

ar2100view

ar2100view est un électrocardiographe de format A4 de très hautes performances, équipé d'un écran couleur LCD graphique TFT et d'une imprimante de 210mm permettant le traçage des 12 pistes. Comme tous les matériels **CARDIOLINE®** de dernière génération cet appareil allie fiabilité, adaptabilité et modularité.

ar2100view est disponible en version base et version BT qui intègre la transmission de données grâce à l'interface Bluetooth.

ar2100view dispose en outre d'un double système d'alimentation électrique (secteur et accumulateurs internes rechargeables). Dans sa configuration standard, l'ar2100view permet:

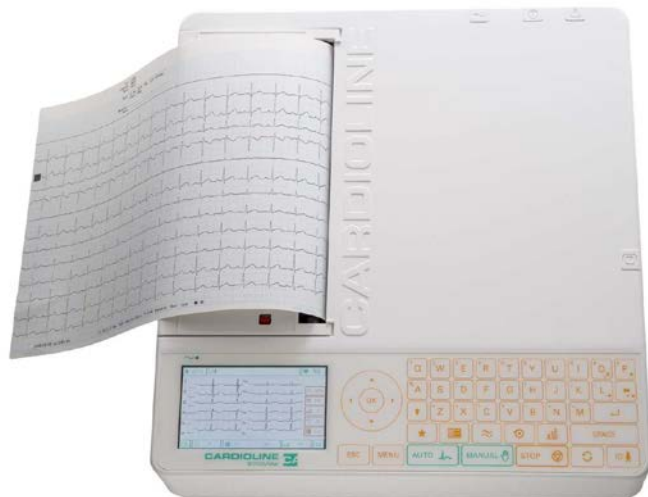
- d'enregistrer un test ECG en mode automatique, manuel et temporisé;
- d'afficher en temps réel le signal ECG sur l'écran graphique couleur intégré en format D3+1, D3+3, D6x2 ou D12 pistes;
- d'imprimer le signal ECG sur papier 210 mm en divers formats grâce à l'imprimante thermique à haute résolution;
- 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;
- l'archivage des tests ECG sur ordinateur équipé du logiciel de gestion informatique des ECG cubeecg® (seulement pour version bt);
- l'affichage en temps réel des 12 pistes sur un moniteur (PC-Windows), analyse, interprétation des signaux, exploitation et gestion du dossier clinique-patient, archivage numérique des données grâce au logiciel cubeecg (seulement pour version bt).

La flexibilité de son logiciel, permettent à l'ar2100view de répondre à vos besoins spécifiques actuels et futurs. Les options proposées qui augmentent significativement les fonctionnalités et 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 ar2100view peut disposer des options suivantes :

Option Mémoire: Mémorisation de 200 examens complets sans devoir les imprimer immédiatement ni systématiquement (mode «économie de papier»);

Option Interprétation ECG: Interprétation automatique des signaux électrocardiographiques.



ar2100view

CE
0476

Caractéristiques techniques

Alimentation secteur	Transformateur interne 90÷250 V 47 ÷ 63Hz
Alimentation interne	Accumulateurs rechargeables au NiMh 12 V – 2000mAh
Protection défibrillation.....	Interne à l'appareil
Dynamique d'entrée.....	± 300 mV @ 0 Hz.± 10 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.....	10sec pour chaque piste en mode automatique
Sensibilité enregistrem/écran ...	Manuel & Automatique: 2,5 – 5 – 10 – 20 mm/mV ± 5%
Système d'écriture	Imprimante thermique à 8 points/mm
.....	Hauteur utile d'impression 108 mm
Traçage des pistes.....	3, 6, 12, D3+1, D3+3, D6x2
Vitesse du papier	5 – 10 – 12,5 – 25 – 50 mm/s
Papier thermosensible	Paquet Z-Fold: longueur 200p au format 210x280 mm
Rec. stimulateurs cardiaques ...	Reconnaît 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-bas à fréquences sélectionnables 20, 25, 35 Hz,
Interface série	Bluetooth (en option), usb (seulement service)
Clavier.....	Clavier complet de fonctions 47 touches dont 30 touches de clavier alphanumérique étendu
Écran.....	Visualisation des 12 pistes ECG et des paramètres fonctionnels. Écran couleurs graphique à cristaux liquides; 480x272 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 (en option) Économie de papier: acquisition sans impression (en option)
Autonomie.....	Accumulateurs internes: ~80 min impression de 6 pistes
Temps de recharge.....	Accumulateurs internes: ~10 heures 100%
Degré de protection	IP 20
Dimensions	320 x 72 x 240 mm (largeur x hauteur x profondeur)
Poids	2,150 kg hors papier
Classe (Directive 93/42/EEC) ...	Ila, CE0476

ar2100view