

# ECG de repos 12 dérivations ELI™ 280

## Caractéristiques



## Caractéristiques des produits

- **Écran couleur tactile 10,1" LCD haute résolution**  
Écran couleur tactile 10,1" LCD haute résolution, visualisation du tracé ECG en temps réel et pré visualisation avant impression.
- **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 et nourrisson), pour affiner le compte rendu de l'ECG de repos. Indication sur l'écran de la qualité du contact électrode-peau avec détection et indication d'un mauvais positionnement ou inversion des électrodes (périphériques et précordiales).
- **Sécurité des données** – Lors de la transmission, la sécurisation des données ePHI est assurée par le logiciel de cryptage intégré à l'ECG et selon les droits liés à l'identifiant et au mot de passe. Transmission des données encryptées possible par réseau LAN ou WIFI entre l'ECG ELI 280 et le serveur.
- **Choix entre un câble patient sans fil (WAM) ou un câble patient filaire (AM12)** – L'ECG ELI 280 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 280 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.
- **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.

# Électrocardiographe ELI 280

Caractéristiques	Spécifications*
Type de matériel	Électrocardiographe de repos 12 dérivations
Amplificateur ECG	Acquisition simultanée des 12 dérivations
Dérivations acquises	I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6
Affichage des tracés ECG	Écran couleur tactile 10,1" LCD haute résolution
Impédance d'entrée Gamme dynamique d'entrée Différence de tension aux électrodes, réjection en mode commun	Conforme ou supérieure aux exigences des normes ANSI/AAMI EC11
Courant de fuite patient Courant de fuite	Conforme ou supérieure aux exigences des normes ANSI/AAMI ES1
Fréquence d'échantillonnage numérique	40 000 échantillons/seconde/canal pour l'acquisition et la détection des spikes de stimulation du pacemaker ; 1 000 échantillons/seconde/canal pour l'enregistrement et l'analyse
Fonctions optionnelles	Connexion avec communication bidirectionnelle ; SECUR-it ; ECG d'effort (option disponible suivant les pays)
Type de papier	Papier thermique prédécoupé plié en Z, recharge de 250 feuilles : Format A4 (210 x 297 mm) Format Smart (210 x 280 mm) Format LETTER américain (8,5 x 11")
Imprimante thermique	Matrice à points contrôlés par ordinateur ; 1 point/ms en horizontal et 8 points/mm en vertical
Vitesses de défilement du papier	5, 10, 25, ou 50 mm/s
Amplitudes	5, 10, ou 20 mm/mV
Formats d'impression des rapports en mode automatique	Standard ou Cabrera : 3+1, 3+3, 6, 6+6 ou 12 canaux
Formats d'impression en mode manuel	3, 6, 8 ou 12 canaux avec choix des groupes de dérivations
Clavier	Clavier tactile alphanumérique avec touches de fonctions dédiées
Réponse en fréquence	0,05 à 300 Hz
Filtres	Filtre de ligne de base haute performance ; filtre secteur 50/60 Hz ; filtres passe-bas 40 Hz, 150 Hz ou 300 Hz
Convertisseur Analogique/Digital	20 bits (résolution de 1,17 microvolt)
Classification de sécurité électrique du dispositif	Classe I, Type CF, protégé contre les chocs de défibrillation
Mémoire ECG	200 ECG
SECUR-it	La version software 2.0.0 ou supérieure est nécessaire Logiciel ELI Link version 4.4.0 ou supérieure est nécessaire
Poids	5,68 kg avec batterie (sans papier)
Dimensions	Largeur x profondeur x hauteur : 39,4 x 44,3 x 11,5 cm
Alimentation électrique	Alimentation électrique AC (100-240 Volts à 50/60 Hz) 110 VA ; batterie interne rechargeable

\*Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Ce dispositif peut ne pas être disponible à la vente dans tous les pays. Veuillez contacter votre représentant Welch Allyn pour savoir si le dispositif est disponible dans votre pays.

Contactez aujourd'hui votre représentant Welch Allyn ou rendez-vous à l'adresse suivante : <http://emeai.welchallyn.com>



**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, France  
Tél.: +33 1 57 32 49 94  
france@welchallyn.com

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

EMEAI.WELCHALLYN.COM



**WelchAllyn®**

**Hill-Rom®**

©2018 WELCH ALLYN, INC. TOUS DROITS RÉSERVÉS. DOC. N° : SM4166FR REV.A MC14622, FÉV. 2018

L'électrocardiographe ELI 280 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 accompagnant 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.