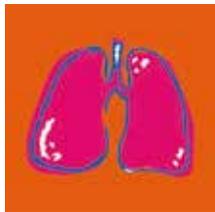




THE ART OF DIAGNOSTICS

SCHILLER. Nous sauvons des vies.



50 years
Swiss medtech innovations



SCHILLER
The Art of Diagnostics



Alfred E. Schiller

Technologie médicale innovante suisse à travers le monde

Fondée en 1974 par Alfred E. Schiller, la compagnie SCHILLER a vu le jour dans un petit appartement de quatre pièces, sous la forme d'une entreprise individuelle. Très vite, elle a connu une croissance remarquable et s'est transformée en un groupe prospère, employant aujourd'hui plus de 1400 collaborateurs, avec 31 filiales et un réseau de distribution présent dans le monde entier.

Aujourd'hui, SCHILLER s'impose comme un fabricant et fournisseur de renommée internationale dans le domaine des dispositifs de diagnostic et de réanimation cardiopulmonaire, de monitoring des patients, ainsi que dans la conception de solutions logicielles innovantes destinées aux professionnels de santé.

Depuis plus de 50 ans, SCHILLER s'engage avec détermination dans la prévention de la mort subite d'origine cardiaque. Cette histoire a débuté avec le lancement

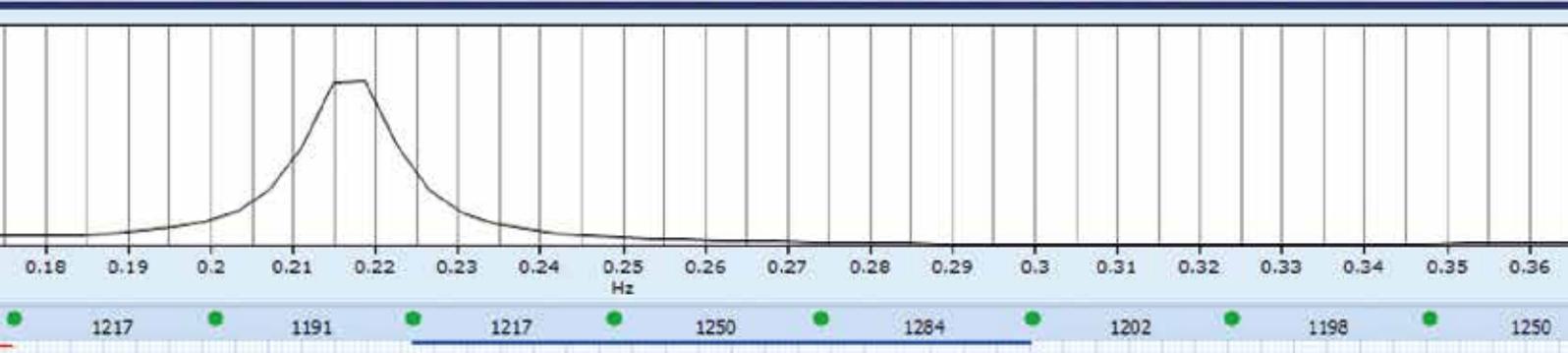
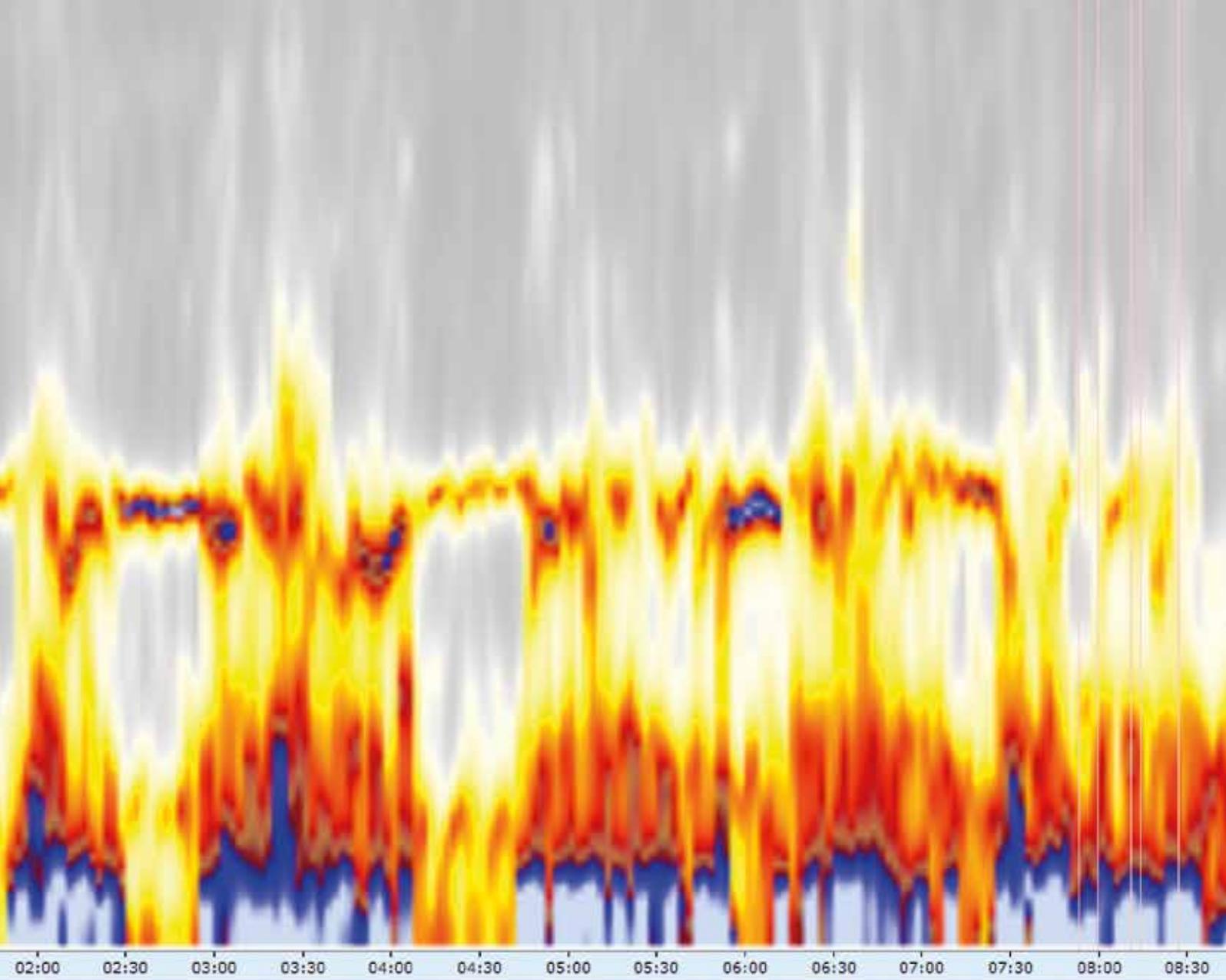


d'un électrocardioscope d'urgence au format de poche. Cette innovation de rupture a non seulement permis à la société de bâtir sa réputation, mais également de fixer de nouveaux standards dans le domaine médical. Grâce à des thérapies innovantes et des programmes de rééducation adaptés, les professionnels de santé disposent aujourd'hui des moyens nécessaires pour protéger tous les groupes d'âge face à ce risque vital. Portée par un succès croissant, SCHILLER a progressivement élargi sa gamme de produits: des tensiomètres et spiromètres sont venus compléter les premiers dispositifs, tandis que des stations de diagnostic complètes et des systèmes de monitoring avancés ont été conçus pour répondre aux besoins des établissements de santé et des cabinets médicaux. Parallèlement à cette expansion, SCHILLER a créé de nouveaux sites de production et des centres

d'excellence stratégiques. Le siège social de SCHILLER se situe à Baar, en Suisse. Un centre d'excellence dédié à la défibrillation et au monitoring a été implanté à Wissembourg, en France, tandis qu'un second centre, établi à Graz, en Autriche, a permis l'intégration de la société medilog. Cette dernière, reconnue pour son expertise dans les ECG longue durée haut de gamme, renforce ainsi le savoir-faire du groupe. L'alliance avec GANSHORN, entreprise réputée pour ses solutions de diagnostic de la fonction pulmonaire, a marqué une nouvelle étape clé dans l'évolution de SCHILLER.

Nous vous invitons à découvrir, au fil des pages de ce catalogue, la diversité et l'innovation qui caractérisent nos produits et solutions.

Pour plus d'informations: www.schiller.ch



■ TABLE DES MATIÈRES

- 6 ECG de repos
- 10 ECG d'effort
- 18 ECG et MAPA Holter
- 22 Tests de la fonction pulmonaire
- 28 Soins d'urgence et réanimation
- 36 Monitoring sous IRM
- 38 Solutions de connectivité et de gestion des données
- 42 Programmes d'analyse diagnostique

Ce catalogue présente la gamme principale des produits SCHILLER. D'autres produits sont disponibles pour des marchés spécifiques. SCHILLER se réserve le droit de modifier la conception, les spécifications et les caractéristiques présentées, ou d'interrompre le produit décrit à tout moment sans préavis ni obligation. Les images peuvent être représentatives. Certains produits peuvent ne pas être autorisés par voie réglementaire ou mis en vente sur tous les marchés. Contactez votre représentant SCHILLER pour les informations les plus récentes et la disponibilité.



ECG DE REPOS

- › **CARDIOVIT AT-1 G2**
- › **CARDIOVIT AT-102 G2**
- › **CARDIOVIT AT-180**
- › **CARDIOVIT FT-1**
- › **CARDIOVIT FT-2**

CARDIOVIT AT-1 G2

Le pouvoir de la simplicité

Digne successeur du modèle CARDIOVIT AT-1, l'AT-1 G2 offre un socle technologique plus performant grâce aux dernières innovations SCHILLER. Il se distingue par sa qualité de signal exceptionnelle ainsi que par le nouvel algorithme d'interprétation.

La convivialité est garantie avec un flux de travail étape par étape et une saisie des données patient facile à effectuer. Un écran couleur et un clavier facile à nettoyer complètent cet électrocardiographe intuitif et fiable.

- ❖ Saisie facile des données patient
- ❖ Qualité de signal exceptionnelle pour l'ECG adulte et pédiatrique
- ❖ Détection d'inversion des dérivations
- ❖ Assistant de mise en place des électrodes avec courbes à codes couleur
- ❖ Interprétation ETM et CCAA (en option)



CARDIOVIT AT-1 G2

CARDIOVIT AT-102 G2

Simple, intelligent et technologie de pointe

Le CARDIOVIT AT-102 G2 est équipé d'un écran couleur 8" et de touches de fonction tactiles. Par ailleurs, grâce à son clavier alphanumérique avec surface scellée permettant un nettoyage aisé, cet appareil convient parfaitement à une utilisation intensive. La technologie de batterie intelligente garantit plus de 8 heures d'enregistrement ECG.

La communication bidirectionnelle permet d'accéder facilement aux données et de transférer rapidement des rapports ECG vers les systèmes SIH/DME. La connectivité Wi-Fi et LAN combinée à l'affichage ECG à l'écran et une grande capacité de mémoire permettent d'effectuer un flux de travail sans papier et de réaliser des économies sur les coûts. Lorsqu'un rapport sur papier est nécessaire, des impressions personnalisées peuvent être générées sur l'imprimante thermique A4 haute résolution interne.

- ❖ Écran couleur 8" haute résolution
- ❖ Touches de fonction tactiles
- ❖ Clavier alphanumérique facile à nettoyer, avec film de protection
- ❖ Plus de 8 heures d'autonomie de la batterie, avec impression ECG
- ❖ Rythme de repos jusqu'à 10 minutes
- ❖ Assistant de mise en place des électrodes, avec courbes à codes couleur et modèle anatomique
- ❖ Détection d'inversion des électrodes
- ❖ Communication Wi-Fi bidirectionnelle rapide et sécurisée via SCHILLER Link et SCHILLER Server
- ❖ Interprétation ETM, y compris ETM Sport et CCAA (en option)
- ❖ Logiciel d'effort de base (en option)
- ❖ Liste de travail (en option)
- ❖ Spirométrie basée sur la technologie à ultrasons du SpiroScout SP plus (en option)



CARDIOVIT AT-102 G2

CARDIOVIT AT-180

Systeme ECG à 16 dérivations haute performance

Ce poste de travail polyvalent combine le plus grand écran tactile à des outils cliniques avancés.

L'électrocardiographe haut de gamme AT-180 de SCHILLER est basé sur la nouvelle plateforme logicielle SCHILLER.

Il offre une conception robuste pour les hôpitaux les plus fréquentés, ainsi qu'une combinaison d'applications qui en font le poste de travail polyvalent idéal pour les cabinets privés.

- ❖ Écran multitactile haute résolution de 18,5" pour un grand confort de lecture de l'ECG
- ❖ Clavier grand format avec un couvercle durable et interchangeable qui protège contre la poussière, la saleté et les liquides, pour un niveau d'hygiène très élevé
- ❖ Rythme de repos jusqu'à 20 minutes
- ❖ ECG Framer: Création d'un ECG de repos de 10 secondes à partir d'un enregistrement de rythme de repos
- ❖ Assistant de mise en place des électrodes, avec courbes à codes couleur et modèle anatomique
- ❖ Détection d'inversion des électrodes
- ❖ Communication Wi-Fi bidirectionnelle rapide et sécurisée, PDQ
- ❖ Liste de travail
- ❖ Test d'effort (en option)
- ❖ Divers programmes d'analyse diagnostique: ETM, ETM Sport, SAECG (ECG moyenné), Vector ECG, détection des arythmies, outil de remesure manuelle (en option)
- ❖ Acquisition et analyse de repos de 16 dérivations: basées sur des données de mesure réelles, pas seulement sur des calculs (en option)



CARDIOVIT AT-180

CARDIOVIT FT-1

Électrocardiographe compact offrant une performance maximale

CARDIOVIT FT-1 est un électrocardiographe ultraportable, doté d'un écran tactile multipoint 8", intuitif et haute résolution, ainsi que d'une imprimante thermique intégrée.

Conçu pour les utilisateurs qui accordent une grande importance à la technologie de pointe, le CARDIOVIT FT-1 est un appareil réseau qui permet une connectivité et un flux de travail sans papier.

- ❖ Puissance et flexibilité d'un PC dans un appareil d'ECG portable
- ❖ Communication Wi-Fi bidirectionnelle rapide et sécurisée
- ❖ Divers programmes d'analyse diagnostique optionnels: interprétation automatique ETM, ETM Sport basé sur les critères de Seattle, CCAA pour une détection précoce d'un STEMI
- ❖ Rythme de repos jusqu'à 4 minutes
- ❖ Assistant de mise en place des électrodes, avec courbes à codes couleur et modèle anatomique
- ❖ Détection d'inversion des électrodes
- ❖ Qualité de signal exceptionnelle pour l'ECG adulte et pédiatrique
- ❖ Liste de travail (en option)



CARDIOVIT FT-1

CARDIOVIT FT-2

Conçu pour l'hôpital

CARDIOVIT FT-2 est le premier électrocardiographe portable de SCHILLER avec une imprimante thermique en option.

Conçu pour l'environnement hospitalier, avec une approche innovante, le CARDIOVIT FT-2 se distingue par son écran tactile multipoint 15" haute-ment hygiénique, une cybersécurité avancée et des fonctionnalités de connectivité étendue.

- ❖ Grand écran 15" multipoint facile à nettoyer et à utiliser
- ❖ ECG de repos avec l'algorithme ETM de SCHILLER pour l'interprétation des ECG avec ETM Sport
- ❖ Enregistrement du rythme de repos jusqu'à 20 minutes
- ❖ Spirométrie basée sur la technologie à ultrasons du SpiroScout SP plus (option)
- ❖ Noyau Linux de sécurité renforcée pour une réduction maximale du risque en cas de cyberattaques
- ❖ Contrôle d'accès configurable
- ❖ Protocoles Wi-Fi comprenant l'authentification à base de certificat
- ❖ Imprimante thermique en option
- ❖ Chariot personnalisé pour le rangement ordonné des câbles

CARDIOVIT FT-2





ECG D'EFFORT

- › **CARDIOVIT CS-104**
- › **CARDIOVIT CS-200 Excellence**
- › **CARDIOVIT CS-200 Office ErgoSpiro**
- › **CARDIOVIT CS-200 Excellence ErgoSpiro**
- › **CARDIOVIT CS-300**
- › **BP-200 plus**
- › **Ergomètres**
- › **Tapis roulants**

CARDIOVIT CS-104

ECG d'effort dans un système intégré

Le CARDIOVIT CS-104 réunit toutes les fonctions essentielles de l'ECG et les possibilités souhaitées dans un système intégré. L'unité comprend un PC, un moniteur, un chariot et un module d'acquisition sans fil (MS-12 BT) ou filaire (MS-12 USB). Le CARDIOVIT FT-1 peut également être utilisé pour l'acquisition d'ECG. Le système est entièrement pré-installé et testé par SCHILLER, et donc prêt à l'emploi pour la pratique clinique.

Le CARDIOVIT CS-104 est également disponible comme logiciel PC d'ECG de repos, avec modules de test d'effort et de spirométrie en option.

- ❖ ECG d'effort avec détection de l'arythmie en option
- ❖ Test d'effort pharmacologique
- ❖ ECG de repos doté du programme d'analyse ETM de SCHILLER ainsi que d'ETM Sport, le programme d'interprétation automatique pour les athlètes
- ❖ Jusqu'à 60 minutes d'enregistrement du rythme de repos, avec détection d'arythmie en option
- ❖ ECG Framer: ECG de repos de 10 secondes à partir du rythme de repos
- ❖ ECG vectoriel, en option
- ❖ Spirométrie basée sur la technologie à ultrasons du SpiroScout SP plus, en option
- ❖ BP-200 plus pour la mesure optionnelle de la pression artérielle et de la SpO₂ pendant l'épreuve d'effort
- ❖ Station de travail intégrée permettant l'analyse des données à partir de tous les appareils SCHILLER connectés au serveur SCHILLER.
- ❖ Connectivité bidirectionnelle (y compris la liste de travail et la requête de données patient [PDQ]) vers les systèmes DME, SIH et PACS



CARDIOVIT CS-104

CARDIOVIT CS-200 Excellence

Système ECG d'exercice haut de gamme

Le système d'évaluation cardiaque CS-200 Excellence pour les tests d'efforts de SCHILLER met surtout l'accent sur la performance.

Grâce à ses algorithmes hors-pair et une connectivité parfaite avec le système d'information cardiologique EMR, SEMA et le PACS, le système CS-200 Excellence permet d'optimiser de façon rapide et facile le déroulement de vos opérations numériques.

- ❖ Qualité des données grâce à des algorithmes qui fournissent des résultats de test particulièrement clairs et précis
- ❖ Logiciel de mesure d'ECG avec mesures précises des signaux cardiaques enregistrés
- ❖ Rythme de repos
- ❖ Assistant de mise en place des électrodes avec vérification de la qualité du signal, permettant d'améliorer la qualité des ondes dont la forme est défectueuse
- ❖ Test d'efforts pharmacologique
- ❖ Acquisition et analyse de 16 dérivations pour ECG de repos et d'efforts: basées sur des données de mesure réelles, pas uniquement sur des calculs
- ❖ Divers programmes d'analyse diagnostique: ETM, ETM Sport, HyperQ™ (de repos et d'effort), ECG moyenné (SAECG), boîte à outils FA



CARDIOVIT
CS-200 Excellence

CARDIOVIT CS-200 Office ErgoSpiro

Prend en charge toutes les applications essentielles de l'ErgoSpiro

Le CARDIOVIT CS-200 Office ErgoSpiro permet d'effectuer des tests de la fonction cardio-pulmonaire (CPET) conformément aux directives ATS/ERS les plus récentes.

Combinés aux ECG à 12 dérivations de qualité diagnostique, les tests métaboliques conviennent à de nombreux types de patients, y compris les athlètes de haut-niveau. Le programme PWC Ergo constitue le cœur du système. Avec le pneumotachographe, il permet d'assurer un degré de précision inégalé.

- ❖ Analyse d'échange de gaz par respiration (VE , VO_2 , VCO_2) avec cellule ultrasonique unique, ne nécessitant aucun entretien, pour la mesure du CO_2 ; calibration rapide, facile et entièrement assistée pour des mesures de haute précision; affichage de graphiques et de données à l'aide de 9 panneaux standard ou définis par l'utilisateur
- ❖ ECG d'effort à 12 dérivations entièrement intégré avec acquisition sans-fil pour plus de confort
- ❖ Stockage complet des signaux ECG continus et non filtrés
- ❖ ECG de repos avec interprétation automatique de l'ETM; ETM sport pour l'interprétation des données cardiaques des athlètes
- ❖ Mesure automatique de la tension artérielle avec module optionnel SpO_2 intégré à partir du BP-200 plus
- ❖ L'option LFSport pour l'évaluation de la performance pulmonaire et la planification de l'effort sont deux fonctions complètes pour une utilisation dans le domaine de la médecine sportive.



CARDIOVIT CS-200 Office ErgoSpiro

CARDIOVIT CS-200 Excellence ErgoSpiro

L'art du diagnostic d'effort cardio-pulmonaire

Le CARDIOVIT CS-200 Excellence ErgoSpiro réalise, au sein d'un seul appareil, des tests de la fonction pulmonaire et des évaluations métaboliques avec une précision et une simplicité remarquables. Il intègre un ECG d'effort à 12 ou 16 dérivations de qualité diagnostique, sans les compromis habituellement rencontrés avec les systèmes combinés.

Il permet d'effectuer des mesures chez les enfants et les adultes, qu'ils soient patients ou athlètes, et de recueillir des données d'une respiration à l'autre.

- ❖ Analyse d'échange de gaz par respiration (VE , VO_2 , VCO_2) avec cellule ultrasonique unique, ne nécessitant aucun entretien, pour la mesure du CO_2 ; calibration rapide, facile et entièrement assistée pour des mesures de haute précision; affichage de graphiques et de données à l'aide de 9 panneaux standard ou définis par l'utilisateur
- ❖ ECG d'effort à 12 ou 16 dérivations entièrement intégré
- ❖ ECG de repos avec interprétation automatique ETM
- ❖ ETM Sport pour interprétation du cœur des athlètes
- ❖ Mesure automatique de la tension artérielle avec module optionnel SpO_2 intégré à partir du BP-200 plus
- ❖ L'option LFSport pour l'évaluation de la performance pulmonaire et la planification de l'effort sont deux fonctions complètes pour une utilisation dans le domaine de la médecine sportive.



CARDIOVIT CS-200 Excellence ErgoSpiro

CARDIOVIT CS-300

Précision et fiabilité dans chaque battement

Le système d'épreuve d'effort haut de gamme CARDIOVIT CS-300 de SCHILLER est conçu pour les hôpitaux à forte activité. Il répond aux exigences d'hygiène, d'efficacité et de précision.

Le CARDIOVIT CS-300 est doté d'une acquisition ECG sans fil, d'options d'analyse haut de gamme personnalisables, d'une connectivité étendue et d'une cybersécurité renforcée.

- ❖ Fonctionnalités standard: ECG de repos, le rythme de repos (jusqu'à 60 minutes), ECG Framer (ECG de repos de 10 secondes dérivé du rythme de repos), l'ECG d'effort et l'épreuve d'effort pharmacologique.
- ❖ Fonctionnalités supplémentaires du logiciel: Détection avancée des arythmies, comparaison des tests, visualisation avec ECHOView
- ❖ Fonctionnalités logicielles en option: ECG moyenné (SAECG), ECG vectoriel
- ❖ Interprétation automatisée de l'ECG de repos avec les algorithmes SCHILLER ETM et ETM Sport
- ❖ Module d'acquisition ECG 12 dérivation sans fil MS-12 BT ou câble patient standard (ECG 10 brins/12 dérivation ou 14 brins/16 dérivation)
- ❖ Écran tactile 27" 4K clair et lumineux
- ❖ Clavier étanche avec touches d'accès rapide
- ❖ BP-200 plus pour la mesure de la pression artérielle et de la SpO₂ (en option)
- ❖ La communication bidirectionnelle et la connectivité étendue garantissent la sécurité et la précision des données, et permettent un transfert rapide et automatisé des données
- ❖ Imprimante thermique intégrée à haut volume



CARDIOVIT CS-300

BP-200 plus

Précision et performance

Le BP-200 plus est un appareil non invasif de mesure de la tension artérielle pour le test d'effort, conçu pour mesurer et afficher automatiquement les tensions artérielles systolique et diastolique d'un patient à des intervalles programmés ou à la demande de l'opérateur.

Le BP-200 plus recourt à deux méthodes de mesure: l'analyse de son K de SCHILLER avant ou sans déclencheur QRS pour les mesures pendant le test d'effort et les mesures oscillométriques pour les situations de repos.

- ❖ Affichage en temps réel avec forme d'ondes et mesures
- ❖ Données de tendance tabulaires et graphiques
- ❖ Interface RS-232 pour la communication avec les systèmes d'ECG de SCHILLER
- ❖ Mesures de la TA initiées automatiquement ou manuellement
- ❖ Mesure de la SpO₂, en option
- ❖ Spécialement conçu pour les tests d'effort



BP-200 plus

ERG 910 plus/ERG 911 plus

Silencieux, compacts, configurables

Les vélos ergomètres ERG 910 plus et ERG 911 plus ont été conçus pour une utilisation en cardiologie.

Les dispositifs sont utilisés pour effectuer des exercices définis lors d'examens ergométriques et d'applications thérapeutiques. Toutes les données d'effort majeures (notamment la tension artérielle, la fréquence cardiaque, la cadence de pédalage, les informations codées par couleur relatives à une cadence de pédalage adéquate) sont affichées dans un format compact.

- ❖ Deux modes de fonctionnement:
 - Fonctionnement à distance depuis un appareil maître (ECG, PC, etc.)
 - Fonctionnement autonome avec un protocole par étapes définissable par l'utilisateur ou un contrôle de charge manuel
- ❖ Écran pivotant (180°), guidon réglable (360°)
- ❖ Connexion Bluetooth et RS-232

- ❖ Position assise ergonomique pour les patients mesurant entre 1,40 m et 2,10 m
- ❖ Poids de patient jusqu'à 160 kg
- ❖ Cadre bas pour un accès facile
- ❖ Sans entretien et pratiquement silencieux, grâce à un entraînement par courroie
- ❖ Structure stable en tubes d'acier, encombrement minimal
- ❖ Masse giratoire optimale pour une sensation de pédalage agréable
- ❖ Raccordement secteur 230 V

Options et accessoires

- ❖ Mesure de la tension artérielle avec déclencheur QRS
- ❖ Raccordement secteur 115 V
- ❖ Selle et pédales pour enfant à partir de 1,20 m
- ❖ Avec stabilisateur pour les patients de plus de 140 kg ou de plus de 190 cm

ERG 910 plus

- ❖ Plage de charge de 20 à 500 watts, 20 à 999 watts en option



ERG 910 plus

ERG 911 plus

- ❖ Plage de charge de 20 à 999 watts
- ❖ Hauteur de guidon réglable
- ❖ Hauteur de selle à réglage électrique (option)



ERG 911 plus

ERG 911 L

Ergomètre médical de sécurité couché/semi-couché

L'ergomètre de sécurité couché/semi-couché ERG 911 L a été conçu pour une utilisation en cardiologie.

Divers aspects de sécurité particuliers nécessitent l'utilisation d'un ergomètre de sécurité couché/semi-couché, notamment pour les patients soupçonnés d'avoir des troubles du système cardiovasculaire à l'effort à la suite d'un infarctus du myocarde ou après une chirurgie de pontage et pour les examens des patients âgés ou handicapés. Un positionnement optimal du patient sur la surface de couchage permet d'obtenir des performances identiques à celle d'un vélo ergomètre.

- ❖ Deux modes de fonctionnement:
 - Fonctionnement à distance depuis un appareil maître (ECG, PC, etc.)
 - Fonctionnement autonome avec un protocole par étapes définissable par l'utilisateur ou un contrôle de charge manuel
- ❖ Rotation électrique en continu (de 0° à 45°)
- ❖ Assise et appuie-tête à réglage électrique
- ❖ Unité de mesure précise de la tension artérielle avec accoudoir (en option)
- ❖ Connexion par Bluetooth ou RS-232
- ❖ Très silencieux (même à grande vitesse) et sans entretien grâce à l'entraînement par courroie
- ❖ Structure stable en tubes d'acier pour les patients pesant jusqu'à 160 kg
- ❖ Cadre bas pour un accès facile



ERG 911 L

ERG 911 LS

Ergomètre médical de sécurité couché/semi-couché avec possibilité d'inclinaison vers la gauche

Le développement de l'ERG 911 LS s'appuie sur la technologie de l'ergomètre médical de sécurité couché/semi-couché ERG 911 L.

Grâce à un axe de pivotement supplémentaire du banc, le patient peut être positionné dans un angle allant jusqu'à 30 degrés vers la gauche pendant l'effort. Ce qui garantit une position particulièrement favorable pour l'obtention d'images échographiques de haute qualité à l'effort.

- ❖ Ouverture dans la surface de couchage au niveau du cœur pour faciliter les examens échographiques
- ❖ Rotation en continu vers la gauche à l'aide d'un moteur (0° à 30°)
- ❖ Guidon et support d'épaule stables pour un positionnement sécurisé du patient quand le banc est incliné
- ❖ Support des hanches pour une sécurité accrue



ERG 911 LS

ERG 911 confort

Ergomètre de siège

L'ergomètre assis a été conçu pour les patients bariatriques pesant jusqu'à 200kg, les patients à haut risque, âgés ou présentant des handicaps physiques.

- ❖ Deux modes de fonctionnement:
 - Fonctionnement à distance depuis un appareil maître (ECG, PC, etc.)
 - Fonctionnement autonome avec un protocole par étapes définissable par l'utilisateur ou un contrôle de charge manuel
- ❖ Écran pivotant
- ❖ Dimensions/base: 40 x 130 cm; poids: 68 kg
- ❖ Poids max. du patient: 200 kg
- ❖ Mécanisme pratiquement silencieux grâce à des freins à courant de Foucault commandés par ordinateur avec mesure de couple indépendante du nombre de tours par minute



ERG 911 confort

MTM-1400 / MTM-1400 med

Tapis roulant ergomètre

Le tapis roulant ergomètre MTM-1400 de SCHILLER est disponible en tant qu'appareil sportif ou appareil médical de classe IIb. Il se prête particulièrement à l'utilisation dans les domaines de la cardiologie, la neurologie, la réadaptation cardiaque et la physiothérapie.

Grâce à son châssis robuste, le tapis roulant MTM-1400/MTM-1400 med est pratiquement indestructible. Ne nécessitant que très peu d'entretien, il permet au coureur ou au patient de courir confortablement.

- ❖ Surface du tapis roulant: 150 x 50 cm, 0 - 22 km/h, 0 - 25 % réglage motorisé de la pente
- ❖ Compatible avec tous les enregistreurs d'ECG d'effort de SCHILLER
- ❖ Connexion aux systèmes d'ergospirométrie, tensiomètres et programmes logiciels via le coscom protocol
- ❖ Commande automatique par ordinateur via interface RS-232 (câble d'interface de 5 m inclus)
- ❖ Interrupteur d'arrêt d'urgence
- ❖ Poids max. du patient: 250 kg
- ❖ En option: rampes pour enfants (conjointement à l'arc de sécurité uniquement)



MTM-1400 med

MTM-1500 med

Tapis roulant ergomètre

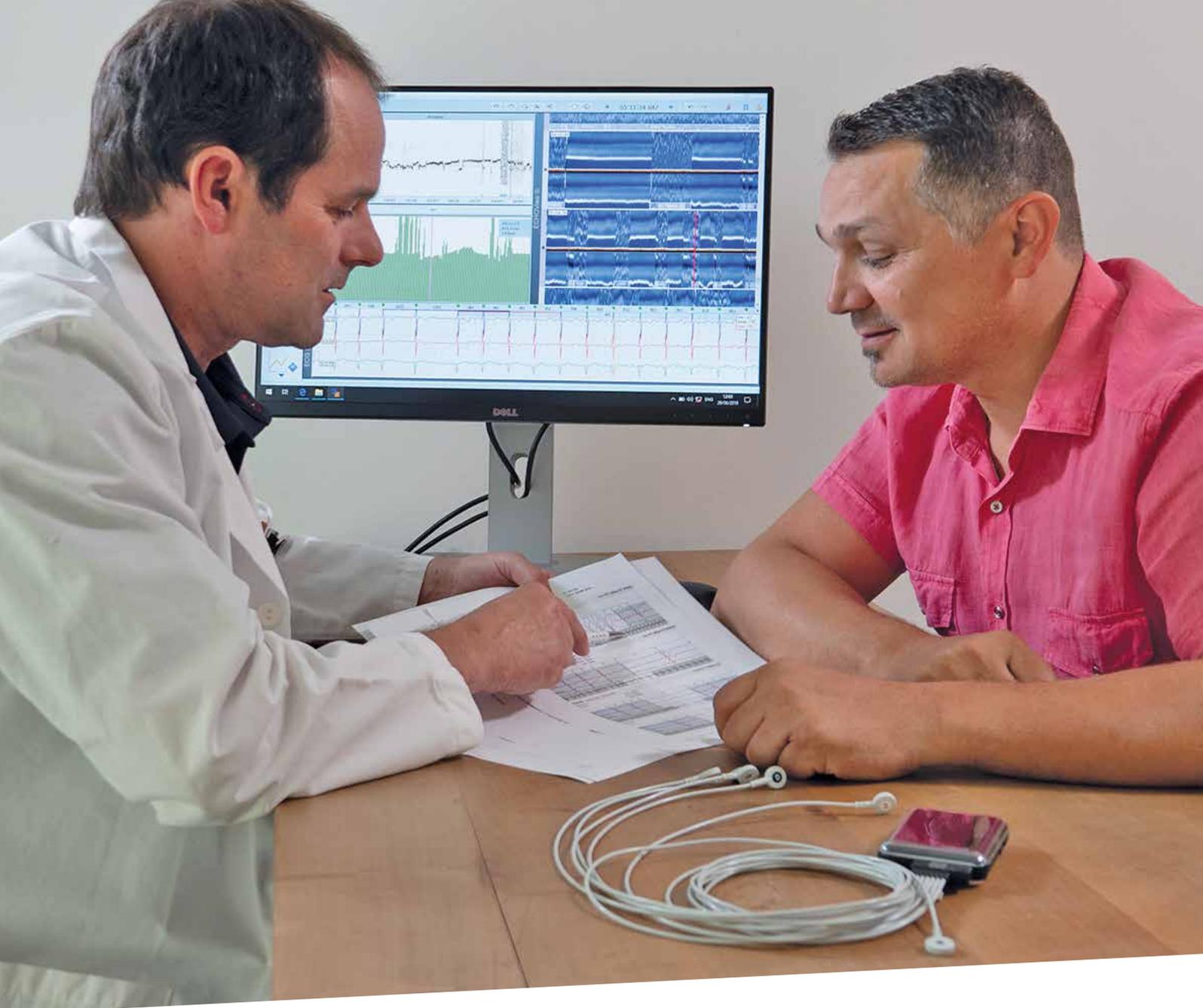
L'ergomètre pour tapis roulant MTM-1500 de SCHILLER est conçu pour les tests d'efforts, la médecine sportive et la cardiologie.

L'ergomètre est équipé et testé avec les tout derniers systèmes de sécurité et a été fabriqué conformément aux rigoureux critères de qualité de la norme MDD 93/42.

- ❖ Surface du tapis roulant: 150 x 50 cm, 0 - 22 km/h, 0 - 25 % réglage motorisé de la pente
- ❖ Compatible avec tous les enregistreurs d'ECG d'effort de SCHILLER
- ❖ Commande automatique par ordinateur via interface RS-232
- ❖ Bouton d'arrêt d'urgence à réglage individuel
- ❖ Poids max. du patient: 300 kg



MTM-1500 med



ECG ET MAPA HOLTER

- › **medilogAR**
- › **medilogFD**
- › **medilog DARWIN2**
- › **Fire of Life**
- › **BR-102 plus**
- › **BR-102 plus PWA**

medilogAR

Enregistrer plus longtemps, effectuer moins de changements

Détection de la fibrillation auriculaire/du flutter auriculaire instantanée grâce à l'analyse de l'onde P, maniement aisé, rapide et hygiénique, concept à double batterie permettant de s'adapter à tous les besoins pour une durée d'enregistrement de plus de 14 jours. Voici le Holter medilogAR de SCHILLER. Le Holter medilogAR de SCHILLER est robuste, à l'épreuve des chocs et des infiltrations d'eau, en plus d'être facile à nettoyer. Grâce au concept de double batterie double, les patients peuvent être suivis pendant plus de 14 jours sans devoir consulter le médecin pour un changement de pile. La détection de la fibrillation auriculaire/du flutter auriculaire instantanée, basée sur l'analyse de l'onde P, est l'un des points saillants de cette solution Holter.

- ❖ Conception de double batterie permettant de s'adapter à tous les besoins pour une durée d'enregistrement de 14 jours et plus.
- ❖ Taux d'échantillonnage supérieur de 32 000 Hz sur 3 canaux pour l'ECG de repos, pour une véritable analyse de l'onde P, une suppression sophistiquée des artefacts et une détection des mouvements
- ❖ Détection de flutter auriculaire/fibrillation auriculaire instantanée sur la base d'une véritable analyse de l'onde P.
- ❖ Analyse VFC - Fire of Life
- ❖ Grâce à l'enregistrement de la respiration dérivé de l'ECG, le medilogAR est en mesure de détecter d'éventuels épisodes respiratoires pendant le sommeil
- ❖ Le capteur SpO₂ en option, connecté via Bluetooth, fournit des informations respiratoires supplémentaires
- ❖ Câbles patient déconnectables
- ❖ Recharge de la batterie interne via USB
- ❖ Solide, résistant aux chocs et aux éclaboussures, facile à nettoyer
- ❖ L'analyse est réalisée à l'aide du fameux logiciel medilog DARWIN2



medilogAR

medilogFD

ECG Holter 12 dérivations

medilogFD est l'enregistreur Holter ECG avec l'approche holistique. La détection instantanée de l'apparition de la fibrillation auriculaire, l'analyse des épisodes respiratoires et la HRV (variabilité de la fréquence cardiaque) haute résolution ne sont que quelques-unes de ses caractéristiques exceptionnelles.

Le Holter ECG12 dérivations offre une analyse cardiaque détaillée et tridimensionnelle. Évaluation régionale de l'ischémie myocardique: distinction de la région antérieure, septale, latérale, inférieure dans le cadre dynamique de la vie quotidienne. medilogFD identifie l'origine des battements ectopiques, qu'ils proviennent du ventricule gauche ou droit. Ce Holter de SCHILLER apporte une rare précision dans l'identification des battements cardiaques anormaux qui commencent dans l'oreillette droite ou gauche.

- ❖ Le Holter ECG 12 dérivations permet d'évaluer l'ensemble des conditions ECG cardiaques
- ❖ Détection instantanée de la fibrillation auriculaire/du flutter auriculaire basée sur l'analyse de l'onde P réelle grâce à une fréquence d'échantillonnage supérieure de 128 000 Hz sur 12 dérivations pour ECG de repos
- ❖ Capteur SpO₂ en option pour des informations respiratoires supplémentaires
- ❖ Contrôle du signal multifacteur basé sur l'impédance, l'amplitude et la quantité de bruits
- ❖ Écran couleur à contraste élevé pour une utilisation facile. Aperçu ECG en temps réel: 3 canaux affichés à la fois, les 12 canaux peuvent être parcourus
- ❖ Microphone pour enregistrer l'ID du patient. Lors d'un départ anonyme, un enregistrement vocal est indispensable pour éviter toute confusion entre les patients
- ❖ Housse de transport facile à nettoyer
- ❖ Écologique: fonctionne avec une batterie interne rechargeable ou, si nécessaire, avec des piles AAA normales pour des délais d'exécution rapides



medilogFD

medilog DARWIN2

Analyse d'enregistrements Holter avancée et précise

Gagnez du temps et détectez les risques pour la santé en un clin d'œil avec le système medilog Holter.

DARWIN2 est conçu pour optimiser la vitesse et la facilité d'utilisation. L'analyse automatique d'un enregistrement Holter sur 24 heures prend moins de 90 secondes et fournit des résultats extrêmement précis. L'examen des données est plus rapide que jamais: trois clics suffisent pour dresser un rapport complet.

- ❖ Détection de l'onde P en temps réel pour un dépistage précis de la fibrillation auriculaire.
- ❖ Technologie PureECG pour une qualité de signal supérieure.
- ❖ ECHOView pour la détection instantanée de la survenue d'une fibrillation auriculaire.
- ❖ Analyse de la respiration pendant le sommeil avec ECG synchronisé, courbes de respiration et mesures de SpO₂.
- ❖ Fire of Life: une approche brillante de l'analyse de la variabilité de la fréquence cardiaque.
- ❖ Analyse de la tension artérielle: utilisez un enregistreur MAPA et diagnostiquez avec medilog DARWIN2.
- ❖ Disponible en trois versions, selon vos besoins:
 - **Logiciel medilog DARWIN2 Office:** optimisé pour la pratique de routine dans les cabinets médicaux
 - **Logiciel medilog DARWIN2 Professional:** adapté aux besoins des centres d'analyse de petite ou moyenne taille nécessitant la détection rapide de FA
 - **Logiciel medilog DARWIN2 Enterprise:** destiné aux centres de recherche les plus exigeants et aux hôpitaux à haut volume. Permet de détecter la fibrillation auriculaire, d'analyser les capacités respiratoires, de mesurer la SpO₂ et comporte également une option pour le service Web Scanlab.
- ❖ Rapports medilog DARWIN2 personnalisés
- ❖ Téléchargement des enregistrements depuis n'importe où avec medilog DARWIN2 Liberty pour une organisation optimale avec les patients éloignés.

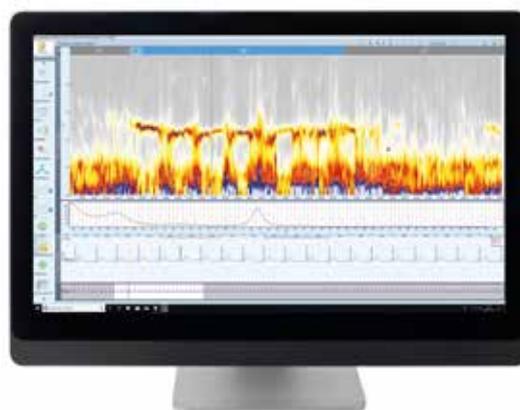
Fire of Life

Variabilité de la fréquence cardiaque (VFC) et système nerveux autonome

Fire of Life est une présentation visuelle très intuitive de VFC de domaine fréquentiel qui permet une évaluation rapide et simple des résultats d'un examen sur 24 heures.

Les schémas répétitifs d'activité à haute et basse fréquence pendant le jour et la nuit peuvent être facilement identifiés, fournissant des informations sur la qualité du sommeil et le niveau de stress.

Il peut être utilisée efficacement dans le secteur de la santé au travail pour gérer les niveaux de stress et la qualité du sommeil, ainsi que dans la médecine du sport pour surveiller le processus de récupération.



Fire of Life



medilog DARWIN2

BR-102 plus

L'unité de surveillance de la tension compacte et discrète

Le SCHILLER BR-102 plus offre le plus haut degré de confort au patient tout en conservant les mesures les plus précises.

Il se distingue par ses faibles dimensions et poids. Un dispositif spécial permet de limiter le niveau de gonflage du coussin au strict nécessaire.

Choisissez entre deux versions:

- ❖ Les mesures sont effectuées à l'aide de méthodes dites auscultatoires et oscillométriques, la mesure oscillométrique sert de sauvegarde afin de garantir des résultats précis pour chaque mesure effectuée.
- ❖ Une méthode purement oscillométrique permet une mesure fiable de la tension artérielle sans micro.

L'analyse est réalisée à l'aide du logiciel medilog DARWIN2.



BR-102 plus

BR-102 plus PWA

BR-102 plus PWA

L'analyse des ondes de pouls (PWA)

Analyse de l'onde de pouls (AOP) de SCHILLER: hémodynamique centrale circadienne et mesure de la pression artérielle en un même appareil.

SCHILLER présente la première solution alliant mesure auscultatoire non invasive et précise et mesure oscillométrique fiable. Cette innovation permet d'obtenir, sur 24 heures, un profil complet des paramètres de rigidité artérielle, tels que la vitesse de l'onde de pouls ainsi que la pression artérielle centrale et périphérique.

Selon l'état artériel du patient, il est possible d'estimer le risque de survenue d'une maladie cardiovasculaire et de prévenir ainsi l'atteinte sévère des organes cibles.

L'appareil fonctionne de manière autonome et s'intègre parfaitement à la pratique de la mesure ambulatoire de la tension artérielle (MAPA). Aucune formation particulière n'est nécessaire pour réaliser l'AOP.

L'algorithme est pleinement validé dans plusieurs études, y compris par comparaison avec la méthode de référence (mesure invasive de la tension artérielle); il est recommandé par la Société européenne de l'hypertension ESH/ESC.

- ❖ Interface utilisateur simple et en couleur
- ❖ Mesure au niveau diastolique pour un meilleur confort du patient
- ❖ Profil sur 48 heures et non seulement mesures ponctuelles (méthode tonométrique)
- ❖ Utilisation conjointe de la méthode auscultatoire, beaucoup plus fiable
- ❖ Pleine intégration à la large gamme de produits diagnostiques de SCHILLER, avec connectivité fluide au système de gestion des données SEMA et au SIH
- ❖ Mesure ponctuelle

L'analyse est réalisée à l'aide du logiciel medilog DARWIN2.



TESTS DE LA FONCTION PULMONAIRE

- › **GANSHORN PowerCube Body+**
- › **GANSHORN PowerCube Diffusion+**
- › **GANSHORN SpiroScout**
- › **SpiroScout SP plus**
- › **SPIROVIT SP-1 G2**
- › **GANSHORN Provo.X**
- › **GANSHORN EucapSys**
- › **GANSHORN AltiTrainer**
- › **GANSHORN tremoflo**

GANSHORN PowerCube Body+

Pléthysmographe GANSHORN

La pléthysmographie est une méthode de mesure particulièrement sensible d'exploration fonctionnelle respiratoire (EFR) pour détecter des pathologies pulmonaires de nature complexe ou combinée.

Nos nouveaux algorithmes d'analyse, associés à des mesures très stables, permettent d'établir rapidement une distinction initiale rapide entre asthme, BPCO, limitation des voies respiratoires ou une combinaison de ces pathologies. Un coup d'œil suffit pour visualiser simplement la morphologie des courbes et poser son diagnostic.

- ❖ Le bras pivotant 3D peut être facilement ajusté
- ❖ Choix entre un large siège (max. 250 kg) et un siège pivotant à hauteur ajustable (max. 120 kg)
- ❖ Calibration automatique et simultanée de la cabine et de la pression buccale à trois fréquences différentes
- ❖ BodyLiveCal
- ❖ Ambilight
- ❖ Témoin DEL indiquant si la porte est verrouillée ou non
- ❖ Haut-parleur et microphone pour le patient, permettant une coopération maximale
- ❖ Multiples options: intégration facile de la diffusion et/ou de la provocation



GANSHORN PowerCube Body+

GANSHORN PowerCube Diffusion+

Système de mesure de diffusion

Les outils d'analyse, d'une grande précision et fiabilité, permettent un affichage de haute résolution des courbes de dilution de CO et d'hélium.

Les éventuels troubles de la diffusion et de la distribution deviennent immédiatement visibles. Notre système dispose d'une soupape à la demande permettant de régulariser l'apport de gaz, offrant ainsi d'importants avantages économiques.

- ❖ Aucune calibration de volume requise
- ❖ Détermination de la capacité de diffusion pulmonaire (DLCO) et de l'hélium-FRC SB conformes aux référentiels ERS/ATS
- ❖ Affichage en continu des concentrations du CO et de l'hélium expiré permettant d'établir une distinction précise de l'espace mort et du plateau alvéolaire.
- ❖ Mesure économique de la consommation de gaz
- ❖ Optimisation de la manœuvre respiratoire à l'aide de diagrammes d'assistance informatifs
- ❖ Analyseur rapide de CO multigaz
- ❖ Analyseur de masse molaire d'hélium en temps réel
- ❖ Détecte les troubles de la diffusion et de la distribution en un clin d'œil
- ❖ Diagrammes d'assistance permettant d'optimiser la manœuvre respiratoire
- ❖ Bras pivotant en 3D: interface permettant de s'adapter à tous les besoins et réglable en hauteur
- ❖ Respiration en temps réel: pour les patients incapables de retenir leur respiration pendant une période prolongée
- ❖ La mesure peut être effectuée sans besoin de retenir la respiration
- ❖ La vanne à la demande intelligente (IDV) sécurise le patient, réduit le coût par test et optimise l'utilisation du gaz



GANSHORN PowerCube Diffusion+

GANSHORN SpiroScout

Analyse du gaz respiratoire

Le SpiroScout est un laboratoire complet de mesure de la fonction pulmonaire s'appuyant sur le principe unique de technologie par ultrasons de GANSHORN. Il permet de déterminer avec précision tous les paramètres spirométriques.

Premier en son genre, le SpiroScout mesure simultanément la densité du gaz et la densité de débit, permettant ainsi de fournir en une seule mesure l'information nécessaire sur le volume et l'échange de gaz.

- ❖ Spirométrie de précision élevée grâce à la mesure directe du flux
- ❖ Aucune influence de l'humidité, de la pression barométrique, de la contamination sur le capteur
- ❖ Embout buccal hygiénique à usage unique utilisé avec le ScoutTube*
- ❖ Diverses options disponibles, telles que la rhinomanométrie, la capnographie volumétrique, le test d'emphysème et l'analyse de la respiration au repos



GANSHORN SpiroScout

SpiroScout SP plus

Spirométrie ultrasonique en combinaison avec des dispositifs ECG SCHILLER

SpiroScout SP plus vous permet d'élargir les compétences de votre cabinet en ajoutant la mesure spirométrique à votre appareil ECG SCHILLER. Vous bénéficierez de toutes les fonctions d'un ECG et d'un spiromètre, avec les données organisées de la même manière afin de faciliter leur gestion.

SpiroScout SP plus inclut un capteur de débit à ultrasons qui mesure le débit d'air en entrée et en sortie des poumons du patient. Il ne comporte pas de pièces mobiles, d'écran de réception des expectorations et d'accessoires à étalonner.

- ❖ Spirométrie de précision élevée grâce à la mesure directe du flux
- ❖ Aucune influence de l'humidité, de la pression barométrique, de la contamination sur le capteur
- ❖ Aucune maintenance nécessaire
- ❖ Embout buccal hygiénique à usage unique utilisé avec le ScoutTube
- ❖ Connecté via USB



SpiroScout SP plus

* Afin de garantir un produit durable, SCHILLER contribue à la protection du climat pour les ScoutTubes et les filtres SpiroDef ScoutTube. Suivez notre numéro de suivi 01-20-162037 sur www.myclimate.org

SPIROVIT SP-1 G2

La spirométrie portative/sur table pour les prestataires de soins de santé, quelle qu'en soit la taille.

Solution tout-en-un pour l'évaluation de la fonction pulmonaire - spirométrie portable ou de bureau adaptée aux petits comme aux grands centres de soins.

Grâce à la technologie ultrasonique de GANSHORN, les mesures sont extrêmement précises et le capteur ne requiert aucun entretien et aucune calibration. Le spiromètre mesure les CVF, CVL et VMM. En outre, des tests préalables et postérieurs sont possibles. Le SPIROVIT SP-1 G2 interprète automatiquement les résultats et fournit des informations de diagnostic possible.

Les résultats peuvent être imprimés directement sur place, à l'aide d'une imprimante thermique intégrée.

- ❖ Mobile ou utilisation en cabinet
- ❖ Test respiratoire sans ordinateur
- ❖ Utilise la technologie ultrasonique: haute précision, sans maintenance et sans étalonnage
- ❖ ScoutTubes jetables pour une hygiène maximale et la sécurité des patients
- ❖ CVF, CVL et VMM, tests préalables et postérieurs, large plage de valeurs normales
- ❖ Imprimante thermique haute résolution intégrée
- ❖ Écran LCD: les informations s'affichent en temps réel
- ❖ Écran incitatif pour la spirométrie pédiatrique
- ❖ Exportation facile des rapports de spirométrie au format PDF qui pourront être stockés sur un support externe
- ❖ Clavier muni d'une protection hautement hygiénique contre la poussière, les souillures et les liquides
- ❖ Disponible avec un chariot équipé d'un bac pour les consommables, tels que les ScoutTubes
- ❖ Conformité aux référentiels ATS/ERS 2019



SPIROVIT SP-1 G2

GANSHORN Provo.X

Provocation bronchique pour tests de provocation

Le GANSHORN Provo.X consiste en un aérosol-dosimètre utilisé pour effectuer des tests de provocation très rapidement et dont les résultats sont reproductibles par des laboratoires indépendants.

La dose prédéfinie, appliquée pendant la phase inspiratoire, est synchronisée avec les respirations et contrôlée par les valeurs-seuils, garantissant des résultats exceptionnels et reproductibles.

- ❖ Instructions fiables, manipulation aisée de l'appareil et affichage bien structuré
- ❖ Création de multiples tests d'étapes à l'aide du logiciel convivial
- ❖ Stockage d'un nombre illimité de protocoles jusqu'à 14 étapes - les protocoles les plus couramment utilisés sont préinstallés (par exemple ATS, DGP)
- ❖ Grâce à la taille optimale des gouttelettes, constante pendant toute la durée du bolus, l'aérosol pénètre particulièrement profondément dans les voies respiratoires
- ❖ Modifier la dose en augmentant la concentration du liquide et/ou en modifiant le temps d'atomisation
- ❖ Efficacité du filtre pour l'air expiré, contribuant à prévenir la contamination de l'air ambiant.
- ❖ Bouteille d'air comprimé de trois litres permettant une pression d'atomisation stable, et pouvant être remplie silencieusement en moins de 2 minutes
- ❖ Articles à usage unique permettant une utilisation hygiénique et sécuritaire



GANSHORN Provo.X

GANSHORN EucapSys*

Provocation bronchique sans médicament

Le test d'hyperpnée volontaire eucapnique (HVE) est une méthode alternative à d'autres tests de provocation bronchique indirects ou directs, tels que le test de provocation à l'exercice ou le test de provocation à la méthacholine¹.

Le grand avantage du test d'HVE est qu'il n'y a besoin d'aucun médicament. Il est traditionnellement utilisé pour les athlètes d'élite² et est largement considéré comme l'étalon-or pour évaluer la broncho-constriction induite par l'exercice (BIE) chez les athlètes³.

Comme l'EVH imite parfaitement la respiration pendant la pratique de l'exercice, la méthode de provocation est le meilleur outil pour diagnostiquer le rétrécissement des voies respiratoires induit par l'exercice. EucapSys est le premier système disponible dans le commerce qui permet d'appliquer le test HVE à un large éventail d'utilisateurs. Puisqu'il prépare lui-même la concentration de gaz eucapnique, le test devient plus économique et ne requiert pas de mélanges de gaz coûteux

- ❖ Le protocole en une étape permet de gagner du temps
- ❖ Plus confortable pour le patient
- ❖ Provocation sans médicament avec de l'air sec
- ❖ Dispositif autonome facile à mettre en œuvre
- ❖ Haute spécificité et moins de résultats faussement positifs
- ❖ Faibles coûts d'exploitation

* Fabricant légal: SMTEC (Sport & Médical Technologies) S.A.

1 J W Dickinson, McConell, & Whyte; Br J Sports Med; 2011; 45(14) 1126-31

2 J W Dickinson et al.; Br J Sports Med; 2006; 40:179-183

3 J H Hull et al.; Br J Sports Med; 2016; 46:1083-1093



GANSHORN EucapSys

GANSHORN AltiTrainer*

Simulation d'altitude

L'AltiTrainer est un dispositif innovant pour la recherche en conditions hypoxiques, hyperoxiques et hypercapniques.

L'exposition à un environnement de haute altitude provoque des réactions dans l'organisme. La polyvalence de l'AltiTrainer permet de configurer des tests appropriés pour la performance et la recherche en toute sécurité. L'entraînement en altitude simulé avec régénération au niveau de la mer est désormais possible avec le dispositif AltiTrainer. L'appareil permet de simuler des altitudes allant jusqu'à 5500 m. Avec le dispositif AltiTrainer, il est possible d'entraîner des sujets de manière intensive dans des conditions d'hypoxie avec des débits ventilatoires allant jusqu'à 200 l/min.

Le dispositif AltiTrainer est conçu pour délivrer les grandes quantités d'air hypoxique nécessaires à un athlète de haut niveau en plein effort. L'altitude d'utilisation peut être facilement choisie et contrôlée par un microprocesseur en liaison avec une sonde à oxygène. Le dispositif AltiTrainer allie fiabilité, efficacité, simplicité et économie.

- ❖ Simulation d'altitudes jusqu'à 5500 m
- ❖ Sécurité et confort
- ❖ Entraînement en altitude efficace en termes de temps
- ❖ Amélioration de la condition physique aérobie
- ❖ IHHT: entraînement mitochondrial par intervalles
- ❖ Facilité d'emploi

* Fabricant légal: SMTEC (Sport & Médical Technologies) S.A.



GANSHORN AltiTrainer

GANSHORN tremoflo*

Oscillométrie à ondes forcées

Le système d'oscillométrie à ondes forcées (AOS) tremoflo est un dispositif médical portable destiné à surveiller la fonction pulmonaire et à évaluer les maladies respiratoires telles que l'asthme et la BPCO chez les adultes et les enfants.

Le système d'oscillométrie à ondes forcées (AOS) tremoflo a révolutionné la technique d'oscillation forcée (FOT). Il s'agit d'une technique non invasive qui évalue la fonction pulmonaire en superposant une voie respiratoire multifréquence sur la respiration spontanée du patient. Les formes d'ondes obtenues à partir de l'AOS tremoflo fournissent des mesures des propriétés mécaniques des grandes voies respiratoires centrales et des plus petites voies respiratoires périphériques. Cette information unique est cliniquement précieuse et complémentaire de la spirométrie.

- ❖ Nécessite uniquement la respiration sans effort en régime tidal
- ❖ Facile à utiliser et très rapide
- ❖ Tests de réversibilité et de provocation bronchique
- ❖ Convient à une utilisation gériatrique et pédiatrique
- ❖ Vérification semi-automatique de l'étalonnage
- ❖ Compact et portable

* Fabricant légal: THORASYS Thoracic Medical Systems Inc.



GANSHORN tremoflo



SOINS D'URGENCE ET RÉANIMATION

- › **FRED easyport plus**
- › **FRED PA-1 / FRED PA-1 Online**
- › **FRED easy G2**
- › **LifeDataNet G2**
- › **DEFIGARD HD-7**
- › **ARGUS PRO LifeCare 3**
- › **DEFIGARD Touch 7**
- › **Application Mirroring Screen**
- › **SentioWeb**
- › **EASY PULSE**

Multipulse Biowave

La plupart des défibrillateurs SCHILLER sont équipés de la technologie de pointe Multipulse Biowave. Cette courbe de défibrillation est pulsée à une haute fréquence. Elle se compose de deux phases de courant aérien dans deux directions opposées (biphasique). Les caractéristiques de Multipulse Biowave garantissent un choc de défibrillation très efficace et sûr, tout en maintenant un niveau d'énergie extrêmement faible.

FRED easyport plus

Compact et puissant, le défibrillateur pour tous, partout, à tout moment

Avec un poids exceptionnellement faible de seulement 780 g et des dimensions ultra-compactes, FRED easyport plus allie mobilité extrême et fonctionnalités de pointe, une combinaison unique au monde dans sa catégorie.

Grâce à un flux de travail 1-2-3 et des informations détaillées fournies sur le grand écran couleur, le FRED easyport plus est extrêmement facile à utiliser.

- ❖ Métronome et feed-back sur la RCP en temps réel
- ❖ Le capteur ARGUS LifePoint procure un guidage précis permettant d'effectuer des compressions thoraciques efficaces
- ❖ Adapté à tous les environnements: ajuste automatiquement la luminosité du grand écran LCD couleur
- ❖ Mode pédiatrique intuitif, utilisant les mêmes électrodes que pour les adultes
- ❖ Mode de signal ECG à 2 dérivations
- ❖ Transmission de données via Wi-Fi ou USB
- ❖ Des autotests réguliers garantissent son opérabilité, en signalant son état avec le bouton marche/arrêt clignotant
- ❖ Le dispositif FRED easyport plus fonctionne avec des batteries principales ou des piles rechargeables pour s'adapter à tous les besoins
- ❖ Le défibrillateur FRED easyport plus est disponible en mode manuel, semi-automatique ou entièrement automatique



FRED easyport plus

FRED PA-1 / FRED PA-1 Online

La simplicité est notre priorité

Pour mettre le défibrillateur FRED PA-1 en marche, il suffit de soulever le couvercle de l'appareil; des instructions guident le secouriste tout au long de la réanimation. Le défibrillateur est conçu pour une utilisation grand public.

Les deux versions, semi-automatique et entièrement automatique, sont disponibles en version connectée: FRED PA-1 Online, avec LifeDataNet G2. Vérifiez l'état du dispositif ou des consommables (pile, électrodes) sur votre ordinateur, tablette ou smartphone, et soyez averti(e) en cas d'anomalie. Le FRED PA-1 Online vous fournit le niveau de sécurité le plus élevé quant au bon fonctionnement de votre parc de défibrillateurs.

- ❖ Interface conviviale: étapes faciles à effectuer
- ❖ Électrodes pré-connectées pour une application plus rapide sur le torse du patient
- ❖ Suivi de l'état de fonctionnement grâce aux témoins lumineux: Remplacer les électrodes de défibrillation, remplacer la pile lithium, réaliser la maintenance obligatoire. La version communicante du défibrillateur, FRED PA-1 Online envoie également une notification par email.
- ❖ Multilingue (option)
- ❖ Assistant de compression thoracique avec métronome et FreeCPR (retour sur la fréquence) (en option)
- ❖ LifeDataNet G2: simplification de la gestion des DAE grâce au tableau de bord en ligne pour vérifier à distance l'état du dispositif ou des consommables

FRED PA-1 /
FRED PA-1 Online



Unités de formation disponibles pour le dispositif FRED easyport plus et FRED PA-1

FRED easy G2

Un DAE flexible, robuste et intuitif

Le défibrillateur FRED easy G2 de SCHILLER est conçu pour les soins de réanimation de base (BLS) ou d'urgence (ALS). Il guide le secouriste tout au long de l'intervention et complète chaque trousse de secours.

Le dispositif est disponible en mode semi-automatique ou entièrement automatique. Le mode semi-automatique s'adapte facilement à tous les besoins des utilisateurs professionnels dans les situations où le temps est compté. Le mode entièrement automatique permet au novice d'être confiant lors de la réanimation et délivre un choc automatiquement, si nécessaire. Les deux versions assistent l'utilisateur lors de la réanimation cardio-pulmonaire.

- ❖ Mode semi-automatique et automatique
- ❖ Écran tactile 5"
- ❖ Toujours prêt à l'emploi: témoin lumineux clignotant et autotests réguliers
- ❖ Assistance RCP: métronome, FreeCPR (option) et capteur ARGUS LifePoint (option)
- ❖ Mode pédiatrique intégré: mêmes électrodes pour adultes et enfants
- ❖ Choisissez parmi quatre langues prédéfinies (option)
- ❖ USB, Bluetooth, réseau cellulaire (en option) et Wi-Fi
- ❖ LifeDataNet G2: visualisez les DAE sur une carte, vérifiez l'état, effectuez des mises à jour logicielles à distance, etc.



FRED easy G2

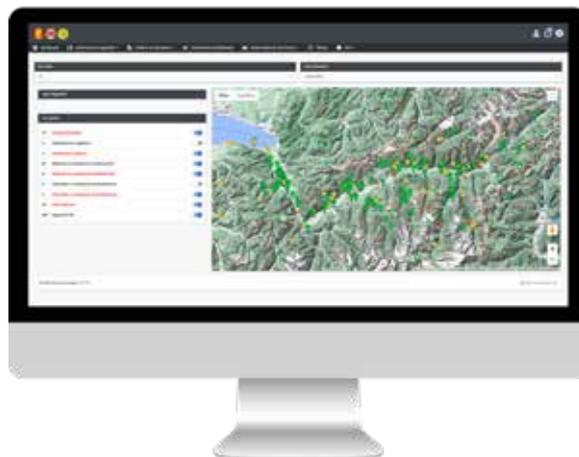
LifeDataNet G2

La solution pour la gestion de votre parc de défibrillateurs

Le système de gestion de parc à distance LifeDataNet G2 de SCHILLER vous permet de connaître le statut et de gérer les défibrillateurs SCHILLER depuis votre ordinateur, tablette ou smartphone.

Hébergé par un prestataire de données médicales approuvé (ISO 27001), LifeDataNet G2 constitue une solution solide, conforme aux normes de sécurité les plus strictes. LifeDataNet G2 vous permet de vérifier à distance l'état de l'appareil et des consommables grâce à un tableau de bord en ligne.

- ❖ Localisez tous vos appareils.
- ❖ Visualisez sur une carte l'état de votre parc de défibrillateurs.
- ❖ Vérifiez l'état des consommables (piles, électrodes)
- ❖ Soyez averti(e) en cas d'anomalie (connexion défectueuse, péremption des électrodes, etc.) et quand un dispositif est utilisé
- ❖ Soyez avertie(e) quand une maintenance est nécessaire ou conseillée.
- ❖ Planifiez les tâches et mettez à jour votre défibrillateur à distance et sans effort, sans intervention technique ou remplacement du dispositif.
- ❖ Accès des données d'intervention au format PDF
- ❖ Disponible pour FRED PA-1 Online, FRED easy G2 et FRED easyport plus



LifeDataNet G2

DEFIGARD HD-7

La défibrillation revisitée

Le DEFIGARD HD-7 concentre toute l'expérience de SCHILLER en matière de défibrillation, d'ECC et de connectivité. Disponible avec des électrodes ou des palettes de défibrillation, le DEFIGARD HD-7 assiste tous les professionnels de santé.

Le moniteur-défibrillateur DEFIGARD HD-7 est conçu de manière intuitive, avec un grand écran tactile 7" et un sélecteur de mode en une étape. L'interface Touch'n'Save permet d'accéder directement à la fonction souhaitée, sans perte de temps. L'appareil transfère automatiquement les résultats de l'autotest et facilite la gestion commune de l'appareil grâce à ses mises à jour à distance du logiciel et des configurations.

- ❖ 4 modes: monitoring, défibrillation manuelle, DAE et stimulation
- ❖ Un seul connecteur pour les patches, les cuillères et les palettes
- ❖ Mode de défibrillation interne (en option) pour les interventions chirurgicales à cœur ouvert
- ❖ Aide au massage cardiaque
- ❖ Transmission des données par USB et Wi-Fi
- ❖ Mises à jour à distance du logiciel et des configurations
- ❖ Transmission automatique des autotests
- ❖ Grand écran tactile 7"
- ❖ ECG 6 dérivations: Technologie SCHILLER
- ❖ Pression artérielle non invasive: Technologie SCHILLER
- ❖ SpO₂: Technologie MASIMO ou Nellcor
- ❖ EtCO₂: Technologie MASIMO (par aspiration)
- ❖ Imprimante 3 pistes intégrée
- ❖ Chariot disponible (en option)



DEFIGARD HD-7

ARGUS PRO LifeCare 3

Moniteur-défibrillateur robuste, compact et léger

Pour toutes les situations critiques à l'intérieur et à l'extérieur de l'hôpital, démarrage rapide et interface intuitive pour une action immédiate, connectivité avancée pour le transfert de données et la gestion de flotte.

- ❖ Robustesse et durabilité avancées, grâce à une protection contre l'eau et la poussière (IP 55) et à une résistance aux chocs directs (IK09)
- ❖ Temps de démarrage de 4 secondes uniquement
- ❖ Ensemble complet de paramètres de monitoring: ECG 12 dérivations avec interprétation ETM, SpO₂, SpMet, SpCO, SpHb, SpOc, PVI, RRp, NIBP, 4 x IBP, EtCO₂ (courant principal/courant secondaire), 2x température (œsophagienne, rectale, cutanée)
- ❖ Écran tactile LCD couleur de 8" avec mode contraste élevé et réglage automatique de la luminosité, les valeurs numériques peuvent être agrandies
- ❖ Accès direct au DAE même si l'appareil est éteint
- ❖ Assistance à la RCP avec métronome, Free RCP (en option) et ARGUS LifePoint 2 (en option)
- ❖ Disponible avec des électrodes et des palettes
- ❖ Réseau cellulaire, Wi-Fi et USB
- ❖ Gestion, mise à jour et maintenance à distance de la flotte grâce à LifeDataNet G2
- ❖ Imprimante intégrée à 4 canaux
- ❖ Le volume peut être adapté: faible/moyen/élevé



ARGUS PRO LifeCare 3

DEFIGARD Touch 7

Moniteur-défibrillateur d'urgence avec écran tactile

Le DEFIGARD Touch 7 est un appareil indispensable pour les secouristes.

Il regroupe les fonctions de défibrillation et de monitoring dans un seul et même appareil compact et léger. Il est le premier moniteur-défibrillateur d'urgence doté d'un écran tactile – ce qui en fait l'appareil le plus intuitif du marché – ainsi que de la technologie de transfert des données la plus actuelle.

- ❖ ECG, 6 à 12 dérivations
- ❖ ECG diagnostique avec interprétation ETM
- ❖ Mesure de la tension artérielle non invasive
- ❖ SpO₂ MASIMO Rainbow® (SpCO, SpMet, SpHb, PI), avec pléthysmogramme
- ❖ EtCO₂ (Flux principal ou latéral)
- ❖ Mesure invasive de la tension artérielle
- ❖ Imprimante Bluetooth
- ❖ Prêt pour l'ePCR
- ❖ Température
- ❖ DAE
- ❖ Défibrillation manuelle (sync/async)
- ❖ Stimulateur cardiaque par voie transcutanée
- ❖ Aide au massage cardiaque
- ❖ Métronome
- ❖ Transmission des données par réseau cellulaire ou Wi-Fi



DEFIGARD Touch 7

Application Mirroring Screen

Aider les professionnels des urgences et des soins de santé à travailler plus efficacement

Suivi aisé des signes vitaux des patients à distance par Bluetooth, pour une meilleure visualisation. Particulièrement avantageux lorsque le patient est déplacé ou si le site est très fréquenté. Le dispositif est simplement appairé avec l'application Bluetooth et les professionnels ont un accès en temps réel aux données directement sur leurs smartphones et tablettes.

- ❖ Compatibilité avec tous les terminaux Android et iOS (smartphones, tablettes)
- ❖ Connexion Bluetooth à DEFIGARD Touch 7
- ❖ Affichage en temps réel:
 - Courbes: ECG I, II, III, DEFI, SpO₂, EtCO₂, IBP
 - Paramètres: HR, SpO₂, EtCO₂ avec fréquence respiratoire (RR), NIBP, IBP, SpCO, SpMet
- ❖ Sélection des courbes affichées par défaut
- ❖ Téléchargement de R-ECG au format PDF
- ❖ Affichage précis des données transmises par DEFIGARD Touch 7
- ❖ Option multilingue (anglais, français, allemand, italien, espagnol)
- ❖ Mode démo disponible



Mirroring Screen App

SentioWeb

Prise de décision à distance par un médecin dans toutes les situations d'urgence pour améliorer les résultats du patient

SentioWeb™ est conçu pour aider les professionnels de service d'urgence et de la santé à prendre des décisions éclairées dans les plus brefs délais sur le meilleur traitement à engager. Les données transmises en temps réel par les appareils SCHILLER sont accessibles via un navigateur web, ce qui permet à des professionnels expérimentés de surveiller l'état du patient et de fournir un retour d'information immédiat à l'équipe sur le terrain. Ce système garantit que les équipes sur le terrain et les professionnels à distance peuvent accéder aux mêmes informations en même temps. SentioWeb™ améliore la coordination et la prise de décision, permettant aux équipes médicales de réagir plus rapidement et plus efficacement, garantissant ainsi le meilleur résultat possible pour les patients.

- ❖ Système de diffusion en direct à distance
- ❖ Affichage des formes d'ondes en direct et des signes vitaux (paramètres et tendances)
- ❖ ECG de repos et rapport d'intervention
- ❖ Journal d'événements: Toutes les informations sur un écran actualisé en temps réel
- ❖ Visualisation de données provenant de plusieurs appareils sur un seul tableau de bord
- ❖ Suivi en temps réel des équipes SMU sur une carte
- ❖ Intégration transparente des appareils
- ❖ Possibilité d'envoyer des photos et des notes
- ❖ Cybersécurité haut de gamme: Contrôle d'accès basé sur les rôles, transmission cryptée des données, conforme au RGPD



SentioWeb

EASY PULSE

RCP mécanique efficace et compacte grâce à l'innovation technologique

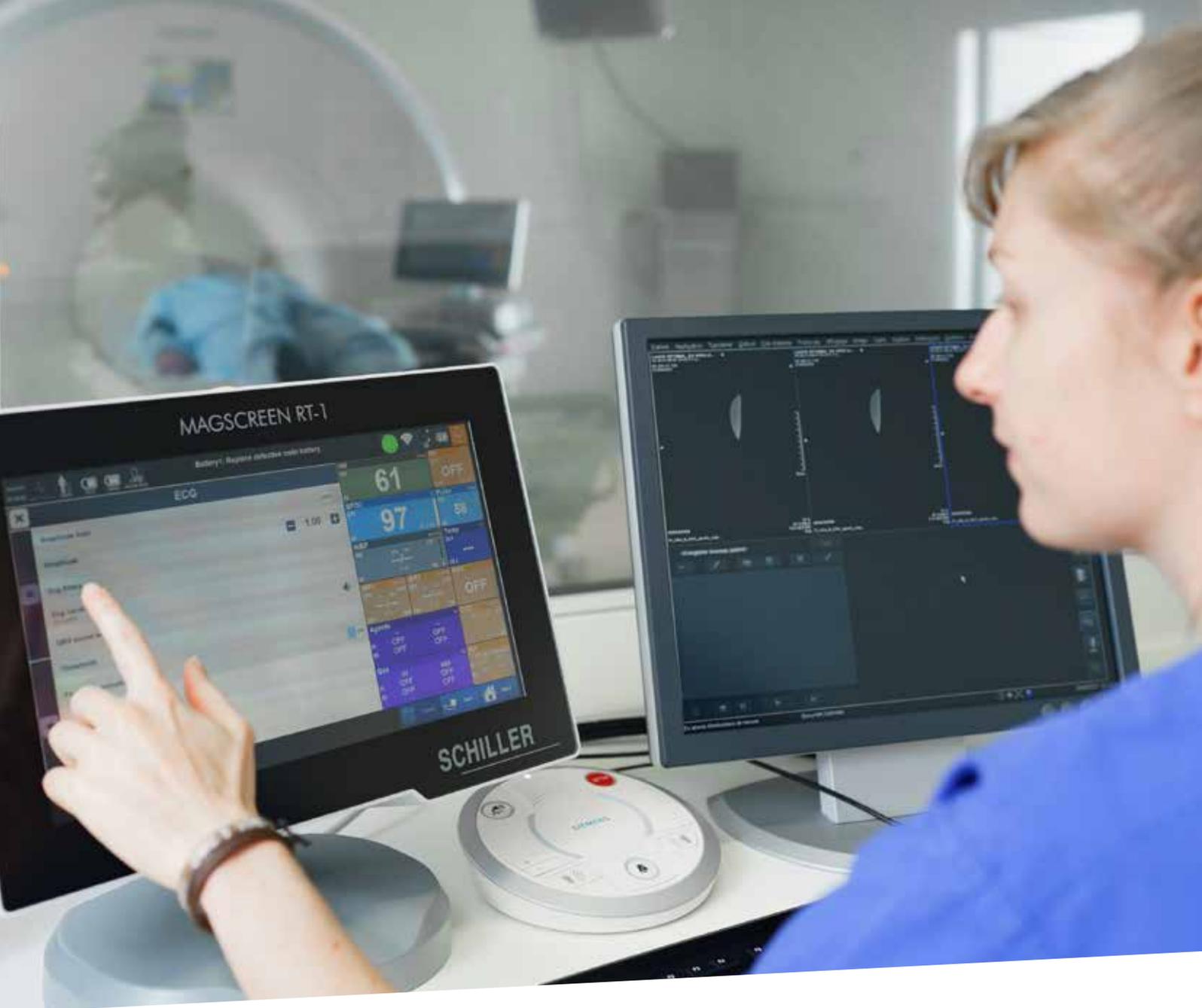
Il est quasiment impossible de réaliser correctement des compressions thoraciques manuelles sur une période prolongée. L'EASY PULSE de SCHILLER est la solution pour une réanimation plus efficace: cet appareil portable autonome offre automatiquement des compressions thoraciques de haute qualité à une vitesse et une profondeur constantes.

- ❖ Système unique de compression permettant d'effectuer des compressions 3D avec un maximum d'efficacité.
- ❖ Facile à placer et facile à utiliser
- ❖ Grâce au système de fixation, une seule personne peut facilement attacher l'appareil.
- ❖ Possibilité d'utilisation en position tête haute
- ❖ Cycle continu ou 30:2, fréquence de 100 compressions par minute
- ❖ Batterie amovible avec indicateur du niveau de charge (appareil livré avec deux batteries)
- ❖ Autonomie de 45 minutes (avec une seule batterie)
- ❖ Entrée CC externe
- ❖ Idéal pour les environnements confinés, adapté aux avions



EASY PULSE





MONITORAGE SOUS IRM

› **MAGLIFE RT-1**

MAGLIFE RT-1

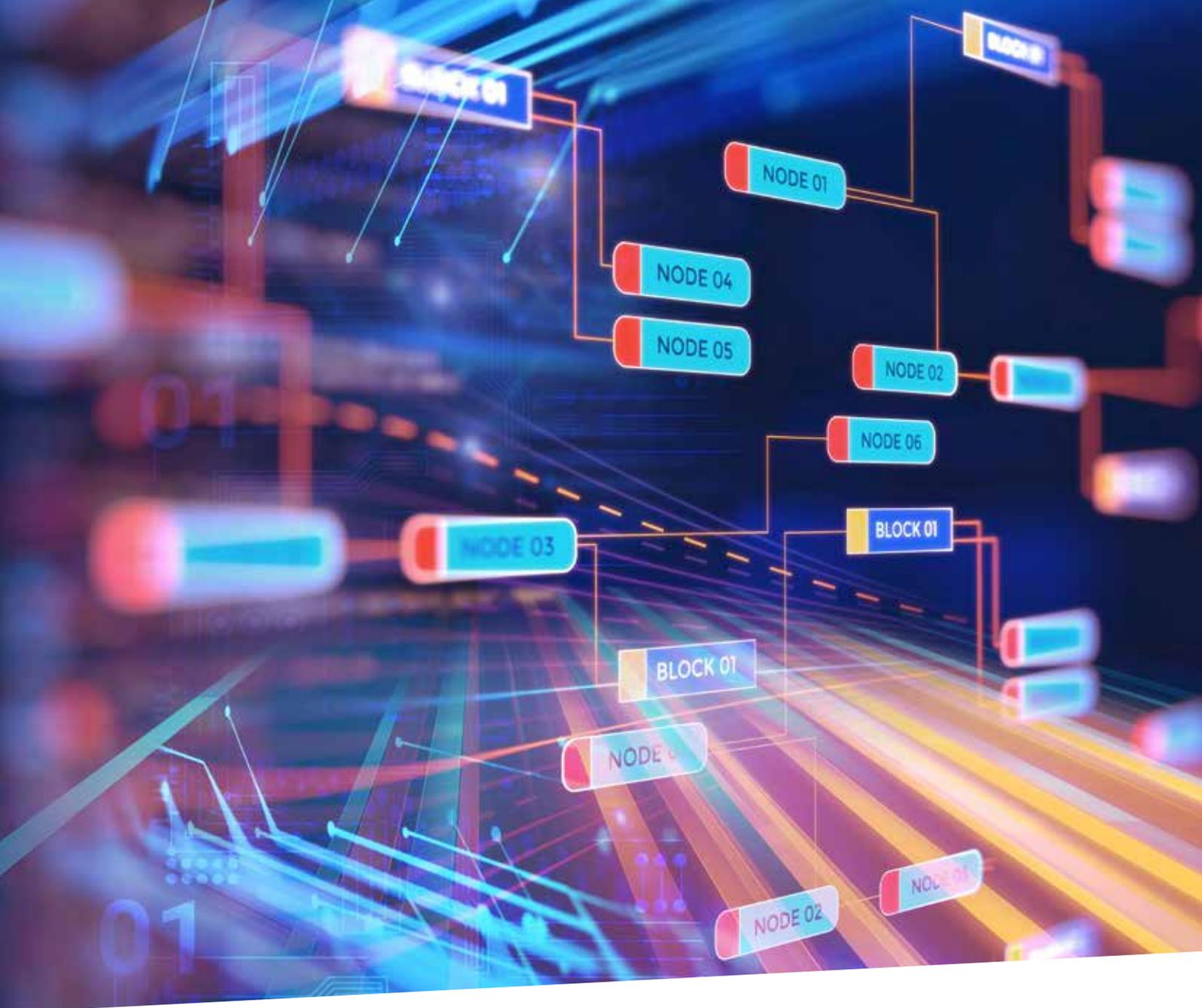
Surveillance des patients révolutionnaire dans l'environnement IRM

Le MAGLIFE RT-1 se charge du monitoring du patient dans un environnement IRM, incluant tous les paramètres vitaux nécessaires pendant l'anesthésie. Le système est conçu pour tous les patients: adultes, enfants et nouveau-nés.

- ❖ Compatible avec les systèmes d'IRM de tous les fabricants d'une intensité de champ comprise entre 0,2 et 3 teslas
- ❖ 10 paramètres vitaux en un coup d'œil: ECG, SpO₂, NIBP (standard); IBP (en option); EtCO₂, agents anesthésiques, O₂, N₂O (en option); spirométrie (en option); mesure optique de la température (en option)
- ❖ Capteurs ECG et SpO₂ sans fil: adaptés à tous les types de patients, même les prématurés
- ❖ Commande à distance par l'unité d'affichage MAGSCREEN RT-1 à l'extérieur de la cage de Faraday: contrôle total du moniteur MAGLIFE RT-1 et réglage de tous les paramètres et fonctions
- ❖ Le MAGLIFE RT-1 peut être utilisé jusqu'à une distance de 50 cm de l'IRM.
- ❖ Fonctionne sur secteur ou sur batterie
- ❖ MAGLIFE RT-1 et MAGSCREEN RT-1 sont équipés d'un écran tactile TFT couleur de 15,6"



MAGLIFE RT-1



SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ ET DE GESTION DES DONNÉES

- › **SCHILLER Server**
- › **SCHILLER Gateway**
- › **SCHILLER Link**
- › **SEMA Workstation**
- › **SEMA Liberty Mobile**

SCHILLER Server

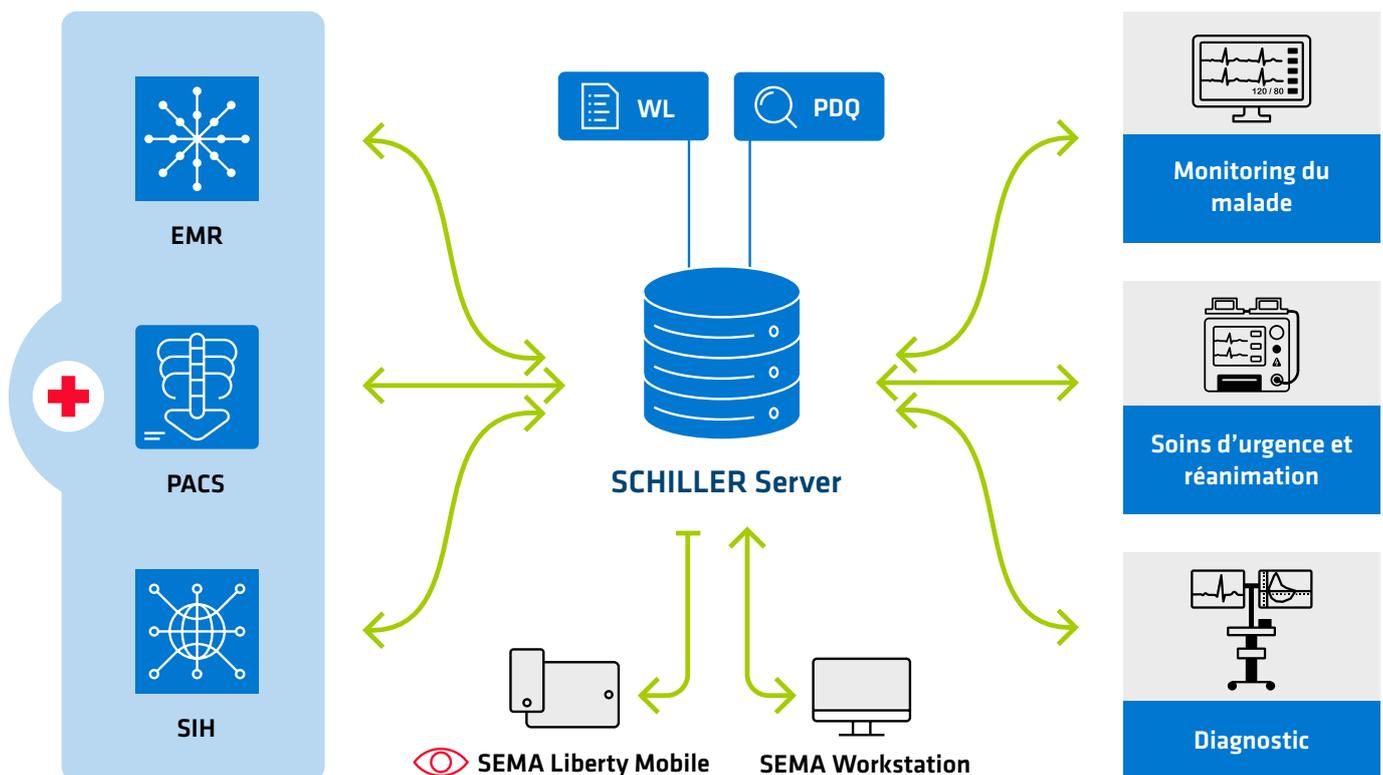
Solution de communication pour les hôpitaux

Le SCHILLER Server est une plateforme de communication centralisée destinée aux environnements hospitaliers. Cette solution permet aux appareils SCHILLER et aux applications cliniques d'échanger des données avec les systèmes d'information hospitaliers (SIH) via des messages HL7, ainsi que d'assurer la communication avec le système PACS selon le standard DICOM.

Elle prend également en charge des fonctionnalités avancées, telles que la gestion des bases de données du système d'analyse clinique et de reporting SEMA de SCHILLER, optimisant ainsi l'intégration des flux d'information et la continuité des soins.

- ❖ La communication bidirectionnelle permet d'importer et d'exporter des données et des mesures vers tous les systèmes concernés.
- ❖ Profitez de toutes les possibilités de SEMA Workstation en utilisant le SCHILLER Server: Le système de gestion des données cliniques SEMA de SCHILLER est connecté via le SCHILLER Server.

- ❖ Communication avec tous les appareils SCHILLER (urgence, fonction pulmonaire, monitoring, ECG d'effort, etc.)
- ❖ Prise en charge de l'authentification des utilisateurs basée sur les rôles pour les appareils et applications logicielles SCHILLER compatibles, avec possibilité d'intégration aux systèmes de gestion des utilisateurs LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) des hôpitaux, tels que Microsoft Active Directory.
- ❖ Gestion des appareils - enregistrement des connexions et statuts des appareils, rapports d'autotest et planification de la maintenance.
- ❖ HL7 ADT Importation des données démographiques patients directement dans la base de données SEMA.
- ❖ En outre, prise en charge de l'interfaçage via HL7 ORM, GDT
- ❖ Par ailleurs, SCHILLER Server offre toutes les possibilités de SCHILLER Gateway.



SCHILLER Gateway

Interface de communication de passage

SCHILLER Gateway est une plateforme de communication hospitalière qui facilite l'échange de données entre les appareils SCHILLER, les applications cliniques et les systèmes d'information hospitaliers (SIH) via des messages Health Level 7 (HL7). Elle assure également la communication avec les systèmes PACS grâce au standard DICOM et prend en charge des fonctionnalités avancées des dispositifs SCHILLER, renforçant ainsi l'intégration et l'efficacité des flux d'information au sein de l'hôpital.

- ❖ La communication bidirectionnelle permet d'importer et d'exporter des données et des mesures vers tous les systèmes concernés.
- ❖ La requête démographique de patient (PDQ) permet un accès rapide aux informations et une réduction à un minimum de la saisie manuelle des données et du risque d'erreur (DICOM C-Find ou HL7 A19). La saisie ou le scan d'un ID patient sur un appareil SCHILLER et l'interface PDQ assurent un accès rapide et fluide aux données démographiques des patients avec une précision et un confort qu'une liste de travail ou des commandes ne peuvent fournir.
- ❖ Prise en charge de l'importation d'une liste de travail vers les appareils SCHILLER et les applications cliniques directement d'un système SIH ou PACS en utilisant DICOM Modality Worklist.
- ❖ Exportation des résultats cliniques sous forme de rapport final et/ou de données diagnostiques brutes et de formes d'ondes directement vers tout enregistrement de patients électronique tiers via HL7, DICOM, PDF, XML ou GDT.
- ❖ SCHILLER Gateway est une application installée sur le serveur de l'hôpital, mais sans base de données propre.

SCHILLER Link

Application de communication facile et simple à installer

Exportation simple et rapide en PDF et communication bidirectionnelle avec les systèmes de DME: SCHILLER Link est la solution idéale pour les petites cliniques et cabinets médicaux souhaitant adopter un flux de travail ECG entièrement dématérialisé.

- ❖ Communication bidirectionnelle entre l'appareil d'acquisition et le PC
- ❖ Détecte automatiquement les appareils ECG – configuration minimale requise sur l'appareil ECG.
- ❖ Imprime automatiquement l'ECG en haute qualité sur n'importe quelle imprimante laser connectée.
- ❖ Exporte dans un dossier l'ECG de repos, les rapports d'ECG d'effort, l'ECG de rythme, le SAECG et la spirométrie sous forme de rapports diagnostiques en PDF haute résolution.
- ❖ Nom de fichier personnalisable, basé sur l'ID, le nom du patient, etc.
- ❖ Assistance GDT (commandes d'importation et exportation)
- ❖ Disponible pour Windows et Mac OS
- ❖ Convient à un cabinet de médecin ou à une clinique de petite taille
- ❖ SCHILLER Link est une application installée sur le PC local

SEMA Workstation

Le système de gestion des données de SCHILLER

Le système de gestion de données SEMA permet à l'utilisateur de gérer, d'analyser et de sauvegarder en quelques clics des enregistrements réalisés avec des dispositifs SCHILLER. Il est personnalisable pour les cabinets médicaux jusqu'aux milieux hospitaliers les plus complexes.

SEMA est conçu pour accélérer les processus de travail grâce à des outils avancés tels que la boîte de réception (liste d'enregistrements continuellement mise à jour), l'édition par lots et les critères de recherche définis par l'utilisateur.

Personnalisez facilement les configurations d'écran et les flux de travail en fonction des besoins de chaque utilisateur. Profitez de modèles d'interprétation, d'acronymes et de rapports configurables, ainsi que du choix de la langue par l'utilisateur.

Grâce à la connexion basée sur les rôles et à l'authentification LDAP, l'accès aux données patients est strictement contrôlé, garantissant sécurité et conformité aux normes hospitalières.

Le système SEMA se compose du SCHILLER Server et du logiciel SEMA installé sur un PC. Les enregistrements sont stockés dans la base de données centralisée du SCHILLER Server et sont ensuite accessibles pour consultation via SEMA.

Les utilisateurs ainsi que leurs préférences personnalisées sont configurés directement sur SCHILLER Server.

- ❖ SEMA Office jusqu'à 10 licences
- ❖ SEMA Enterprise licences illimitées et intégration LDAP
- ❖ Les enregistrements ECG de repos et de rythme réalisés avec les appareils SCHILLER peuvent être mesurés, analysés et archivés directement dans SEMA.
- ❖ La fonction d'extraction de 10 secondes « ECG Framer » permet d'extraire des ECG de repos d'enregistrements de rythme à capacités ECG standard.
- ❖ Les rapports de tests d'effort peuvent être facilement complétés depuis une station de travail SEMA. L'ensemble du test y est accessible pour une analyse approfondie et la génération de rapports dans un format entièrement éditable. Les examens CPET sont également consultables directement dans SEMA, garantissant une centralisation et une exploitation optimale des données.
- ❖ Les rapports Holter ECG ou TA analysés dans DARWIN2 sont envoyés à SEMA pour être visualisés avec d'autres enregistrements.
- ❖ Les résultats des tests pulmonaires des appareils SCHILLER sont sauvegardés et analysés dans SEMA.

- ❖ Les données pulmonaires enregistrées avec le logiciel LFX (GANSORN) sont également stockées dans SEMA.
- ❖ Les données d'intervention des produits d'urgence de SCHILLER peuvent être consultées et analysées dans SEMA.
- ❖ SEMA propose des rapports combinables et des modèles de texte pour des examens standard.
- ❖ La gestion des utilisateurs via LDAP prend en charge le contrôle d'accès dans le logiciel.
- ❖ SEMA permet une communication bidirectionnelle et une intégration transparente avec les systèmes PACS, SIH et DME en utilisant DICOM, HL7, GDT et PDF, pris en charge par de nombreux paramètres d'application.

SEMA Liberty Mobile

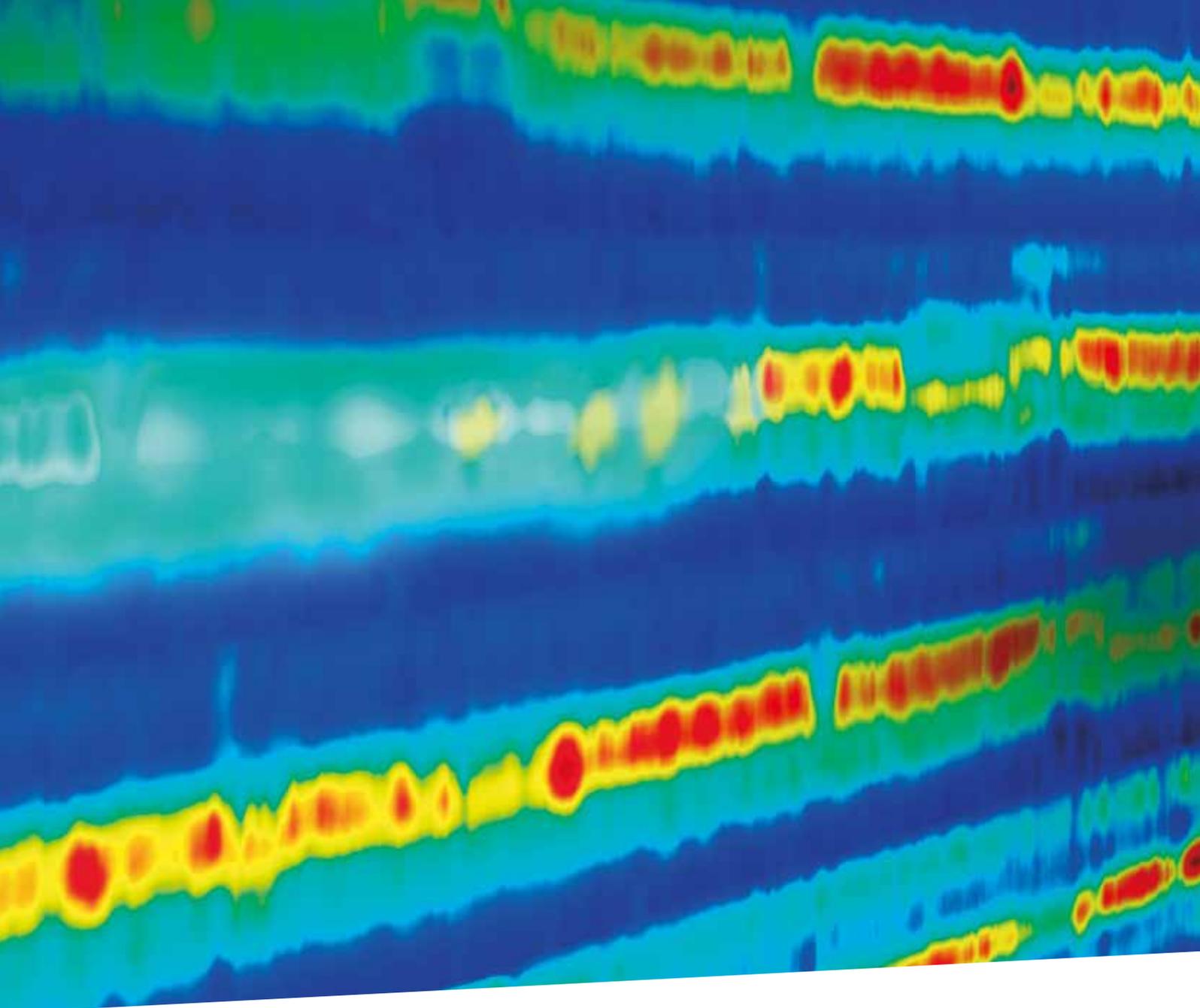
Consultation d'ECG: partout et à tout moment

SEMA Liberty Mobile vous permet de consulter des données à distance à partir de votre tablette ou smartphone, pour tous les types d'enregistrement. Si, par exemple, un deuxième avis est nécessaire rapidement, SEMA Liberty Mobile vous permet d'accéder aux enregistrements et de les consulter rapidement. Pour ce faire, il suffit simplement de vous inscrire avec votre nom d'utilisateur et mot de passe, de rechercher un patient à partir de son nom ou son identifiant, et de cliquer sur l'enregistrement que vous souhaitez consulter.

Vous pouvez consulter toutes les données provenant des appareils connectés au serveur SCHILLER sur votre appareil mobile.



SEMA Liberty Mobile



PROGRAMMES D'ANALYSE DIAGNOSTIQUE

- › **HyperQ Resting**
- › **HyperQ Stress**
- › **ETM**
- › **ETM Sport**
- › **SAECG**
- › **CCAA – Culprit Coronary Artery Algorithm**
- › **ECG vectoriel**

HyperQ Resting

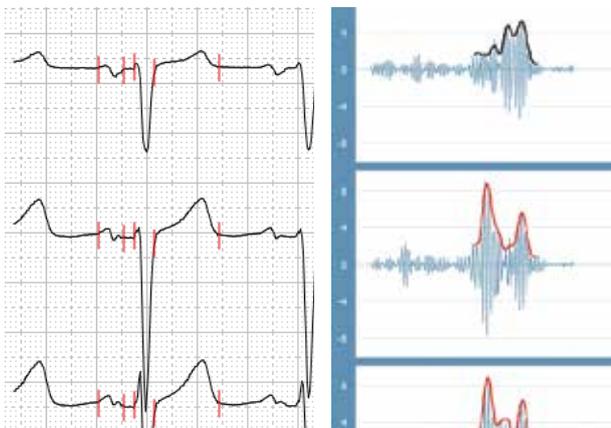
Diagnostic non invasif des cardiopathies ischémiques

Détection précoce du syndrome coronarien aigu

Les douleurs thoraciques constituent l'une des causes principales de séjours au service d'urgence à travers le monde. La stratification des risques chez les patients présentant des douleurs thoraciques, un infarctus ou une ischémie myocardique aiguë suspectée représente un défi clinique important.

L'ECG de repos à 12 dérivations, élément essentiel de la gestion de l'ischémie myocardique aiguë, est limité par sa faible sensibilité, en particulier en ce qui concerne les cas d'infarctus du myocarde sans élévation du segment ST ou d'angine instable.

- ❖ HyperQ Resting offre une détection précoce de haute précision et une valeur diagnostique supérieure.
- ❖ Extrait des données supplémentaires jusque-là indétectables à partir d'un enregistrement du rythme de repos de 3 minutes
- ❖ Convient aux services d'urgence, services médicaux d'urgence, centres de soins primaires et services de télémédecine



Patiente présentant un HyperQ positif avec SCA. 62 ans, femme, SCA: L'analyse du segment ST ne révèle aucune anomalie. Cependant, l'analyse HyperQ détecte correctement une ischémie significative.

HyperQ Stress

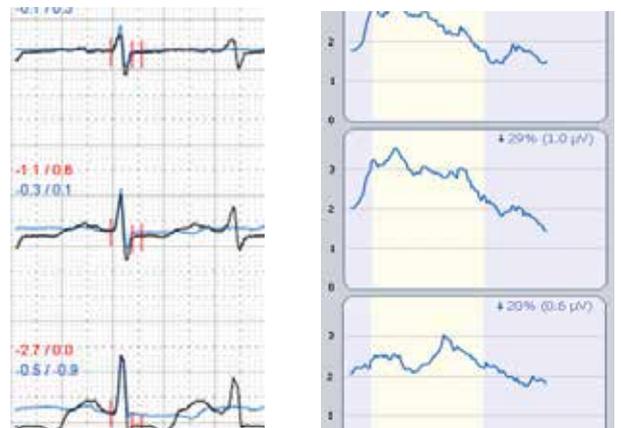
Diagnostic non invasif des cardiopathies ischémiques

Révolution en matière de dépistage des coronaropathies

Le dépistage de la maladie des artères coronaires (MAC) repose en grande partie sur l'épreuve d'effort, un test dont l'exactitude diagnostique est limitée, notamment chez les femmes. En outre, une exposition aux radiations ainsi que des coûts d'imagerie cardiaque trop élevés suscitent certaines inquiétudes.

En matière de diagnostic de la maladie coronarienne, l'épreuve d'effort HyperQ Stress représente une solution de premier rang, peu coûteuse, non invasive, d'une grande fiabilité et exempte de radiations, convenant tout aussi bien aux pratiques privées qu'aux services de cardiologie en milieu hospitalier. HyperQ repose sur de solides recherches scientifiques et cliniques.

- ❖ Sensibilité accrue permettant d'établir un diagnostic d'ischémie
- ❖ Moins de fausses alertes auprès de patients non-ischémiques
- ❖ Performance égale auprès des femmes et des hommes
- ❖ Fournit des résultats clairs chez les patients affichant des résultats équivoques aux tests d'ECG d'effort standards



Femme avec HyperQ négatif et ST anormal. 65 ans: L'analyse du segment ST montre des anomalies significatives. Cependant, l'analyse HyperQ permet de détecter des artères coronaires normales.

ETM

Le programme d'analyse d'ECG innovant

Pour l'application clinique et la qualité de l'analyse d'ECG

Le programme ETM d'analyse d'ECG peut être utilisé avec les systèmes de diagnostic et surveillance de l'ECG de SCHILLER. Notre longue expérience dans le domaine de l'interprétation de l'ECG représente une valeur ajoutée significative pour le champ étendu des services de cardiologie et d'urgences.

De nombreux produits SCHILLER sont connectés et offrent la possibilité d'utiliser l'outil SEMA de gestion des données de SCHILLER. Pour cette raison, ils se prêtent à de nombreux environnements d'examen dans les cliniques et les cabinets. De multiples intervenants (acquisition/deuxième avis) ont accès aux données et profitent des résultats d'interprétation et d'analyse ETM.

- ❖ Conformité avec les normes de mesure des ECG à 12 dérivations et analyse d'ECG pour patients adultes et pédiatriques
- ❖ Deuxième avis automatiquement comparé aux interprétations de référence sur une base exhaustive de données d'ECG comprenant de nombreuses pathologies et d'écarts par rapport à la norme
- ❖ Analyse d'arythmie comprenant des arythmies atriales, détection de stimulateur cardiaque et mesure QT
- ❖ Réduction à un minimum du temps passé à l'évaluation des enregistrements ECG
- ❖ Mesures précises validées de la fréquence cardiaque, des axes et des intervalles
- ❖ Critères d'interprétation spécifiques au sexe et à l'âge de l'infarctus aigu du myocarde chez les adultes pour garantir un niveau élevé de sécurité de la détection de changements significatifs dans les principales zones d'irrigation sanguine

ETM Sport

Le module d'interprétation ECG automatisée

Conçu pour les athlètes

Chez les athlètes, la distinction entre les modifications physiologiques et pathologiques des mesures d'ECG peut s'avérer difficile à établir.

Utilisé lors des tests d'aptitude au sport, le module ETM Sport de SCHILLER permet de réduire le nombre de faux résultats positifs sans toutefois influencer la détection de troubles cardiaques. ETM Sport est basé sur les critères de Seattle.



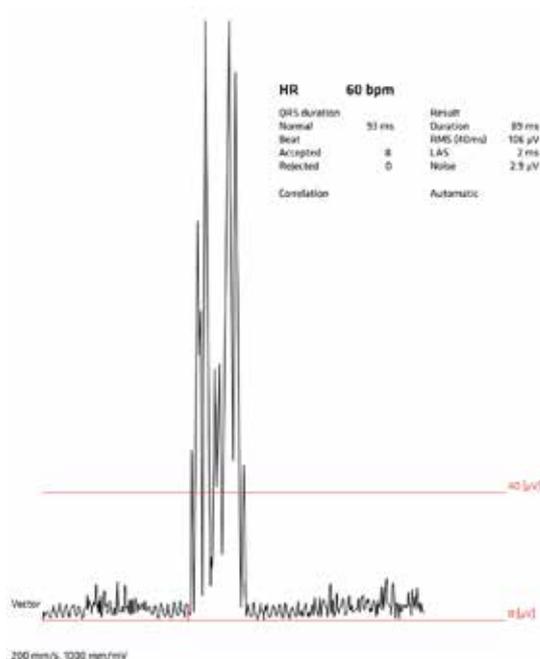
ETM Sport

SAECG

Analyse du signal d'ECG moyenné

Évaluation du risque arythmogène grâce à l'analyse du signal d'ECG moyenné (SAECG) de SCHILLER.

- ❖ Possibilité de déceler les potentiels tardifs haute fréquence grâce au moyennage du signal et à un système de filtres passe-haut
- ❖ Gain de temps grâce à une saisie aisée des données de mesure: d'une seule pression sur un bouton
- ❖ Évaluation complète et claire dans un laps de temps très court
- ❖ Édition sur l'écran du début et de la fin de l'amplitude du vecteur QRS
- ❖ La meilleure dérivation de l'ECG de référence destinée au moyennage du signal peut être définie en mode automatique ou être sélectionnée par l'utilisateur



SAECG

CCA – Culprit Coronary Artery Algorithm

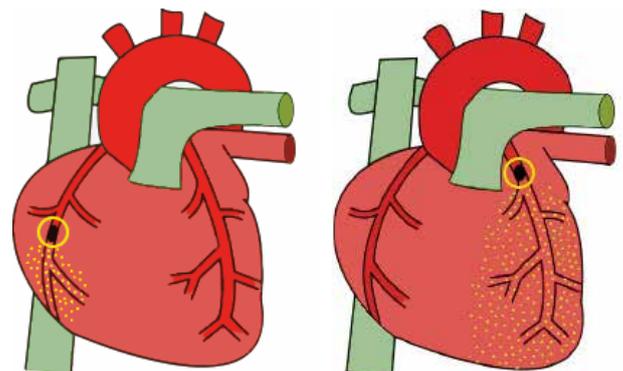
Le facteur temps est essentiel: détermination immédiate de la zone cardiaque menacée

Le CCA localise l'emplacement de l'obstruction coronaire chez les patients souffrant de douleurs thoraciques aiguës.

Le CCA utilise efficacement l'ECG à 12 dérivations pour optimiser le diagnostic et la prise en charge des patients souffrant de douleurs thoraciques aiguës. La détermination de la zone cardiaque menacée si le flux coronaire n'est pas restauré est essentielle pour la prise de décisions. Elle permet une prise en charge optimale des patients souffrant de douleurs thoraciques aiguës tant en milieu non hospitalier que dans les services d'urgences, et d'identifier les patients nécessitant une admission à l'hôpital, afin d'y réaliser une intervention coronaire percutanée (ICP).

Le logiciel SCHILLER CCA présente les avantages suivants:

- ❖ Prise de décision rapide et efficace avant l'hospitalisation et relative aux étapes suivantes du traitement
- ❖ Identification des patients nécessitant une thérapie de re-perfusion coronair (ICP/ thrombolyse)
- ❖ Limitation de la durée des ischémies cardiaques et, ainsi, des dommages au muscle cardiaque



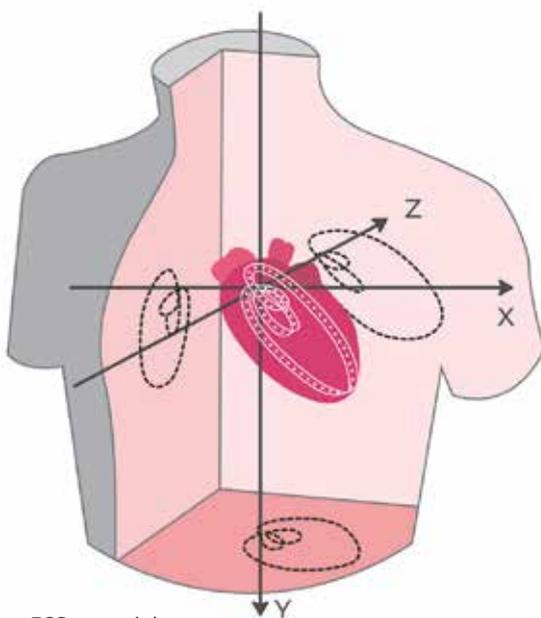
Plus le siège de l'obstruction est proche de l'origine de l'artère coronaire, plus l'atteinte risque d'être étendue

ECG vectoriel

Un affichage en 3D de l'activité électrique du cœur

L'électrocardiographie vectorielle fournit un affichage tridimensionnel de l'activité électrique du cœur et des informations sur le diagnostic de la paroi inférieure du cœur.

Un cardiogramme vectoriel trace la direction et la magnitude de l'activité électrique du cœur pendant un cycle cardiaque. Avec l'algorithme de SCHILLER, les cardiogrammes vectoriels et les mesures sont calculés et affichés à partir d'un enregistrement standard à 12 dérivations.



ECG vectoriel



SCHILLER

The Art of Diagnostics

SCHILLER. Nous sauvons des vies.

SCHILLER. Nous sauvons des vies.



Americas
SCHILLER Americas Inc.
Doral, Florida 33172

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

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



Asia
SCHILLER Asia-Pacific / Malaysia
52200 Kuala Lumpur, Malaysia
Phone +603 6272 3033
sales@schiller.com.my
www.schiller-asia.com



Austria
SCHILLER Handelsgesellschaft m.b.H.
A-4040 Linz
Phone +43 732 70 99 0
sales@schiller.at
www.schiller.at



China
Alfred Schiller (Beijing) Medical Technology Co., Ltd.
100102 Beijing, China
Phone +86 10 84565453
info@schillerchina.com
www.schillermedical.cn



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



France
SCHILLER Médical
F-67160 Wissembourg
Phone +33 3 88 63 36 00
info@schiller.fr
www.schiller-medical.fr



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



Germany
SCHILLER Medizintechnik GmbH
D-85622 Feldkirchen b. München
Phone +49 89 62 99 81 0
info@schillermed.de
www.schillermed.de



India
SCHILLER Healthcare India Pvt. Ltd.
Mumbai – 400 059, India
Phone +91 22 6152 3333 / 2920 9141
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
schiller@schiller.pl
www.schiller.pl



Russia & C.I.S.
AO SCHILLER.RU
119049 Moscow, Russia
Phone +7 (495) 970 11 33
mail@schiller.ru
www.schiller.ru



Serbia
SCHILLER d.o.o.
11010 Beograd
Phone +381 11 39 79 508
info@schiller.rs
www.schiller.rs



Slovenia
SCHILLER d.o.o.
2310 Slovenska Bistrica
Phone +386 2 843 00 56
info@schiller.si
www.schiller.si



Spain
SCHILLER ESPAÑA, S.A.
ES-28232 Las Rozas/Madrid
Phone +34 91 713 01 76
schiller@schiller.es
www.schiller.es



Switzerland
SCHILLER Schweiz AG
CH-8912 Obfelden
Phone +41 44 744 30 00
sales@schiller-schweiz.ch
www.schiller-schweiz.ch



Turkey
SCHILLER TÜRKİYE
Okmeydani-Sisli – Istanbul
Phone +90 212 210 8681
info@schiller.com.tr
www.schiller-turkiye.com



United Kingdom
SCHILLER UK Ltd.
Bromborough, Wirral,
Merseyside, CH62 3RJ
Phone +44 1333 312150
sales@schilleruk.com
service@schilleruk.com
www.schilleruk.com

