

ECG de repos 12 dérivations ELI™ 150c

Caractéristiques



Caractéristiques du produit

- **Solution portable** — compact et léger, l'ECG ELI 150c propose des fonctionnalités complètes dans un format ultra-portable.
- **Ecran LCD haute résolution** — écran LCD haute résolution fournissant un aperçu en temps réel de l'ECG à 12 dérivations et le résultat d'acquisition de l'ECG réalisé.
- **Interprétation de l'ECG de repos par l'algorithme VERITAS®** — Internationalement reconnu, l'algorithme d'interprétation VERITAS® utilise les critères spécifiques liés à l'âge et au sexe des patients (adulte, pédiatrique), pour affiner le compte rendu de l'ECG de repos.
- **Choix entre le module sans fil (WAM) ou le câble patient (AM12)** — L'ECG ELI 150c peut fonctionner au choix avec le module d'acquisition sans fil WAM™ ou le module d'acquisition classique AM12™. Les deux modules (WAM™ et AM12™) utilisent le même type de câble patient à brins détachables et sont équipés de touches d'acquisition en mode automatique ou mode manuel ainsi que d'un voyant de défaut de contact électrodes.
- **Best 10** — L'ECG ELI 150c sélectionne automatiquement les 10 meilleures secondes d'enregistrement du tracé ECG. Avec la fonction Best 10, l'opérateur visualise rapidement le meilleur tracé acquis pour l'imprimer. Cette fonction évite de faire plusieurs impressions.
- **Clavier complet** — Clavier en élastomère avec touches alphanumériques incluant des touches dédiées à l'acquisition, l'impression et la transmission des données d'ECG.
- **Échange d'informations** — Communication bidirectionnelle via un réseau LAN ou WIFI permettant la connexion à Pyramis®, HeartCentrix®, E-Scribe™, aux produits Athéna ainsi qu'aux systèmes tiers EHR, PACS et CVIS utilisant les formats XML/PDF et les protocoles DICOM®/HL7®. L'appareil communique également avec le système ECG Safe™, service basé sur le cloud qui permet de stocker simplement les ECG pour une visualisation et une gestion des fichiers à distance.



ECG de repos 12 dériviations ELI 150c

| Caractéristiques | Spécifications* |
|---|---|
| Type d'instrument | Électrocardiographe de repos à 12 dériviations |
| Canaux d'entrée | Acquisition simultanée des 12 dériviations |
| Dérivations acquises | I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6 |
| Affichage de la forme de l'onde | Rétro-éclairé, écran LCD couleur avec résolution de 320 X 240 |
| Impédance d'entrée Gamme dynamique d'entrée Tolérance de décalage de tension aux électrodes Réjection en mode commun | Satisfait ou dépasse les exigences des normes ANSI/AAMI EC11 |
| Courant de fuite patient Courant de fuite châssis | Satisfait ou dépasse les exigences des normes ANSI/AAMI ES1 |
| Fréquence d'échantillonnage numérique | 40 000 échantillons/s/canal pour l'acquisition et la détection des pointes de stimulation du pacemaker ; 1 000 échantillons/s/canal pour l'enregistrement et l'analyse |
| Fonctions optionnelles | Interprétation de l'ECG de repos par l'algorithme VERITAS avec critères spécifiques liés à l'âge et au sexe des patients ; connexion avec communication bidirectionnelle |
| Papier | Papier thermique prédécoupé plié en Z ; 108 x 140 mm, 200 feuilles |
| Imprimante thermique | Matrice de points contrôlée par ordinateur ; 8 points/mm |
| Vitesses de défilement du papier | 5, 10, 25, ou 50 mm/s |
| Amplitude | 5, 10, ou 20 mm/mV |
| Formats d'impression des rapports | Standard ou Cabrera : 3, 3+1, 3+3 ou 6 canaux |
| Formats d'impression de la bande de rythme | 3 ou 6 canaux avec choix des groupes de dériviations |
| Clavier | Clavier en élastomère avec des touches alphanumériques, une touche programmable de menu, des touches de fonction dédiées |
| Réponse en fréquence | 0,05 à 300 Hz |
| Filtres | Filtre de ligne de base haute performance ; filtre d'interférences CA 50/60 Hz ; filtres passe-bas 40 Hz, 150 Hz ou 300 H |
| Convertisseur Analogique/Numérique | 20 bits (bit de poids faible de 1,17 microvolt) |
| Classification de sécurité électrique du dispositif | Classe I, Type CF, éléments résistants à la défibrillation |
| Mémoire ECG | Mémoire interne permettant le stockage de 40 ECG, extension à 200 ECG en option |
| Poids | 3,3 kg avec batterie (sans papier) |
| Dimensions | 29.2 x 30.5 x 10.2 cm (11.25 x 11.5 x 3.75") |
| Alimentation électrique | Alimentation CA universelle (100-240 Volts à 50/60 Hz) 110 VA ; batterie interne rechargeable |

*Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Contactez aujourd'hui votre représentant Welch Allyn ou rendez-vous à l'adresse suivante : www.welchallyn.fr



Excellence clinique. Gamme connectée. Innovation continue.

La technologie Mortara au service des produits de cardiologie Welch Allyn.

Welch Allyn France
100 avenue de Suffren
75015 PARIS
Tél : +33 (0)1 57 32 49 94
france@welchallyn.com

Welch Allyn Belgium et Luxembourg
Tél : 0031-202061360
infonl@welchallyn.com

EMEAI.WELCHALLYN.COM



WelchAllyn®

Hill-Rom

©2018 WELCH ALLYN, INC. ALL RIGHTS RESERVED. DOC. NO: SM4169FR REV.A MC14625, FEB. 2018

L'électrocardiographe ELI 150 est destiné à être utilisé par des cliniciens et du personnel médical qualifié pour l'acquisition, l'analyse, l'affichage et l'impression d'électrocardiogrammes. Les interprétations d'ECG proposées par l'appareil ne sont significatives que lorsqu'elles sont revues et validées par un médecin et qu'elles sont utilisées en prenant en compte les données démographiques des patients. Il est destiné à être utilisé sur des patients adultes, pédiatriques et nourrissons. Dispositif médical (93/42/EEC) : Classe IIa. Organisme notifié : LNE/G-MED (CE0459) Fabricant : Mortara Instrument, Inc., Milwaukee, Wisconsin États-Unis. CE 0459 Mortara Instrument Europe, Srl, Via Cimarosa 103-105, 40033 Casalecchio di Reno (BO) Italie. Cet appareil médical est un produit de santé réglementé qui, conformément à ladite réglementation, porte un marquage CE. Welch Allyn recommande de lire attentivement les instructions détaillées relatives à une utilisation adaptée et en toute sécurité des appareils, qui se trouvent dans les documents accompagnants les appareils médicaux. Le personnel des établissements de santé est responsable du bon usage et de l'entretien de ces appareils médicaux. Welch Allyn se réserve le droit d'apporter des modifications à la conception, aux caractéristiques et aux modèles, sans préavis. La seule garantie consentie par Welch Allyn est la garantie écrite expresse sur la vente ou la location de ses produits.