

ar600view

ar600view est un électrocardiographe hautement performant doté d'un écran couleur LCD graphique TFT et d'un système d'impression 60 mm. Comme tous les produits de la dernière génération des électrocardiographes **CARDIOLINE®** cet appareil allie fiabilité, adaptabilité et modularité.

ar600view dispose en outre d'un double système d'alimentation électrique (secteur et accumulateurs internes rechargeables).

Dans sa configuration standard, l'ar600view permet:

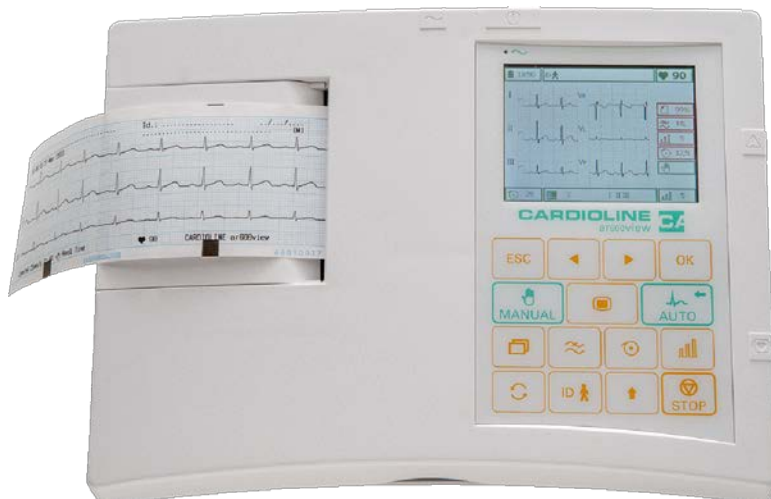
- d'enregistrer un ECG en mode automatique, manuel et temporisé;
- d'afficher en temps réel le signal ECG sur l'écran graphique couleur intégré en format 3, 3+3 pistes;
- d'imprimer l'enregistrement sur papier-ruban de 60 mm en divers formats grâce à l'imprimante thermique à haute résolution : 1, 2, 2+R, 3 et 6 pistes;
- de mémoriser le dernier enregistrement ECG et imprimer des copies supplémentaires;
- de répertorier et d'organiser les examens et d'entrer les données utilisateur et patient grâce à l'horloge, au dateur et au clavier alphanumérique étendu;
- d'effectuer le calcul automatique des principaux paramètres ECG;
- d'archiver des tests ECG sur ordinateur équipé du logiciel de gestion informatique des ECG cubeecg;
- d'afficher en temps réel des 12 pistes sur moniteur (PC-Windows), analyse, interprétation des signaux, exploitation et gestion du dossier clinique-patient, archivage numérique des données grâce au logiciel cubeecg.

Grâce à la flexibilité de son logiciel et à l'interface Bluetooth, l'ar600view s'adapte à vos besoins spécifiques actuels et futurs. Les options proposées qui augmentent nettement les performances de votre appareil peuvent en effet être livrées dans la configuration initiale, ou commandées et installées ultérieurement avec simplicité, sans perturber votre activité.

En quelques minutes, votre appareil ar600view peut disposer des options suivantes :

Option Mémoire : Mémorisation de 100 examens complets sans devoir les imprimer immédiatement ni systématiquement (mode «économie de papier»);

Option Interprétation ECG: Interprétation automatique des signaux électrocardiographiques.



ar600view

CE
0476

Caractéristiques techniques

Alimentation secteur	Transformateur interne 230 V 50÷60Hz
Alimentation interne	Accumulateurs rechargeables au NiMh 9,6 V – 1500mAh
Classification (EN60601-1)	Appareil classe I, partie appliquée du 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 avec impédance électrodes équilibrée
Réponse en fréquence.....	0,05 150 Hz (-3 dB)
Dérivations	12 pistes en séquence Standard, Cabrera avec contrôle de la qualité de connexion des électrodes
Mémoire du signal.....	10 sec pour chaque dérivation en mode automatique
Sensibilité enregistr./écran	Manuel & Automatique: 2,5 – 5 – 10 – 20 mm/mV ± 5%
Système d'écriture	Imprimante thermique à 8 points/mm
Hauteur utile d'impression	54 mm
Traçage des pistes.....	1, 2, 2+R, 3 et 6 (en mode manuel uniquement)
Vitesse du papier	10 – 12,5 – 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	Identification et reconnaissance de l'impulsion conformément aux normes IEC en vigueur
Filtres	Parasitage: Filtre numérique Notch modifié 50 – 60 Hz, à phase linéaire - enfichable/escamotable
Anti-écarts:	Filtre numérique 0,5 Hz passe-haut à phase linéaire, toujours opérationnel
Anti tremblements musculaires.	Filtre numérique passe basse 20, 25, 35 Hz, fréquences sélectionnables
Interface série	Bluetooth Classe I, usb (service)
Clavier.....	Gestion des fonctions sur clavier à 15 touches
Écran.....	Visualisation 6 pistes ECG, paramètres fonctionnels. Écran couleurs graphique à cristaux liquides; 320x240 pixels
Programme d'interprétation	Calcul des paramètres Interprétation ECG (en option)
Modes de fonctionnement	Manuel: acquisition et impression en temps réel Automatique: acquisition simultanée PC-ECG PC-ECG: acquisition en temps réel sur ordinateur Économie de papier: acquisition sans impression
Autonomie	Accumulateurs internes: ~180 mn impression à 1 piste
Temps de recharge.....	Accumulateurs internes: ~14 heures 100%
Degré de protection	IP 20
Dimensions	250 x 60 x 185 mm (largeur x hauteur x profondeur)
Poids	1kg hors papier
Classe (Dir. 93/42/EEC).....	Ila, CE0476

ar600view