

Holter 12 canaux

Grâce à l'unité de jonction active Varios et à une carte mémoire de 256 Mo, Lifecard CF se transforme en un véritable enregistreur Holter à 12 canaux. Cette approche modulaire permet d'ajouter une fonctionnalité d'ECG 12 dérivations sur 24 heures à n'importe quel enregistreur Lifecard CF.

Le Holter 12 dérivations offre un certain nombre d'avantages aux cliniciens car il les aide à diagnostiquer les arythmies complexes et les changements de ST sur plusieurs dérivations.



FONCTIONNALITÉS

Fonctionnalités

Le moniteur intègre les fonctionnalités suivantes

- Véritable enregistreur Holter à 12 canaux sur 24 heures
- ECG échantillonné à 4 096 Hz par dérivation
- Numérisation à 0,6 μ V pour une fidélité ECG maximale
- Aucune compression des données
- Détection des pics du stimulateur cardiaque
- Enregistrement de l'heure et de la date
- Touche événement patient
- Affichage de l'horloge à grands chiffres sur écran LCD
- Moniteur ECG de pose intégré
- Résistant aux projections
- Léger et confortable à porter
- Nécessite une seule pile alcaline AAA
- Rappel de maintenance annuelle

Audio

Possibilité de faire un enregistrement vocal direct du nom et de l'ID du patient

Mémoire

Carte CompactFlash amovible (256 Mo requis pour un enregistrement de 24 heures)

Dimensions physiques

Dimensions

96 x 57 x 17,5 mm avec câble patient fixé

Poids

Boîtier de l'enregistreur seul :	55 g
Charge pour le patient avec jeu de câbles à 12 dérivations :	178 g avec pile et carte mémoire

Spécifications électriques

Alimentation

Une pile alcaline AAA (LR03 ou équivalent) permettant un enregistrement de 24 heures

Contrôle de la pile : l'utilisateur est averti de la faible charge de la pile avant l'enregistrement

Pile de l'horloge

Pile rechargeable interne, chargée pendant l'enregistrement. L'affichage de l'horloge est maintenu pendant plus de 3 mois entre les enregistrements

Conditions ambiantes

Stockage

Température -20 °C à +65 °C

Fonctionnement

Température +5 °C à +45 °C

Protection contre l'infiltration d'eau

IP22 avec câble patient fixé (protégé contre les projections d'eau)

Choc

Chute de 1 m



GÉNÉRALITÉS

Enregistrement d'ECG	12 dérivations standard, neuf électrodes actives et une neutre Type de câbles : 10 électrodes avec protection contre la défibrillation, code couleur CEI ou AHA	
Taux d'échantillonnage	4 096 échantillons par seconde	
Plage dynamique	10 mV	
Résolution de l'amplitude	0,6 µV	Bruit < 0,6 µV RMS
Données stockées	ECG à divulgation complète avec stimulation cardiaque et marqueurs d'événement du patient. Date et heure d'enregistrement. Nom du patient et numéro de dossier médical. Enregistrement vocal de 8 secondes. Numéro de série de l'enregistreur.	
Réponse en fréquence	0,05 Hz à 40 Hz (-3 dB)	
Stimulation	Sélectionnable par l'utilisateur	
Sensibilité des impulsions	> 2 mV, impulsions de 200 µs à 2 ms dans chaque électrode	
Période réfractaire	< 44 ms	
Étalonnage	± 5 %	
Rejet en mode commun	> 80 dB conformément aux normes CEI et ANSI/AAMI	
Impédance d'entrée	> 10 MOhm	
Étiquetage utilisateur	Surface de 52 x 15 mm	
Suppression du bruit	Système neutre actif (jambe droite)	
Affichage	Affichage en temps réel de chaque canal avec résolution 60 µV/30 ms et annotation de stimulation cardiaque	
Horloge	Horloge et calendrier, réglage 12/24 heures. Formats US et UE.	
Langues	anglais, allemand, français, italien, espagnol, danois, polonais, suédois, néerlandais, portugais, russe. Partiellement : hébreu et chinois	

COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE

Émissions	CISPR11/FCC section 15, classe B
Immunité	CEI 61000-4-3 Champs électriques rayonnés aux fréquences radioélectriques : 10 V/m de 80 MHz à 2,7 GHz CEI 61000-4-2 Décharge électrostatique (DES) : 8 kV au contact, 15 kV dans l'air

HOMOLOGATIONS RÉGLEMENTAIRES

Homologations réglementaires	Marquage CE conformément à la directive 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux, telle que modifiée par la directive 2007/47/CE EN 60601-1:2006+A1:2013, CEI 60601-2-47:2012, EN 60601-1-2:2015 & EN 60601-1-6:2010	
------------------------------	--	--

ACCESSOIRES

Câble patient à 10 électrodes pour unité de jonction active Varios

Code couleur AHA (dérivations uniquement) 370 mm	700-0329-00
Code couleur CEI (dérivations uniquement), 370 mm	700-0328-00
Code couleur AHA (ensemble unité de jonction et dérivation)	700-0327-00
Code couleur CEI (ensemble unité de jonction et dérivation)	700-0326-00
Code couleur CEI (dérivations uniquement) — longues dérivations, 430 mm	700-0330-00
Code couleur AHA (dérivations uniquement) — longues dérivations, 430 mm	700-0331-00
Arrière du LCF et unité de jonction active Varios uniquement, 500 mm	700-0325-00

Pour de plus amples informations concernant les fournitures, veuillez contacter votre représentant Spacelabs Healthcare.

35301 SE Center St, Snoqualmie, WA 98065 | T +1 425 396 3300 | F +1 425 396 3301
Unit B, Foxholes Centre, John Tate Road, Hertford, SG13 7DT, Royaume-Uni | T +44 (0)1992 507700 | F +44 (0)1992 501213