

# ELECTROCARDIOGRAPHE CARDIOMATE 3 & 6

Précis et intuitif, les ECG SPENGLER Cardiomate 3 et 6 sont des compagnons idéals en cabinet ou en déplacement.

Dotés d'une vitesse d'échantillonnage record de 32 000 Hz, ils enregistrent toute l'activité électrique du coeur avec une précision rare et délivrent des analyses très précises.



UNE PRÉCISION  
REDOUTABLE



INTUITIF ET  
EFFICACE



DES DONNÉES  
ACCESSIBLES



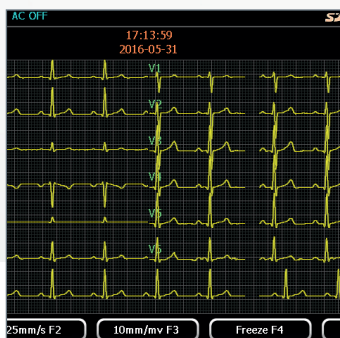
IMPRESSION  
THERMIQUE SUR 3  
OU 6 PISTES



NOMADE



UNE GRANDE  
AUTONOMIE



CE  
0123  
Classe IIa



Spengler S.A.S | 30 rue Jean de Guiramand | 13290 Aix en Provence | FRANCE

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

Tél. : +33 (0)4 42 52 89 89  
Mail : [contact@spengler.fr](mailto:contact@spengler.fr)

# ELECTROCARDIOGRAPHE CARDIOMATE 3 & 6



## UNE PRÉCISION REDOUTABLE

- Une vitesse d'échantillonnage record, l'activité électrique est enregistrée dans les moindres détails.
- Une puissance de traitement accrue pour une analyse optimale



## INTUITIF ET EFFICACE

- Utilisation intuitive et rapide
- Visualisation en temps réel en 12 dérivations de l'ecg grâce au grand écran couleur inclinable
- Interprétation automatique et calcul d'intervalles



## DES DONNÉES ACCESSIBLES

- Une grande mémoire interne
- Transfert et lecture des ECG sur PC par connexion USB
- Un logiciel PC ECG en option pour contrôler l'appareil depuis un PC



## IMPRESSION THERMIQUE SUR 3 OU 6 PISTES

Impression sur imprimante PC via USB



## NOMADE

Equipé d'une poignée de transport



## UNE GRANDE AUTONOMIE

Doté d'une batterie de 2600 mAh pour une autonomie record

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Dérivations</b>	12 derivations standards	<b>Niveau de bruit</b>	≤10uV
<b>Circuit d'entrée</b>	Protection intégrée contre les défibrillateurs	<b>Export des données et connexion</b>	Données exportables via carte SD, via PC (cable USB ou Ethernet), WIFI (en option)
<b>Echantillonnage</b>	32000Hz	<b>Temps de gel</b>	10-300s
<b>Fréquence de réponse</b>	0.01 Hz~350 Hz	<b>Mémoire interne</b>	1000 ECGs
<b>Taux de rejet du mode commun (CMRR)</b>	≥110dB (AC filter off), ≥120dB(AC filter on)	<b>Mode d'enregistrement</b>	Automatique, rythme et manuel 3X4, 3X4+1R, 3X4+3R, 6X2, 6X2+1R, 12x1, 1R
<b>Voltage de polarisation</b>	>±950 mV	<b>Format des rapports</b>	PDF, JPEG, XML, FDA-XML, SCP, DICOM
<b>Sensibilité</b>	1.25 mm/mV, 2.5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV, 40 mm/mV, 10/5 mm/mV, 20/10 mm/mV, AGC	<b>Impression</b>	Imprimante thermique PC via USB
<b>Convertisseur A/N</b>	24bit	<b>Ecran</b>	LCD couleurs 7 pouces
<b>Vitesse d'enregistrement</b>	5 mm/s, 6.25mm/s, 10 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50mm/s	<b>Papier d'enregistrement</b>	80mm x 20m 110mm x 20m
<b>Impédance entrée</b>	≥100MΩ	<b>Alimentation</b>	AC : 100-240V, 50/60Hz DC : Batterie lithium inégrée
<b>Constante de temps</b>	≥5s	<b>Autonomie batterie</b>	2600mAh > 6 heures en continu
<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/ Filtre : AC 50 / 60Hz - Filtre passe-bas : 75 Hz / 100 Hz / 150Hz		
<b>Boitier</b>	Dimensions 310 x 244 x 65 mm (L x l x h) Poids 2,4 kg (avec batterie)		
<b>Inclus</b>	1 câble patient, 4 électrodes d'extrémités (pinces), 6 électrodes thoraciques (ventouse), 1 câble d'alimentation, 1 rouleau de papier thermique, et un manuel d'utilisation.		
<b>Options</b>	Logiciel PC-ECG, scanner code-barre, antenne Wifi		
<b>GARANTIE SPENGLER</b>	2 ANS		
<b>GARANTIE LÉGALE</b>	À vie		

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Cardiomate 3® - Electrocardiographe 3 pistes	260 003
Cardiomate 6® - Electrocardiographe 6 pistes	260 006

### Accessoires

Câble patient ECG pour Cardiomate®	260 020	Rouleau de papier 80mm x 20m pour ECG Cardiomate 3®	260 024
10 adaptateurs pour électrodes ECG à bouton pression	260 023	Rouleau de papier 110mm x 20m pour ECG Cardiomate 6®	260 025

## LA QUALITÉ SPENGLER

### Marquage CE

Directive Européenne CEE 93/42 : Classe IIa. Le Cardiomate® 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 Cardiomate® est garanti à vie contre tout défaut et vice de fabrication

caché à partir de la date d'achat.

### Garantie Spengler

Le Cardiomate® 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.



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

Spengler S.A.S | 30 rue Jean de Guiramand | 13290 Aix en Provence | FRANCE

Tél. : +33 (0)4 42 52 89 89

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