

ar600adv

ar600adv est un électrocardiographe portable 12 pistes équipé d'un système d'impression 60 mm qui combine des fonctions avancées et des performances de haut niveau en regard de sa taille et de sa simplicité.

La fiabilité et l'adaptabilité de cet appareil lui confèrent un rapport prix / performances exceptionnel et en font un produit très répandu dans la gamme **CARDIOLINE®**.

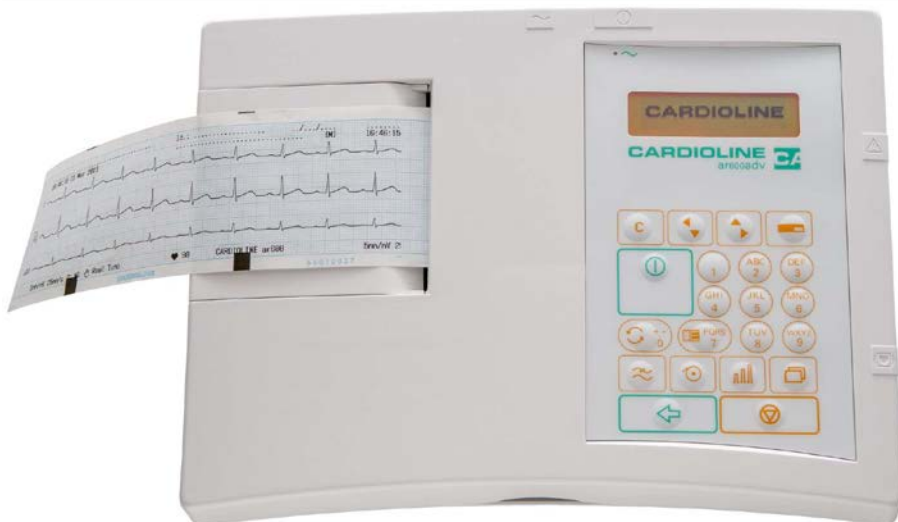
ar600adv est équipé d'un double système d'alimentation (secteur et accumulateurs internes rechargeables) qui, dans sa configuration standard permet;

- d'enregistrer un test ECG en mode automatique, manuel et temporisé;
- de tracer le signal ECG sur papier 60 mm en divers formats grâce à l'imprimante thermique à haute résolution: 1, 2, 2+R et 3 pistes;
- de mémoriser le dernier enregistrement automatiquement et d'en imprimer des copies supplémentaires;
- d'obtenir la mesure des principaux paramètres ECG.

La flexibilité du logiciel installé permet de répondre à vos besoins spécifiques actuels et futurs. Les options proposées peuvent en effet être livrées avec votre appareil dans sa configuration initiale, ou commandées et installées ultérieurement avec simplicité ceci sans perturber votre activité.

En quelques minutes, votre appareil ar600adv peut disposer des options suivantes :

- *Option Mémoire* : Mémoriser 20 examens complets sans devoir les tracer immédiatement sur papier (mode «économie de papier»);
- *Option Interprétation ECG* : Interpréter automatiquement les signaux électrocardiographiques.



ar600adv

Caractéristiques techniques

Alimentation secteur	Transformateur externe 230V±10% 50/60 Hz ; également disponible: 115V±10% 50/60 Hz
Source électrique interne	Ensemble d'accumulateurs rechargeables au NiMh 8x1,2 Vcc ; 1500 mAh
Partie appliquée	Type CF
Protection défibrillation.....	Interne à l'appareil
Dynamique d'entrée.....	± 300 mV @ 0 Hz.± 5 mV dans la bande passante
Impédance d'entrée	100 M sur chaque électrode
Rejet de mode commun.....	100 dB
Réponse en fréquence.....	0,05 150 Hz (-3 dB)
Constante de temps.....	3,3 s
Acquisition.....	11 bits 1000 Hz/piste en impression et filtrage 500 Hz/piste en phase de calcul et filtrage Résolution 5 mV/bit
Dérivations	12 dérivations Standard ou Cabrera Mémoire du signal..... 10sec pour chaque piste en auto isochrone Mémoire archive
Sensibilité enregistrement	Jusqu'à 20 enregistrements accompagnés de données patient, signal ECG, analyse (option mémoire en option)
.....	manuel : 2,5 – 5 – 10 – 20 mm/mV ± 5% automatique : dépend du nombre de canaux en impression
Système d'écriture	Imprimante thermique à 8 points/mm
Hauteur utile d'impression	50 mm
Canaux d'impression	1, 2, 2+R, 3
Vitesse entraînement du papier	25 – 50 mm/s
Papier thermosensible	rouleaux : longueur 15 m, page 60x75 mm rayé, paquet Z-Fold : longueur 18 m, page 60x75 mm rayé.
Stimulateurs cardiaques	Reconnaît l'impulsion conformément aux normes IEC en vigueur
Filtres	Parasitage : Filtre numérique Notch modifié 50 – 60 Hz
Anti-écarts :	Filtre numérique 0,5 Hz passe-haut à phase linéaire
Interface série	À rayons infrarouges (seulement pour assistance)
Clavier	À membrane avec clavier de fonctions et alphanumérique simplifié
Ecran.....	LCD 120x32 pixel
Programme d'interprétation	Calcul des paramètres
.....	Interprétation ECG (en option)
Classe (Dir.93/42/EEC).....	Ila, CE0476

ar600adv