- 2** Tutti i cavi sono integrati internamente
- 3** Stampante termica SCHILLER per 12/16 derivazioni
- 4** Ampia superficie di scrittura per la documentazione clinica
- 5** Due grandi cassette per gli accessori
- 6** Copertura della base del sistema per stampante esterna. Trasformatore di isolamento dell'alimentazione integrato che garantisce una piattaforma di lavoro stabile

AUMENTA LA PRODUTTIVITÀ

Grazie alle informazioni su schermo dettagliate, con layout di visualizzazione personalizzabile, ECG a riposo integrato durante il test da sforzo, funzione Guida, protocollo dinamico e molto altro ancora, il nostro sistema risparmia tempo e migliora la produttività.

PROTOCOLLO DINAMICO UNICO

Il sistema suggerisce il protocollo del test da sforzo più opportuno in base all'età e al peso corporeo del paziente e ai dati del questionario. Non sono necessarie modifiche durante il test.¹

GUIDA

La GUIDA è un tutorial intuitivo che assiste l'utente un passo alla volta, evidenziando la funzione disponibile successiva. È concepito per infermieri, tecnici e tutti gli altri membri del personale clinico che eseguono il test da sforzo senza un lungo periodo di preparazione.

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.

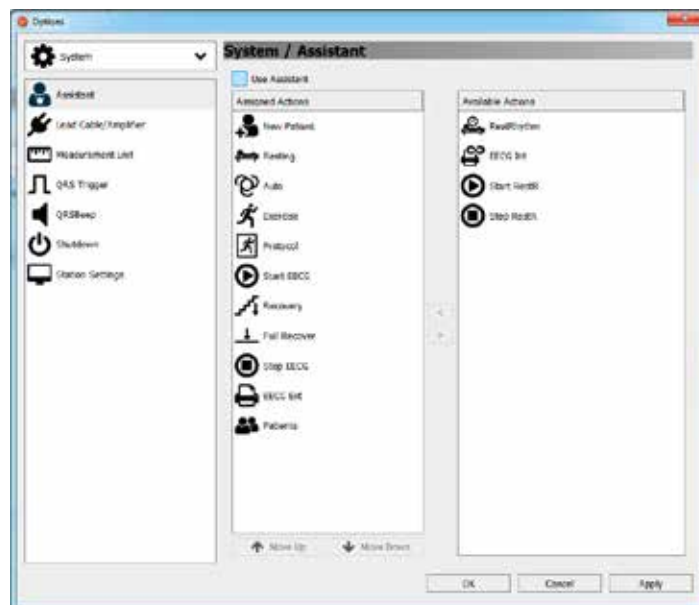
VERIFICA ECG

I dati Full Disclosure consentono di valutare ogni battito e aritmia per una maggiore sicurezza clinica. Anche durante il test da sforzo è possibile confrontare le strisce ECG delle fasi precedenti o perfino di test precedenti.

SCHERMO DI COLLEGAMENTO A VISUALIZZAZIONE MULTIPLA

Collega facilmente e rapidamente i cavi di derivazione:

- ❖ Diagramma di posizionamento degli elettrodi codificato per colore
- ❖ Triangolo dinamico del "livello di rumorosità"
- ❖ La visualizzazione della forma d'onda ECG in tempo reale aiuta a individuare i problemi di collegamento prima di iniziare il test



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



PIANIFICATORE GUIDA

Programmate i passi della funzione Guida secondo le vostre esigenze assegnando le azioni da eseguire.

La Guida vi assisterà nelle azioni programmate evidenziando i pulsanti corrispondenti.

New Patient
 Resting
 Auto
 Exercise
 Protocol
 Start EECG
 Recovery

STRUMENTI DIAGNOSTICI SUPERIORI

Hyper Q™: analisi dei segnali QRS ad alta frequenza

Filtri sofisticati: programma di analisi per la gestione degli artefatti e del rumore leader del settore

Acquisizione e analisi dell'ECG a 16 derivazioni: ECG a riposo e da sforzo



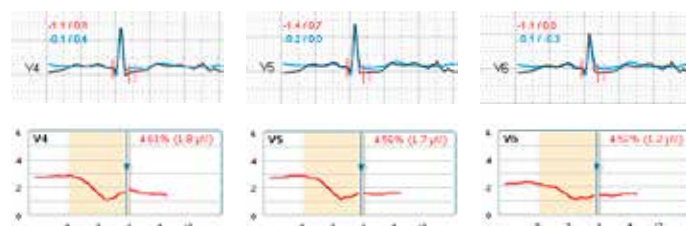
SAECG (ANALISI DEI POTENZIALI RITARDATI)

Quest'analisi è un'alternativa non invasiva al test invasivo dell'aritmia ventricolare. Consente di rilevare i micropotenziali che si verificano dopo il complesso QRS. Risparmio di tempo grazie alla registrazione diretta dei dati di misurazione: è sufficiente premere un solo pulsante.

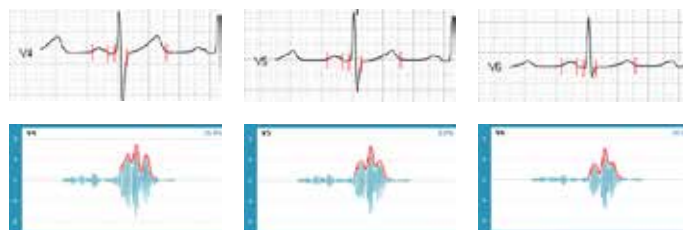
HYPER Q™

Analisi unica, dimostrata scientificamente e clinicamente, dei segnali QRS ad alta frequenza, che migliora significativamente l'accuratezza e l'efficacia dell'ECG da sforzo e a riposo di routine

- Diagnosi più sensibile dei pazienti ischemici
- Minor numero di falsi allarmi in pazienti non ischemici
- Accuratezza indipendente dal sesso
- Diagnosi determinata nei pazienti con ECG da sforzo e a riposo equivoci
- Riduce i costi sanitari eliminando test diagnostici costosi superflui
- Previene l'esposizione superflua a procedure radioattive o invasive



ECG da sforzo: paziente con ST normale e HyperQ negativo
75 anni, maschio, CAD: l'analisi del segmento ST non mostra irregolarità. L'analisi HyperQ ha invece rilevato correttamente ischemia significativa.

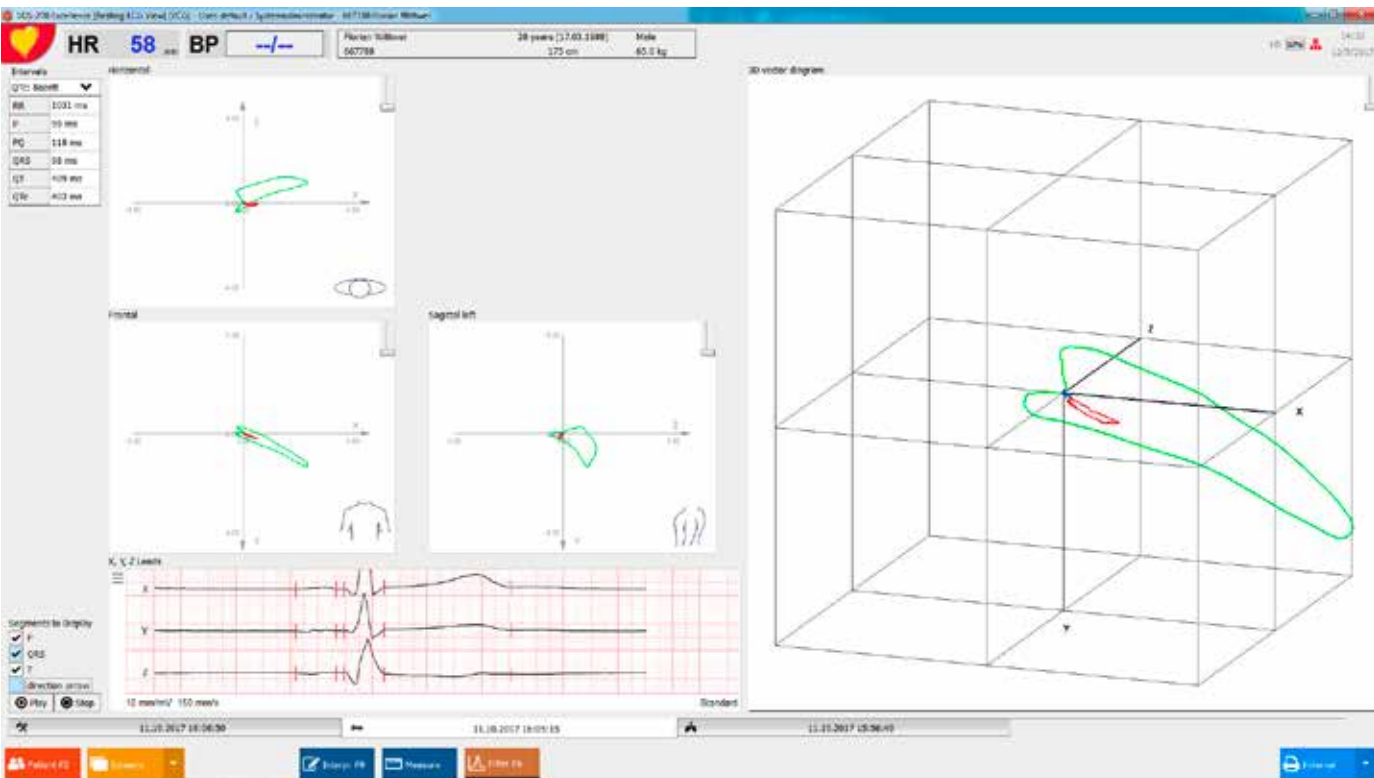


ECG a riposo: paziente con HyperQ positivo e ACS (sindrome coronarica acuta)

62 anni, femmina, ACS: come si vede nella figura, l'analisi del segmento ST non mostra irregolarità. L'analisi HyperQ rileva invece correttamente ischemia significativa.

DIAGRAMMA VETTORIALE 3D

Visualizzazione 3D dell'attività elettrica cardiaca e diagnosi completa delle pareti frontale e posteriore.



FILTRO POLIVALENTE ADATTATIVO SOFISTICATO

SCHILLER offre un programma di analisi per la gestione degli artefatti e del rumore leader del settore. Il filtro RNS fornisce al medico misurazioni ECG accurate e di qualità eccellente senza filtraggio eccessivo e senza compromettere la rilevanza clinica.

ACQUISIZIONE E ANALISI ECG A 16 DERIVAZIONI DI SCHILLER

Mentre in passato i programmi di analisi ECG a riposo erano limitati a 12 derivazioni simultanee, l'algoritmo a 16 derivazioni di SCHILLER analizza ora fino a 16 derivazioni delle forme d'onda ECG acquisite simultaneamente per fornire un'interpretazione del ritmo e della morfologia in una vasta gamma di popolazioni di pazienti. L'algoritmo è conforme alle linee guida e alle raccomandazioni più aggiornate, come le Raccomandazioni AHA/ACCF/HRS 2007 Parte II¹ e le Raccomanda-

zioni AHA/ACCF/HRS 2009 Parte VI² per la standardizzazione e l'interpretazione dell'ECG.

L'algoritmo a 16 derivazioni di SCHILLER va oltre l'interpretazione tradizionale a 12 derivazioni dell'ECG a riposo. Esso fornisce inoltre capacità diagnostiche incrementali non associate ai programmi di analisi del passato. L'analisi integrata a 16 derivazioni sfrutta gli elettrodi opzionali sulla parte destra del torace e della schiena per fornire interpretazioni estese del dolore toracico nell'adulto.

Nell'ECG da sforzo, l'uso di derivazioni precordiali destre (ECG a 16 derivazioni) unitamente alle sei derivazioni precordiali sinistre standard aumenta fortemente la sensibilità del test da sforzo per la diagnosi della coronaropatia³.

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 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

