

Spengler Cardiologie vous présente la toute dernière née de sa gamme **Cardiomate**, une nouvelle génération d'ECG :

# Cardiomate EVI

LES TABLETTES ECG 100% AUTONOME !

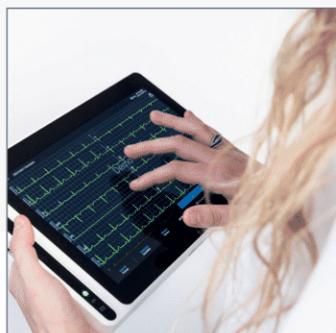


Avec son design soigné et sa taille compacte, EVI est l'ECG intuitif et ultra pratique.

Transportable dans tous les services et au chevet de chaque patient. Idéale en cabinet, ainsi qu'en établissement en circulant d'une chambre à l'autre, et aussi très adaptée au transport d'urgence.

**Cardiomate EVI** présente les mêmes performances que les autres ECG de la gamme **Cardiomate** avec une fréquence d'échantillonnage de 32000Hz qui lui confère un enregistrement détaillé de l'activité électrique du cœur.

2 tailles d'écran 7" et 10" accueillant en même temps le tracé sur 12 pistes ainsi que l'interprétation et ne nécessitant pas obligatoirement une impression, pour une démarche plus écoresponsable.



CE  
0123  
Classe IIa

# TABLETTE ECG *Cardiomate* EVI



## UNE TABLETTE 100% AUTONOME

- 2 tailles : 7" ou 10".
- Tablette 7" ECG 12 dérivations.
- Tablette 10" ECG 12 ou 18 dérivations + socle de recharge avec imprimante.



## UNE PRÉCISION REDOUTABLE

- Une fréquence d'échantillonnage parmi les plus élevées du marché : 32000HZ.
- Détection et marquage automatique du stimulateur cardiaque.
- ECG 12 dérivations ou ECG 18 dérivations possible.



## INTUITIF ET EFFICACE

- Écran tactile 7" ou 10" haute résolution avec clavier azerty permettant d'éditer des commentaires sur l'electrocardiogramme.
- Visualisation en temps réel des 12 pistes de l'ECG sur la tablette en même temps que son interprétation automatique et les calculs d'intervalles.(sans recourir à un ordinateur ou à une imprimante), pour une démarche plus responsable.
- Signature numérique tactile.



## DES DONNÉES ACCESSIBLES

- Mémoire interne de 10000 fichiers permettant de stocker, rappeler, éditer, imprimer les données des patients.
- Export de données via wifi ou port USB sous format pdf ou xml.
- Un logiciel PC ECG en option pour analyser les données patient.
- Intégration aux systèmes de base de données cliniques et systèmes de gestion des centres hospitaliers.



## GRANDE FACILITÉ D'IMPRESSION

- Impression des 12 pistes :
- très simplement sur votre imprimante réseau via wifi pour les 2 tablettes,
  - Sur l'imprimante thermique de la base pour la tablette 10".



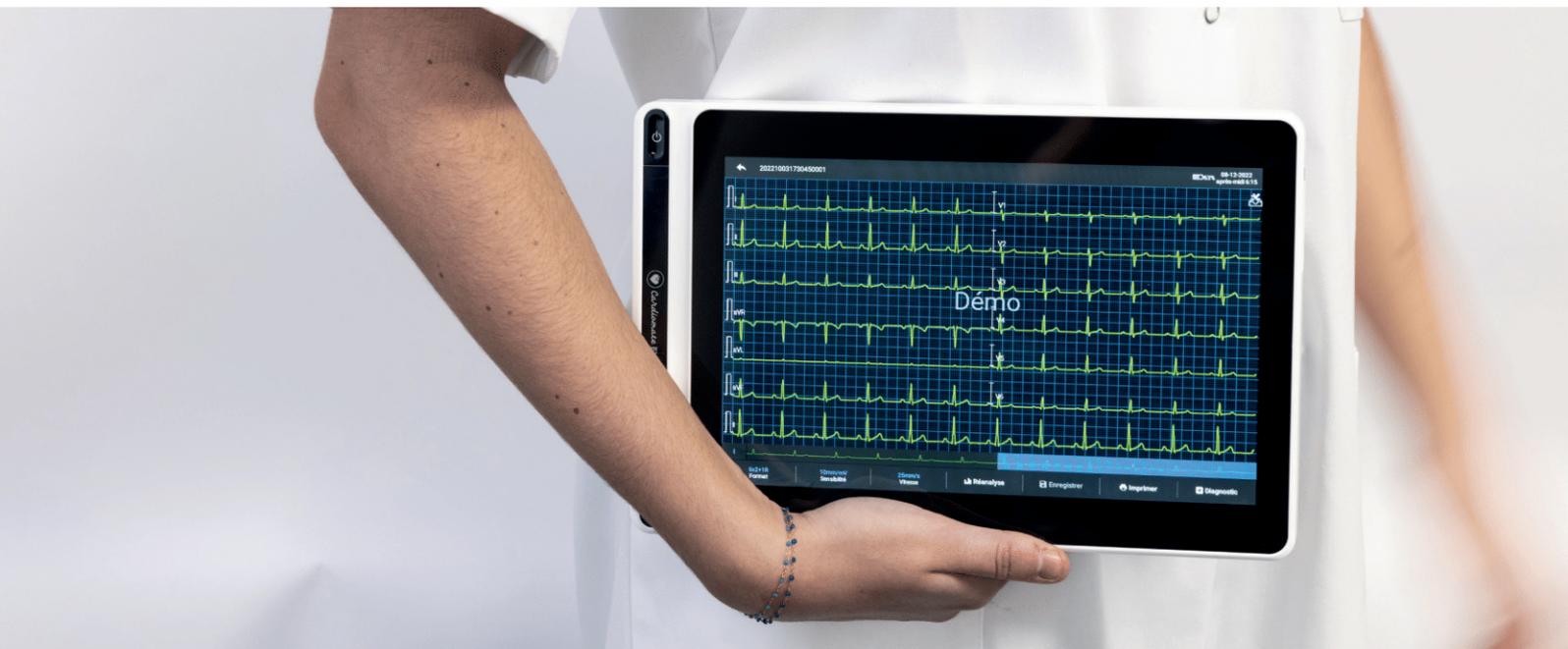
## NOMADE

- Un design ultra compact et une transportabilité affichée avec :
- coque de protection pour la 7",
  - support de bureau pour la 10".



## UNE GRANDE AUTONOMIE

- Les 2 tablettes sont dotées d'une batterie de 5000 mAh pour une autonomie d'au moins 12h.



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

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

# TABLETTE ECG Cardiomate EVI

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Plage du rythme cardiaque</b>	30bpm~300bpm	<b>Impédance d'entrée</b>	≥100M.Ω (10Hz)
<b>Précision</b>	±1	<b>Courant d'entrée nominale</b>	≤10nA
<b>Dérivations</b>	Acquisition de 12 dérivations Cardiomate EVI 7" et 10" (12 dérivations) Existe en acquisition de 18 dérivations Cardiomate EVI 10" (18 dérivations)	<b>Tension d'étalonnage</b>	1mV±2%
<b>Convertisseur A/D</b>	24 bits	<b>Voltage de dépolarisation</b>	±900mV, ±5%
<b>Fréquence d'échantillonnage</b>	32000 samples/Sec	<b>Niveau de bruit</b>	≤12.5µV
<b>Taux de rejet du mode commun</b>	≥140dB (AC filtre on) ≥120dB (AC filtre off)	<b>Quantification de l'amplitude</b>	0.95µV/LSB
<b>Constante de temps</b>	≥5s	<b>Temps de récupération après une défibrillation</b>	<10s
<b>Fréquence de réponse</b>	0.01HZ~350HZ (+0.4db-3.0db)	<b>Détection du spike du stimulateur cardiaque</b>	Battement du stimulateur avec amplitude de ±2mV~±700mV, durée de 0.1ms~2.0ms, A-5 temps de montée inférieur à 100µs, et fréquence de 100/min peut s'afficher sur l'enregistrement de l'ECG.
<b>Sensibilité</b>	Auto, 2.5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV, 40 mm/mV, moins de ±5% d'erreur	<b>Signal détectable minimum</b>	20µVp-p
<b>Filtre</b>	Filtre AC : 50Hz, 60Hz, Off Filtre EMG : 25Hz, 35Hz, 45Hz, Off Filtre ADS : 0,01Hz, 0,05Hz, 0,32Hz, 0,67Hz Filtre passe-bas : 75Hz, 100Hz, 150Hz, 300Hz, Off	<b>Tablette 10.1"</b>	Taille : 272.6mm(L) x 181.2mm(l) x 25.8mm(H) Poids net : 1.2kg
<b>Vitesse d'impression</b>	5mm/s, 6.25mm/s, 10mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s et 50mm/s, moins de ±3% erreur	<b>Base tablette 10.1"</b>	Taille : 274mm(L) x 288mm(l) x 111.2mm(H) Poids net : 2.5kg
<b>Interprétation automatique</b>	Algorithme Glasgow	<b>Tablette 7"</b>	Taille : 197mm(L) x 112.4mm(l) x 26.1mm(H) Poids net : 0.8kg
<b>Inclus</b>	<b>Tablette 7"</b> : 1 tablette + coque, 1 câble patient, 4 pinces membres (électrodes d'extrémité), 6 poires précordiales (électrodes thoraciques), 1 câble d'alimentation, 1 clé USB (USB-C USB-A), 1 manuel d'utilisation. <b>Tablette 10"</b> : 1 tablette + son socle de recharge avec imprimante, 1 câble patient, 4 pinces membres (électrodes d'extrémité), 6 poires précordiales (électrodes thoraciques), 1 câble d'alimentation, 1 rouleau de papier, 1 manuel d'utilisation.		
<b>GARANTIE SPENGLER</b>	3 ANS		
<b>GARANTIE ADITIONNELLE</b>	5 ANS (en option)		

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Cardiomate EVI 7"	260 050
Cardiomate EVI 10" avec socle	260 051

### Accessoires

Câble patient pour CARDIOMATE EVI 7 & 10"	260 060
Pinces membres pour électrodes ECG - set de 4	260 070
Pinces membres pédiatriques pour électrodes ECG - set de 4	260 071
Poires précordiales pour électrodes ECG - set de 6	260 072
Poires précordiales pédiatriques pour électrodes ECG - set de 6	260 073
Rouleau de papier pour CARDIOMATE EVI 10" (20m x 216mm)	260 061
Adaptateurs bouton pression (x10) pour CARDIOMATE EVI 7 & 10"	260 023

## 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. Rendez-vous sur le site Spengler dans la rubrique Contact.

### Garantie Spengler

Le Cardiomate EVI est garanti 3 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