



## 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, Framingham 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 prédite

**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 :** C 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 : 500 mA, 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 H<sub>2</sub> O/l/s

**Espace mort, total :** 18 cm<sup>3</sup>

### 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](http://www.schiller.ch)

