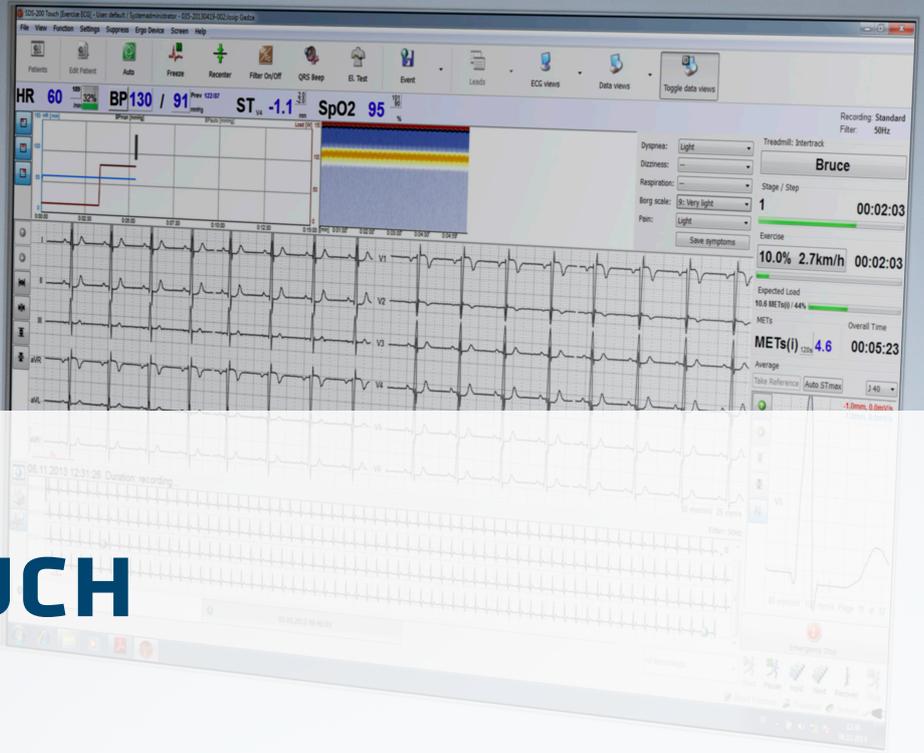


SCHILLER

CARDIOVIT CS-200 Touch



# CARDIOVIT CS-200 TOUCH

Les systèmes ECG d'effort  
nouvelle génération



**SCHILLER**  
The Art of Diagnostics

# CARDIOVIT CS-200 TOUCH

Avec le CARDIOVIT CS-200 Touch, l'avenir est à votre portée – lorsque précision, performance et ergonomie élaborée ne font plus qu'un.

## UN DESIGN MODERNE ET ERGONOMIQUE

Doté d'un faible encombrement et de roulettes faciles à manœuvrer, le CS-200 Touch se glisse même dans les coins les plus étroits et encombrés et peut être déplacé d'une pièce à l'autre sans aucune difficulté.

Le chariot réglable en hauteur s'adapte parfaitement à la position de travail qui vous convient le mieux.



## À VOTRE FAÇON

Quelle que soit votre préférence en matière de saisie des données, nous couvrons toutes les possibilités: clavier sans fil, lecteur de code-barres, écran tactile, mais aussi téléchargement de données patient et listes de travail à partir d'un système d'information hospitalier.

## DROIT AU BUT

Utilisez le meilleur outil qui soit pour passer rapidement à l'étape suivante: votre doigt.

- 1 Panel PC médical avec revêtement plastique antibactérien facile à nettoyer
- 2 Réglage automatique ou manuel de la luminosité de l'écran pour une utilisation en tout lieu
- 3 Large plan de travail pour vos documents cliniques

- 4 Poignée et support du clavier réglables en hauteur pour une position de travail optimale
- 5 Saisie des données avec clavier sans fil
- 6 Câblage intégré pour un confort accru
- 7 Roulettes faciles à manœuvrer pour un transport en douceur et sans effort



### SAISIE DES DONNÉES FACILE

Saisie des données aussi facile et rapide que possible. Saisissez simplement les données avec le lecteur de code-barres.

La mise en surbrillance automatique de la fonction suivante guide les nouveaux utilisateurs pas à pas de la première à la dernière étape. Cette option peut être activée ou désactivée.

Disposition personnalisable de l'affichage, afin de ne garder à l'écran que les informations dont vous avez besoin.

Précision inégalée des mesures de pression artérielle grâce à l'analyse des bruits K de Schiller (SKA) qui combine les techniques auscultatoire et oscillométrique.

ECHO View™: un excellent outil graphique intuitif pour repérer facilement les arythmies ainsi que les variations des intervalles QT et PR et du segment ST.

Laissez le système choisir le protocole qui convient le mieux à l'état de santé du patient ou sélectionnez manuellement le protocole que vous souhaitez.

## RACCORDEMENT AISÉ

Le raccordement des brins est simple et rapide, que vous soyez à gauche ou à droite du patient. La représentation couleur des dérivations permet d'identifier les électrodes thoraciques qui posent problème.

## PERSONNALISEZ VOS RAPPORTS

Vous êtes libre de modifier la présentation des rapports finaux selon vos préférences. Différentes mises en page peuvent être créées sur un même système.

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: [Diagram of human torso with colored dots for R, N, F, L electrodes]

Legend: ▲ weak signal ▲ electrode off

Digital Hospital Cardiology

Name: **John Smith**  
ID: **1000-20131022-003**

22.10.2013 11:01:52

Birth: 20.06.1969  
Age: 44y  
Gender: M  
Height: 180 cm  
Weight: 74 kg  
BMI: 22.8

Max Load	241 W / 189 W / 128 %	Prephase	-	Protocol	GORDI
Max METs	12.3	Warm-up	-	Ergo / BP	Intertrack / BP-200 plus
Max HR	143 /min / 176 /min / 81 %	Exercise	02:18	Lead / J-point	Standard / 1140 ms
Rest BP	- / -	Recovery	08:59		
Max Load BP	114 / 95 mmHg	Total	04:37		
Max Load BP x HR 1/100	16302 mmHg / min		15:54		
Rest BP x HR 1/100	-				
DP-Factor	-				
PWC 130/150/170	162 W / - / -				
W 130/150/170	2.19 W/kg / - / -				

Medication: Indication: Risk Factor:

Requested by: Abort:

# LES SYSTÈMES ECG D'EFFORT NOUVELLE GÉNÉRATION



## VITESSE ET PRÉCISION FONT LA DIFFÉRENCE

Il vous suffit de toucher l'écran couleur haute résolution pour enregistrer, sélectionner et imprimer des ECG de qualité en un tour de main. De la saisie complète et exacte des données aux rapports personnalisables, le CARDIOVIT CS-200 Touch est conçu dans ses moindres détails pour améliorer la productivité et rationaliser l'épreuve d'effort.

### AUTONOME OU EN RÉSEAU

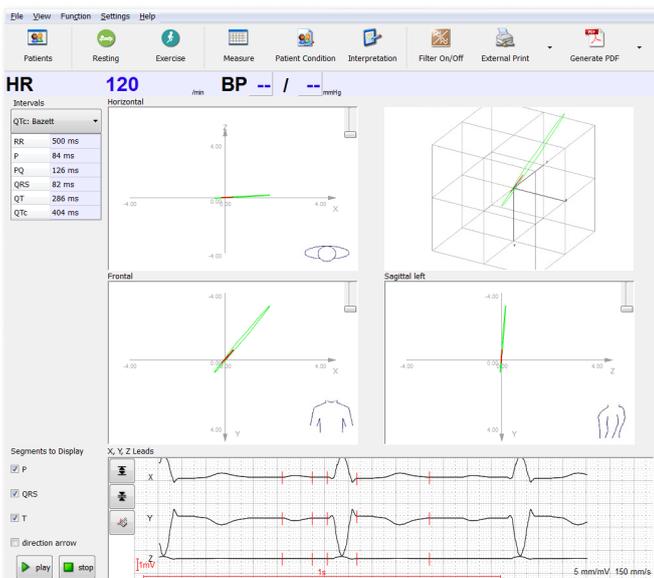
- ❖ Aucun événement ne passe inaperçu grâce à la sauvegarde de toutes les données d'ECG : revenez en arrière pendant ou après l'épreuve d'effort et effectuez à tout moment des comparaisons avec des tests antérieurs pour étayer vos diagnostics.
- ❖ Une classification par couleur des arythmies permet la vérification immédiate des battements ectopiques et des événements significatifs.
- ❖ Des compas à l'écran permettent de confirmer les résultats d'ECG à la volée.
- ❖ Une liste d'énoncés définie au préalable par l'utilisateur permet de préparer le rapport final avant même la fin du test.

# UN OUTIL DE DIAGNOSTIC UNIQUE

## UNE TECHNOLOGIE DE POINTE - VOTRE INVESTISSEMENT DANS L'AVENIR

Véritable concentré de technologie – des filtres plus performants pour une qualité optimale des courbes aux signaux à haute résolution avec stockage et analyse à 1000 Hz, le CS-200 Touch ouvre la voie à des avancées diagnostiques majeures:

- ❖ Acquisition et analyse de 16 dérivations.
- ❖ ECG vectoriel avec représentation en 3D de l'activité électrique du coeur, pour un diagnostic complet des parois antérieure et postérieure.
- ❖ Analyse de l'ECG avec moyennage du signal (SAECC), aide décisionnelle à la stratification des arythmies ventriculaires et alternative viable aux examens invasifs complexes.
- ❖ Quatre formules de correction de l'intervalle QT pour la fréquence cardiaque (Bazett, Fridericia, Framingham, Hodges).
- ❖ ETM, un algorithme complet pour l'interprétation de l'ECG en fonction de l'âge et du sexe, en plus de mesures supplémentaires pour la dérivation précordiale droite.

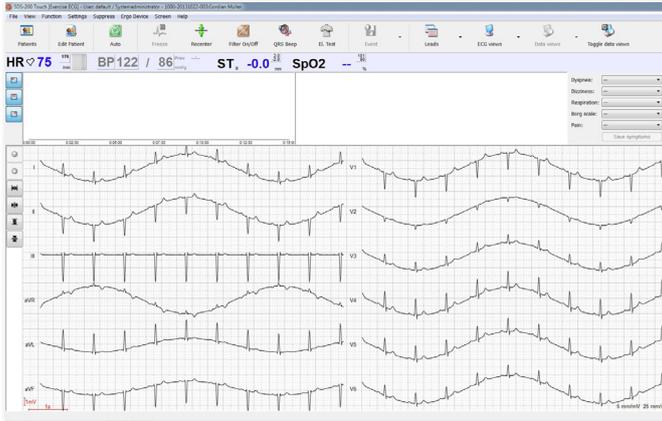


### VECTEUR 3D

Au choix : dérivations standard pour une application simple ou dérivations Frank pour une visualisation plus exacte de la paroi postérieure.

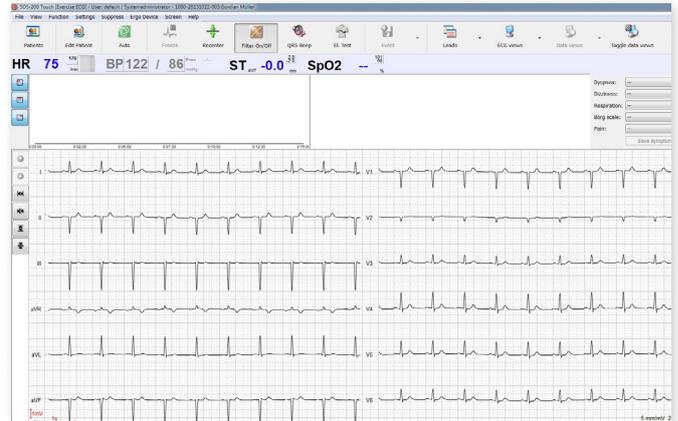
## LE DÉFI

Obtenir une ligne de base stable et un ECG de bonne qualité malgré les mouvements du patient durant l'épreuve d'effort constitue toujours un défi.



## LA SOLUTION

La mise au point de filtres sophistiqués, comme le RSNF™, qui réduisent les artéfacts de mouvement tout en préservant les données du segment ST.



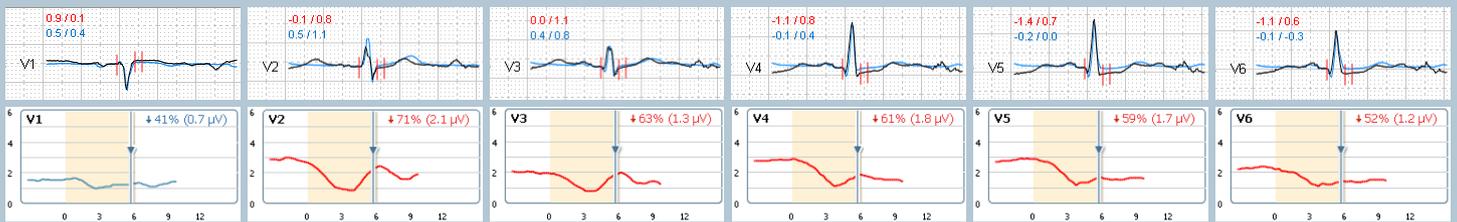
Méthode d'analyse des signaux QRS à haute fréquence unique, scientifiquement et cliniquement prouvée, améliorant significativement la précision et l'efficacité des ECG d'effort de routine.

- ❖ Meilleure sensibilité pour le diagnostic des patients ischémiques
- ❖ Moins de fausses alertes chez les patients non ischémiques
- ❖ Précision indépendante du sexe des patients

- ❖ Diagnostic clair en cas d'ECG d'effort ambigu
- ❖ Réduction des coûts de santé : les examens diagnostiques coûteux deviennent superflus
- ❖ Évite d'avoir recours à des procédures radioactives ou invasives superflues

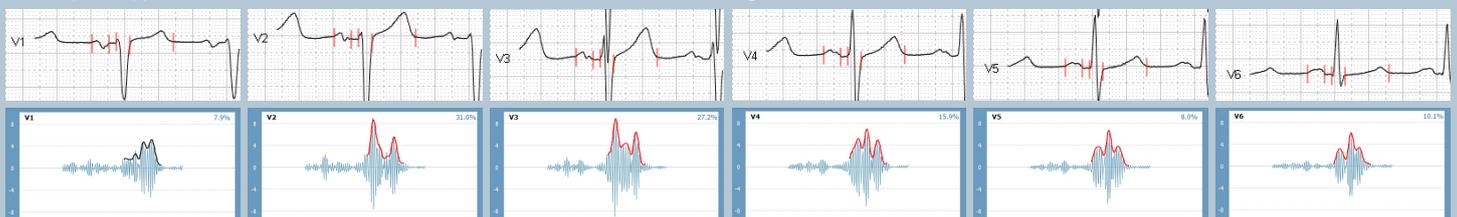
### ECG D'EFFORT: PATIENT AVEC HYPER Q™ ET MAC (MALADIE DES ARTÈRES CORONAIRES)

75 ans, homme, MAC : l'analyse du segment ST ne montre aucune anomalie.  
L'analyse HyperQ a toutefois correctement détecté une ischémie significative.



### ECG DE REPOS: PATIENT AVEC HYPER Q™ ET SCA (SYNDROME CORONARIEN AIGU)

62 ans, femme, SCA : tel que démontré ci-contre, l'analyse du segment ST ne montre aucune anomalie.  
L'analyse HyperQ a toutefois correctement détecté une ischémie significative.





**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 medicinski instrumenti 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  
adv@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 - 400 001, 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  
www.schiller-cis.com



**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

