

AsCARD Grey



Paramètres techniques et paramètres d'exploitation:

Dimensions: environ 258 x 199 x 50 mm (L x l x h)

Poids: < 1,3 kg

Alimentation:

- extérieure: AC 100 V - 240 V (47 Hz - 63 Hz)

- intérieure: batterie 7,2 V, 2,2 Ah

Consommation de courant du réseau d'alimentation:

- 0,5 A (courant maximal consommé à la tension d'alimentation 100V, 120V)

- 0,25 A (courant maximal consommé à la tension d'alimentation 220V, 240V)

ECG – signaux: 12 dérivations standard (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6)

Précision: 2,5/5/10/20 mm/mV \pm 5%

Vitesse d'enregistrement: 5/10/25/50 mm/s \pm 5%

Papier: thermique, sans poussière, d'une largeur de 112 mm

Écran LCD: en couleur TFT 7" 800 x 480 avec panneau tactile

Fréquence d'échantillonnage:

- 1600 Hz par canal (échantillonnage uniforme) – v.07.204, v.07.304

- 2000 Hz par canal (échantillonnage uniforme) – v.07.224, v.07.324

Résolution du convertisseur A/C:

- 12 bits – v.07.204, v.07.304

- 24 bits – v.07.224, v.07.324

Changement oblique entre canaux: < 100 μ s

Amplitude de quantification: 2,54 μ V/LSB

Erreur de mesure d'amplitude: < \pm 2%

Étendue du signal ECG: 10 mV (Vp-p)

Étendue de fréquence: 0,05 \div 150 Hz selon EN 60601-2-51

Type de protection anti-électrocution (EN 60601-1): appareil classe I

Partie d'application (EN 60601-1): type CF résistant à la défibrillation

Classe et groupe de l'appareil selon CISPR-11: classe A, groupe 1

Classe de l'appareil médical: IIa (règle 10)

Indice de protection IP: IPX0

Sécurité d'utilisation: EN 60601-1, EN 60601-2-25

Compatibilité électromagnétique: EN 60601-1-2

Caractéristiques:

1. Enregistrement des 12 dérivations ECG standard.
2. Types d'examens disponibles: manuel, automatique, automatique dans le presse-papier, automanuel.
3. L'enregistrement automatique avec la fonction de sauvegarde dans le "presse-papiers" de signal ECG de tous les 12 dérivations simultanément, puis en fonction du réglage: l'impression de l'examen, l'analyse, l'interprétation, ou la sauvegarde dans la base de données.
4. L'appareil permet de définir la durée d'enregistrement de l'examen automatique de 6 à 30 s.
5. Impression en mode de 3, 6 ou 12 dérivations ECG. Impression d'un groupe sélectionné:
 - o 3-canaux (I-II-III, aVR-aVL-aVF, V1-V2-V3, V4-V5-V6),
 - o 6-canaux (I-II-III-aVR-aVL-aVF, V1-V2-V3-V4-V5-V6),
 - o 12-canaux (I-II-III-aVR-aVL-aVF-V1-V2-V3-V4-V5-V6).
6. Impression sur l'imprimante de l'appareil ou l'imprimante externe PCL5/PCL6.
7. Impression à partir de la base de patients. Possibilité d'imprimer plus d'informations sur l'examen et le patient.
8. Possibilité de régler les paramètres des tracés: la vitesse, la sensibilité et l'intensité de l'impression.
9. Présentation sur l'écran de 3, 6 ou 12 tracés ECG, analyse et interprétation des examens sauvegardés dans la mémoire.
10. Clavier alphanumérique à membrane avec touches de fonction.
11. Facile à utiliser avec le menu commandé via un écran tactile.
12. Base de patients et d'examens Mémoire jusqu'à 1000 personnes ou 1000 examens.
13. Analyse et l'interprétation automatiques conformément à la norme EN 60601-2-51 (base CSE) – résultats de l'analyse et de l'interprétation en fonction de l'âge et du sexe du patient.
14. Batterie permettant d'exécuter jusqu'à 130 examens automatiques.
15. Fréquence cardiaque (HR) mesurée en continu et affichée sur l'écran.
16. Signalisation sonore de stimulations détectées.
17. Appareil adapté à une intervention à coeur ouvert.
18. Possibilité d'activer et de désactiver les filtres:
 - o filtre de perturbations du réseau, au choix: 50 Hz, 60 Hz,
 - o filtre de perturbations musculaires, au choix: 25 Hz, 35 Hz, 45 Hz,
 - o filtre de ligne isoélectrique au choix: 0,15 Hz, 0,45 Hz, 0,75 Hz, 1,5 Hz,
 - o filtre passe-bas (v.07.224, v.07.324): 75 Hz, 100 Hz, 125 Hz, 150 Hz,
 - o filtre auto-adaptatif (v.07.224, v.07.324).

19. Détection INOP de détachement d'une électrode, indépendante pour chaque canal.
20. Détection et présentation d'impulsions de stimulation.
21. Protection contre l'impulsion de défibrillation.
22. Exportation des examens à la mémoire USB, à la boîte e-mail ou à un autre appareil à l'aide du service ECG-MAIL.
23. Communication sans fil avec le réseau local ou Internet (v.07.3xx).
24. Communication par fil avec le réseau local ou Internet.
25. Coopération avec les logiciels CardioTEKA et CardioTEST.
26. Réception des commandes HL7 (**v.07.304, v.07.324**).
27. Exécution du dépistage spirométrique en utilisant l'adaptateur SPIRO-31.
28. DMP - archivage des examens pour une période donnée sur un support externe (clé USB).