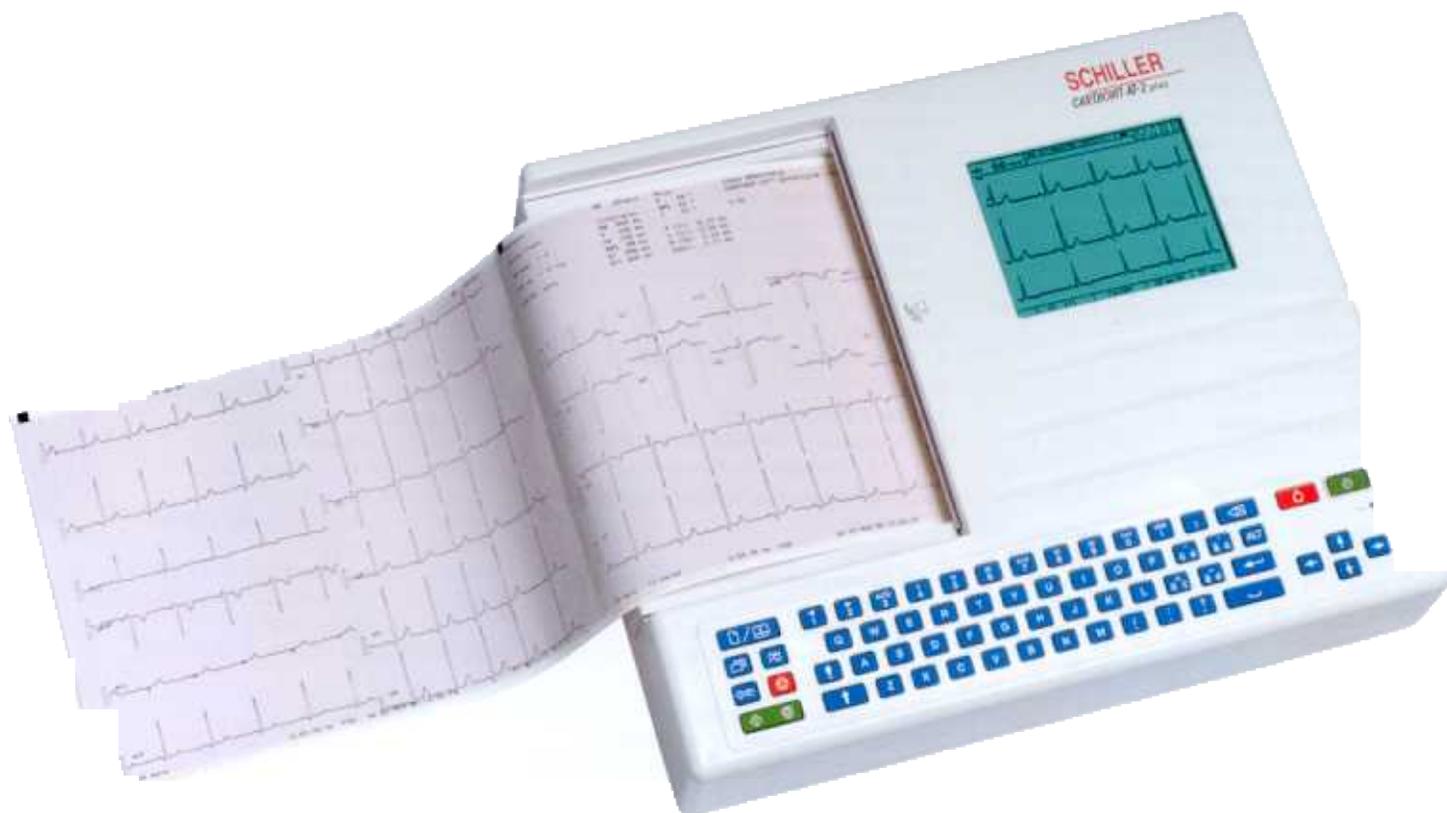


CARDIOVIT AT-2plus

La qualité ne connaît pas de limites.



CARDIOVIT AT-2plus – Le système d'ECG idéal pour la routine quotidienne.

Grâce à son investissement constant dans la maîtrise des technologies de production les plus récentes, SCHILLER est en mesure de vous proposer un nouvel ECG de qualité, à un prix sensationnel - le CARDIOVIT AT-2plus. Cet ECG comporte tous les avantages et caractéristiques qui, auparavant, étaient considérés comme des options coûteuses et qui soutiennent efficacement la routine quotidienne de l'utilisateur. Il s'agit par exemple du moniteur incorporé permettant le contrôle avant l'édition, du clavier alphanumérique rendant l'utilisation aisée ou du rapport imprimé avec des tracés d'une netteté irréprochable en grand format A4 - prêt au classement. La batterie intégrée vous assure l'autonomie de fonctionnement. Un vrai SCHILLER!

- 12 dérivations simultanées
- Le large moniteur intégré permettant le contrôle des signaux avant l'édition – vous fait économiser du papier
- Le clavier alphanumérique intégré vous permet une utilisation rapide et aisée, ainsi que l'entrée des données de vos patients
- Impression jusqu'à 200 x 5080 points par pouce (8 x 200 points par mm) pour une qualité irréprochable

- Impression en temps réel du rapport en 6 pistes avec une vitesse de 5, 25 ou 50 mm/s
- Edition automatique d'un rapport complet en moins de 10 secondes
- Fonctionnement sur secteur ou batterie (la batterie intégrée suffit pour l'édition automatique de **300 rapports**)
- Fonction copie – Vous pouvez imprimer l'ECG aussi souvent que vous le souhaitez que ce soit avec ou sans filtre et dans différents formats
- Poids de 5 kg, portable
- Qualité suisse de haut de gamme – marquage CE

Des options utiles :

- Interprétation assistée par ordinateur y compris mesure complète des ECGs d'enfants et d'adultes
- Transmission des données et mémorisation (printemps 1997)

Laissez vous séduire par les atouts du nouvel AT-2plus. Demandez une démonstration. Nous serions heureux de répondre à votre appel et de vous conseiller !

CARDIOVIT AT-2plus Caractéristiques Techniques

Encombrement:

400 (L) x 330 (P) x 101 (H) mm; poids 5 kg

Moniteur intégré:

- 120 x 90 mm range de vue
- Résolution 320 x 240 points
- 2 canaux
- 25, 50 mm/s
- 5, 10, 20 mm/mV

Alimentation:

220 - 240 V (nominal), 50/60 Hz
100 - 115 V (nominal), 50/60 Hz
autonomie de fonctionnement grâce à la batterie incorporée, rechargeable; chargeur intégré

Durée de rechargement de la batterie:

15 heures pour une batterie complètement épuisée (< 3 heures pour 60% de sa capacité)

Durée de fonctionnement de la batterie:

4 heures durant l'application normale ou 300 protocoles d'enregistrement automatique

Puissance absorbée:

max. 40 VA (15 VA en mode stand-by)

Clavier de commande:

Touches en caoutchouc

Voyants moniteur:

- Dérivations choisies - FC
- Fonctionnement sur secteur - mm/mV, mm/s
- Charge faible - date, heure
- État du filtre (filtre activé ou désactivé)
- Liaison vers une dérivation interrompue

Dérivations:

12 dérivations simultanées: Standard/Cabrera

Procédé d'impression:

Imprimante thermique à haute résolution, 8 points/mm (axe d'amplitude), 40 points/mm (axe de l'heure), @ 25 mm/s

Papier d'enregistrement:

Papier thermoréactif, plié en Z, longueur ca. 60 m, largeur 210 mm (A4), prêt pour le classement

Programmes automatiques de dérivations:

- Représentation en 6 ou 12 pistes de 12 dérivations simultanées standard

Vitesse d'enregistrement:

5 / 10 / 25 / 50 mm/s (au mode manuel)

Protocole d'enregistrement:

- Données de patient (nom, âge, taille, poids, PA); ID
- Indication de toutes les conditions d'enregistrement de l'ECG
- Avec option interprétation:
Résultats des mesures de l'ECG (Intervalles, amplitudes, axes électriques), complexes moyens avec indications des points de référence, Indications concernant l'interprétation de l'ECG d'enfants et d'adultes

Sensibilité:

5 / 10 / 20 mm/mV, avec sélection du mode automatique ou manuel

Largeur d'enregistrement:

6 ou 12 canaux sélectionnables, présentation optimale, remise à 0 automatique de la ligne de base

Plage de fréquence du système d'enregistrement numérique:

0 à 150 Hz (CEI/AHA)

Filtre de myogramme (filtre de tremblement musculaire):

Ce filtre est réglable de 25 à 35 Hz et n'est actif qu'en cas d'ECG enregistré (En France seulement 35 Hz)

Filtre de fréquence du réseau:

Suppression sans distorsion des perturbations harmoniques superposées de 50 Hz ou de 60 Hz à l'aide d'un filtre d'adaptation digitale

Circuit d'entrée du patient:

Entièrement isolé et séparé galvaniquement, résistant aux défibrillations (seulement avec câble patient original)

Courant de fuite du patient:

< 5 μ A

Conditions ambiantes:

- Température en fonctionnement: 10° - 40° C
- Température de stockage: -10° - 55° C
- Humidité relative de l'air: 25 - 95% (pas de condensation)
- Pression en fonctionnement: 700 - 1060 hPa

Classe de sécurité:

CF selon CEI 601-1 et CEI 601-2-25

Classe de protection:

I selon CEI 601-1 (avec alimentation interne)
IIa selon 93/42/CEE

Conformité: CE selon 93/42/CEE

Amplificateur d'ECG:

- Acquisition simultanée et synchro de 9 signaux actifs des électrodes (= 12 dérivations)
- Fréquence de balayage: 1000 Hz
- Résolution numérique: 5 μ V
- Plage dynamique: \pm 10 mV AC
- Potentiel maximal des électrodes: \pm 300 mV DC
- Constante de temps: 3,2 s
- Réponse en fréquences: 0.05 - 150 Hz (-3 dB)
- Réjection en mode commun: > 100 dB / 50 ou 60 Hz
- Impédance d'entrée: > 10 M Ω
- Détection de pace-maker: $\geq \pm$ 2 mV / \geq 0.1 ms

Livraison:

CARDIOVIT AT-2 Modèle de base équipé du programme d'ECG de repos, détection de pace-maker

Accessoires:

- 1 Câble patient à 10 conducteurs
- 1 Jeu d'électrodes
- 1 Câble de réseau
- 1 Paquet de papier pour enregistrement
- 1 Manuel de service détaillé

Option logiciel:

Mesure de l'ECG au repos et Programme d'interprétation automatique pour enfants et adultes

Option matériels:

- Transmission des données et mémorisation (printemps 1997)
- Chariot avec roulette, poignées

Sous réserve de modifications techniques

SCHILLER MEDICAL SAS
4 Rue Louis Pasteur
67162 WISSEMBOURG
France
Téléphone : +33 (0)3 88 63 36 00
Télécopie : +33 (0)3 88 94 12 82

LE CHALLENGE DES TECHNOLOGES MÉDICALES

SCHILLER

