

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®**.

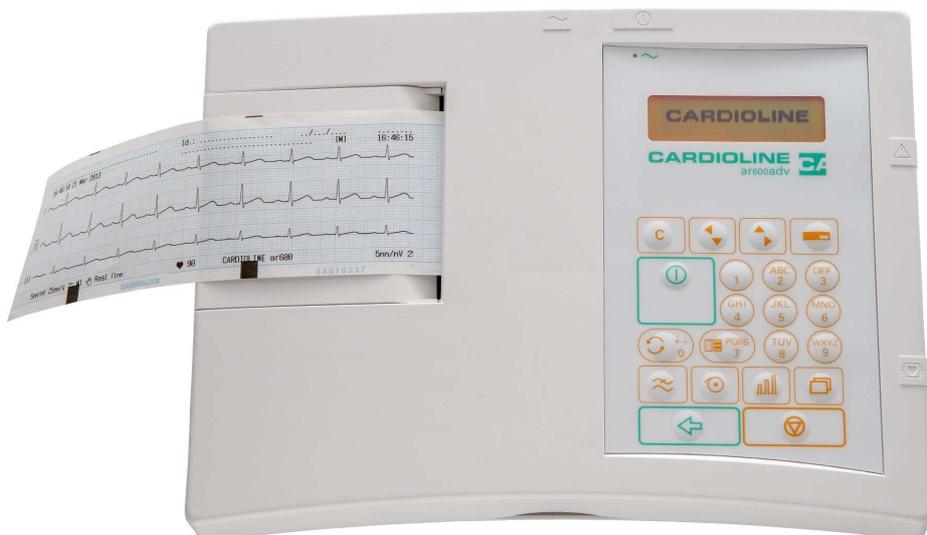
ar600adv est équipé d'un double système d'alimentation (secteur et accumulateurs internes rechargeables) qui, dans sa configuration standard permet;

- 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 MΩ 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 | Jusqu'à 20 enregistrements accompagnés de données patient, signal ECG, analyse (option mémoire en option) |
| Sensibilité enregistrement | 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