



# Spengler

FABRICANT FRANÇAIS  
DEPUIS 1907

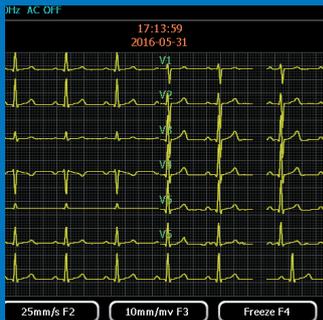
ECG



# ELECTROCARDIOGRAPHE CARDIOMATE 3<sup>®</sup> & 6<sup>®</sup>



CE  
0123  
Classe IIa



## LE CARDIOMATE 3<sup>®</sup> & 6<sup>®</sup> C'EST :

- ✓ ÉCRAN LCD COULEUR 7" INCLINABLE
- ✓ AUTONOMIE DE BATTERIE 1080 ECG
- ✓ MÉMOIRE 10 000 ECG AVEC LA CARTE SD 4GO (FOURNIE)
- ✓ ACQUISITION DE 12 PISTES SIMULTANÉES
- ✓ INTERPRÉTATION AUTOMATIQUE
- ✓ POIGNÉE DE TRANSPORT

Les ECG Cardiomate 3<sup>®</sup> et 6<sup>®</sup> sont des ECG robustes et fiables. Dotés d'un écran couleur 7" inclinable ils permettent la visualisation des 12 dérivations simultanément. Simple d'utilisation, l'enregistrement et l'impression de l'ECG sont déclenchés avec une seule touche. Les Cardiomate 3<sup>®</sup>/Cardiomate 6<sup>®</sup> sont pourvus des dernières technologies de stockage et de communication (Carte SD, USB, réseau) pouvant enregistrer en interne jusqu'à 10 000 ECG, les envoyer sur un ordinateur (logiciel en option) ou directement à une imprimante externe.

Les Cardiomate 3<sup>®</sup> / Cardiomate 6<sup>®</sup> sont équipés de l'interprétation automatique et de la détection de pacemaker.

La batterie interne d'une autonomie de 3h, leur légèreté et la poignée de transport font des Cardiomate 3<sup>®</sup> / Cardiomate 6<sup>®</sup> le compagnon idéal en cabinet ou en déplacement.

## Prêt à l'emploi

Les Cardiomate 3<sup>®</sup> et 6<sup>®</sup> sont livrés avec 1 câble patient, 4 électrodes d'extrémités (pinces), 6 électrodes thoraciques (ventouse), 1 câble d'alimentation, 1 rouleau de papier thermique, 1 carte SD de 4Go et un manuel d'utilisation.



[www.spengler.fr](http://www.spengler.fr)

Spengler S.A.S | ZI La Limoise | Rue Robert Maréchal | 36100 ISSOUDUN | FRANCE

Tél. : +33 (0)4 42 52 89 89

Mail : [contact@spengler.fr](mailto:contact@spengler.fr)



**POIGNÉE DE TRANSPORT**

**ÉCRAN INCLINABLE**

Écran couleur LCD de 7 pouces (résolution : 800x480 px)

**CARTE SD FOURNIE**

Carte SD de 4Go, mémoire de 10 000 rapports ECG aux formats XML/PDF/BMP/JPG/DICOM.

**AUTONOMIE**

L'autonomie de la batterie est de 1080 ECG

**INTERPRÉTATION AUTOMATIQUE ET CALCULS DES INTERVALLES**

**DÉTECTION PACEMAKER**

**CONNEXION RÉSEAU, USB ET IMPRIMANTE**

**IMPRESSION ET ANALYSE RAPIDE**

**ACQUISITIONS ET AFFICHAGE DE 12 PISTES SIMULTANÉES**

**CLAVIER ALPHANUMÉRIQUE**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Dérivation</b>	12 dérivation standards	<b>Mode d'enregistrement</b>	Automatique : 3CH, 1CH+1R Manuel : 3CH, 1CH+1R, 1CH Rythme : Toutes pistes au choix
<b>Circuit d'entrée</b>	Protection intégrée contre les défibrillateurs	<b>Système d'impression</b>	Imprimante thermique
<b>Mode d'acquisition</b>	Acquisition de 12 dérivation simultanées	<b>Papier d'enregistrement</b>	Rouleau : 80mm x 20mm
<b>Plage de mesure</b>	± 5mVpp	<b>Vitesse d'enregistrement</b>	5 mm/s, 6.25mm/s, 10 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50mm/s
<b>Constante de temps</b>	≥ 3.2s	<b>Écran</b>	LCD 7 pouces - 800x480 pixels
<b>Fréquence de réponse</b>	0.05Hz-150Hz (-3dB)	<b>Interface</b>	Interface réseau, USB et carte SD
<b>Sensibilité</b>	2.5, 5, 10, 20 mm/mV	<b>Norme de sécurité</b>	IEC 1/CF
<b>Impédance d'entrée</b>	≥ 50MΩ	<b>Fréquence d'échantillonnage</b>	1000hz par canaux & 10 000Hz avec pacemaker
<b>Courant circuit d'entrée</b>	< 0.05µA	<b>Alimentation</b>	AC : 100-240V, 50/60Hz, 30VA-100VA DC : 14.8V/2200mAh, batterie lithium intégrée
<b>Atténuation du bruit</b>	< 15µVp-p	<b>Autonomie de la batterie</b>	Fonctionnement normal : 5 heures Impression en continu : 3 heures
<b>Filtres</b>	Filtre EMG : 25 Hz / 30 Hz / 40Hz - Filtre DFT : 0.05 Hz / 0.15 Hz / 0.25 Hz / 0.32 Hz / 0.5 Hz / 0.67Hz/ ADS Filtre : AC 50 / 60Hz - Filtre passe-bas : 75 Hz / 100 Hz / 150Hz		
<b>Boîtier</b>	Dimensions	310 x 244 x 65 mm (L x l x h)	
	Poids	2,25 kg (avec batterie)	
<b>Inclus</b>	1 câble patient, 4 électrodes d'extrémités (pincés), 6 électrodes thoraciques (ventouse), 1 câble d'alimentation, 1 rouleau de papier thermique, 1 carte SD de 4Go et un manuel d'utilisation.		
<b>GARANTIE SPENGLER</b>	2 ANS	Dans les conditions normales d'utilisation	
<b>GARANTIE LÉGALE</b>	À vie	Contre tout vice et défaut de fabrication	

Désignation	Référence
Cardiometre 3® - Electrocardiographe 3 pistes	<b>260 003</b>
Cardiometre 6® - Electrocardiographe 6 pistes	<b>260 006</b>

## LA QUALITÉ SPENGLER

### Assurance qualité

Fabrication française certifiée NF EN ISO 9001: 2008 et NF EN ISO 13485:2012.

### Marquage CE

Directive Européenne CEE 93/42 : Classe IIa. Le Cardiometre® répond aux exigences essentielles de sécurité, santé, hygiène et protection de l'environnement.

### Service après-vente

Spengler SAS assure la maintenance et la réparation des matériels.

### Garantie légale

(art. 1641 et 1648 du Code Civil) : Le Cardiometre® est garanti à vie contre tout défaut et vice de fabrication caché à partir de la date d'achat.

### Garantie Spengler

Le Cardiometre® est garanti 2 ans dans les conditions normales d'utilisation. La garantie ne couvre pas les pièces d'usure, les chocs et les défauts d'entretien de la part de l'utilisateur.