



### LeECG OT12 - 12 dérivations, écran large HD - interprétation avancée - avec connexion ZeniXx Lite

ECG 12 dérivations et 12 pistes - Connexion WiFi sur PC et MAC - Écran haute résolution de 18 cm - Impression directe sur socle - Utilisation avec ZeniXx Lite et Kligo.

L'ECG ZeniXx OT12 leECG est un électrocardiographe 12 dérivations et 12 pistes de dernière génération bénéficiant des avancées les plus récentes. Appareil ultraportable avec un écran haute résolution de 7,0 pouces (18cm). Il peut être détaché du support de charge et d'impression et peut-être utilisé comme une tablette.

Visualisation directe des tracés sur l'écran avec mise en mémoire jusqu'à 10000 examens sur le dispositif.

-Utilisable avec Kligo pour un transfert automatique des mesures sur le dossier patient du logiciel de cabinet (MédiStory, Dr Santé, Weda, MediLink) : <https://store.medeo-health.com/>

- Exportation et stockage des données par WiFi (format PDF, DICOM, BMP,...) sur PC ou MAC avec l'application ZeniXx Lite (lien fourni lors de la commande).

Impression directe avec socle imprimante intégrée.

Exportation et stockage des données par WiFi (format PDF, DICOM, BMP,...) sur PC ou MAC (possibilité d'impression papier via l'imprimante de votre ordinateur).

Doté d'une caméra pour récupération de données patient (QR code / Code barre).

#### Caractéristiques Techniques :

- Haute précision et ultra-rapide,
- Écran tactile de 10.1", couleur, haute résolution (1280x800 px),
- Connectable en WIFI à l'application ZeniXx Lite
- Portable, avec alimentation par courant continu, batterie au lithium rechargeable intégrée ou réservoir de charge d'enregistreur,
- Supporte 16 classifications cardiaques et 104 classifications diagnostiques ECG,
- Prend en charge la transmission sans fil des données ECG via réseaux WiFi et mobiles,
- Fonctionnalités avancées telles que l'exportation de fichiers dans divers formats (carewell ECG, PDF, BMP, hi7, DICOM, SCP), transmission sans fil de données ECG par wifi et connexion à la plate-forme AI-ECG pour un diagnostic intelligent (en option),
- Prend en charge les rouleaux de papier thermosensible de 210mm et 216mm de largeur.

#### Données patient et interprétation :

- Interprétation avancée avec algorithme de Glasgow et CWECG-SLA
- Calcul complet des paramètres : PR, QRS, Axe P/QRS/T, QT/QTc, RV5/SV1, RV5+SV1, RV6/SV2
- Forme moyenne pour chaque dérivation, histogramme RR, graphique de fréquence
- Rapport d'analyse complet
- Option diagnostique IA

### **Alimentation :**

- Sur support : alimentation sur secteur,
- En mode tablette : sur batterie. Temps de charge : 5 heures - Autonomie : 12 heures.

### **Spécifications Techniques :**

- Plage de fréquence cardiaque : 30bpm~300bpm
- Précision :  $\pm 1$
- Conversion A / D: 24 bits
- Taux d'échantillonnage : 32000 échantillons/sec
- Rejet du mode commun : ?140dB (filtre CA activé) ?120dB (filtre CA désactivé)
- Système d'analyse : algorithme Glasgow

4 modes d'échantillonnage sont disponibles : pré-échantillonnage, échantillonnage en temps réel, échantillonnage périodique et échantillonnage par déclenchement.

### **2 modes de dérivations :**

- 9 dérivations,
- 12 dérivations standard,

Existe également en mode 18 dérivations.

### **Livré avec :**

- Électrodes d'extrémité : 4 pinces de membres,
- Électrodes thoraciques : 6 poires précordiales,
- 1 rouleau de papier ECG,
- 1 câble patient,
- 1 câble d'alimentation,
- Manuel d'utilisation

### **Températures :**

- De fonctionnement : entre 0°C et 40°C,
- De transport et entreposage : entre -20°C et 55°C.

Dispositif médical CE de classe IIa conforme à la norme 93/42/EEC.

Normes supplémentaires : IEC 60601-1:2005+A1:2012 | IEC 60601-2-25:2011 | IEC 60601-1-2:2014.

Classifications : Type antichoc électrique (Appareil de classe II avec alimentation interne, Appareil équipé d'un socle enregistreur de classe I avec alimentation interne) | Degré antichoc (Pièce appliquée de type CF résistante à la défibrillation) | Degré de protection contre les infiltrations d'eau (IPX0) | Dispositif d'installation portable et non permanent | CEM (Groupe I, Classe B) | Non adapté à une utilisation en présence de gaz inflammables.

----

*ZeniXx est la marque des dispositifs médicaux de diagnostic sélectionnée par Robé Médical pour la qualité et la performance.*