



Données techniques

CARDIOVIT AT-102 G2

Système

Appareil

Dimensions : 384 x 319 x 90 mm (L/l/h)

Poids : env. 4,5 kg avec papier

Conditions ambiantes

Température :

- Fonctionnement : 10 à 40 °C
- Transport : -10 à +50 °C
- Stockage : 5 à +50 °C

Humidité :

- Fonctionnement : 15 à 95 % (sans condensation)
- Transport/stockage : 10 à 95 % (sans condensation)

Pression :

- Fonctionnement : de 700 à 1060 hPa
- Transport/stockage : 500 à 1060 hPa

Données électriques

Puissance : Fonctionnement sur secteur ou batterie

Alimentation électrique : 100 à 240 VCA, 1,3- 0,7 A 50 ou 60 Hz

Consommation électrique : max. 64 VA

Autonomie : 8 heures avec impression ECG toutes les 15 minutes

ECG

Amplificateur d'ECG

CF, protection contre la défibrillation (uniquement avec le câble patient SCHILLER original)

Interfaces et Communication

Interface : LAN (Ethernet 1 Gbit), 2x USB, Égalisation du potentiel, sécurité Kensington

WiFi : 802.11a, b, g, n

Protocole de sécurité :

- WPA2-PSK
- WPA2 Enterprise/ieee802.1, Authentification : PEAP, EAP-TLS, EPA-TTLS

Exportation PDF : PDF/A-1a ou b (A4 ou lettre) vers clé USB

Mémoire

Mémoire interne : jusqu'à 350 ECG, 100 enregistrements de rythme de repos et 10 ECG d'effort

Filtre

Filtre myogramme : LP 25, LP 40, LP 150 Hz ou désactivé (250 Hz)

Filtres CA : 50 or 60 Hz

Fonctions d'enregistrement

Analyse simultanée 12 dérivations

Examen de l'ECG sur écran

Contrôle de la qualité du signal et détection d'inversion d'électrodes

Standard, Cabrera

Configuration des dérivations : Standard 12 dérivations, Pédiatrique, Précordiales droites, Standard C4r, Postérieures gauches, Nehb, équilibre

Fournit 10 secondes d'acquisition ECG instantanée

Rythme de repos jusqu'à 10 minutes

ECG d'effort de base

Fonctions d'enregistrement

Mesures informatisées

Correction QT : Bazett, Fredericia, Fremingham ou Hodges

Spirométrie

Fonction d'enregistrement Spirométrie

Capteur : SpiroScout SP plus (voir plus loin)

Tests : FVC (avec écran incitatif), SVC, MVV

Standards : Standards normaux sélectionnés pour le calcul de la valeur prédictée

Examen : Examen à l'écran des mesures AVANT et APRÈS

Interprétation : Interprétation automatique de la CVF

Normes

Certificat :

Normes de sécurité et de fonctionnement : **60601-1 :** Conforme au minimum aux normes IEC/EN 60601-1 et IEC/EN 60601-2-25

Classe de protection selon 60601-1 : I

Partie applicable selon 60601-1 : CF

Classification conformément à la Directive 93/42/CEE : IIa

Organisme de notification : CE 0123

Composants

Écran

LCD couleur

Résolution écran : 1024*768

Taille écran : 8"

Dérivations affichées : 6 ou 12

Sensibilité : 5,10, 20 mm/mV

Vitesse ECG : 12,5, 25, 50 mm/s

Lecture ECG :

- sur une grille de 88 x 152 mm
- Vitesse de lecture : 12,5/25/50 mm/s
- Amplitude de lecture : 5/10/20 mm/mV

Examiner Rythme de repos :

- sur une grille de 95 x 140 mm
- Vitesse de lecture : 6,25 pages ou 12,5 mm/s
- Amplitude de lecture : 2,5 ou 5 mm/mV

Imprimante

Imprimante thermique interne

Formats d'impression possibles

Bande de rythme en temps réel (mode manuel)

Impression du nombre de traces en mode Rythme en temps réel : 6 ou 12

Format du papier thermique : Plié en accordéon, 210 mm de largeur (A4, 8,5 x 11 pouces)

Vitesse papier impression manuelle : 5/12,5/25/50 mm/s

Sensibilité impression manuelle : 5/10/20 mm/mV

Clavier

Clavier alphanumérique étanchéifié silicone

12 touches tactiles : touches multifonction

3 touches de fonction directes : Acquisition ECG de repos, départ impression manuelle, arrêt impression manuelle



SCHILLER
The Art of Diagnostics



CARDIOVIT AT-102 G2

Capteur de spirométrie

Capteur

Nom : SpiroScout SP plus

Dimensions : 14cm x 5cm x 9cm

Poids : 185g

Données électriques

Alimentation : Alimenté par USB 2.0, 4,5 à 5,25 VCC, 500mA

Puissance absorbée : Veille : 275 mA, 5 VCC (1,4 W), Mesure : 500mA, 5 VCC (2,5 W)

Température

Fonctionnement : de 15 à 35°C

Transport : de -20 à 50 °C

Stockage : de 5 à 50 °C

Humidité

Fonctionnement : de 30 à 80 % sans condensation

Transport/stockage : de 10 à 95 % sans condensation

Pression

Fonctionnement : de 700 à 1060 hPa

Transport/stockage : de 500 à 1060 hPa

Général

Méthode de mesure : Ultrasons

Protection et hygiène du patient : ScoutTube : tube respiratoire jetable, à usage unique, embout buccal de forme ergonomique et cône standard 22mm

Résistance respiratoire : 0,002 kPa/l/s = env. 0,02 cm H₂O/l/s

Espace mort, total : 18 cm³

Plages de mesures :

- Débit : de 0 à 16 l/s
- Volume : de 0 à 15 litres

Précision de mesure :

- Débit : $\pm 5\%$ ou 200 ml
- Volume : $\pm 3\%$ ou 50 ml

Options

Matériel

Chariot de transport

Système électrodes à vide Schiller

Lecteur de codes-barres

Logiciel

ETM (interprétation ECG assistée par ordinateur):

- ETM pour adultes et enfants (5.108002) y compris ETM Sport

Logiciel Culprit Coronary Artery Algorithm (CCAA) (5.108004)

Liste de travail (5.108005)

ECG d'effort de base (5.108006)

Communication

Serveur SCHILLER requis

- Exportation PDF vers HIS/EMR
- Exportation DICOM/HL7 ECG vers SIH/PACS
- Importation SIH/DME patient pour PDQ
- Exportation résultats SIH/DME

Lien Schiller

- Exportation PDF vers DME
- Importation données patient

Garantie

Nos conditions générales sont disponibles sur www.schiller.ch

