



CORE 500™

Stéthoscope digital





CORE 500™

Stéthoscope Digital

Fiche technique



Informations sur le produit

Nom	Stéthoscope Digital Eko CORE 500™
SKU	COR501

Caractéristiques du produit

AUDIO

Technologie TrueSound™	✓
Amplification audio	Jusqu'à 40x
Annulation active du bruit	✓
Réduction du bruit de fond	Jusqu'à 8x vs stéthoscope analogique
3 mode de filtres audio	Cardiaque, Pulmonaire et Large
Option d'écoute sans fil	✓

DONNÉES

Écran couleur	✓
Mesure de la fréquence cardiaque	✓
Visualisation des sons cardiaques	✓
Visualisation ECG 1 et 3 dérivations	✓
Vecteurs ECG	3
Détection de l'arythmie grâce à Eko AI	✓
Enregistrement, sauvegarde et partage des données	✓
Appairage facile avec l'App Eko	✓

DURABILITÉ

Embouts confortables	✓
Résistant aux éclaboussures	✓
Résistant aux rayures	✓
Résistant aux chocs	Testé à une hauteur de 180 cm

Connexion et stockage

Connexion Bluetooth sans fil	Bluetooth 4.2 LE
Format des fichiers	.WAV et .PDF

Caractéristiques techniques

Poids du stéthoscope	186 grammes
Longueur du stéthoscope	685 mm
Diamètre de l'écran	4.57 cm
Hauteur du pavillon	3.78 cm
Poids du pavillon	88 grammes
Diamètre du diaphragme	3 cm
Épaisseur du diaphragme	0.2 mm

Alimentation

Autonomie de la batterie rechargeable au lithium-ion	Jusqu'à 60 heures d'utilisation clinique régulière
Bouton marche/arrêt	✓
Mode veille automatique	✓
Méthode de chargement	USB-C

Fabrication & matériaux

Construction binaurale	L'écouteur contient deux haut-parleurs positionnés au niveau des oreilles de l'utilisateur, comme dans un casque traditionnel. Chaque haut-parleur est doté d'un volume arrière scellé et réglé pour contrôler la reproduction des basses fréquences et aider à isoler l'utilisateur des bruits de fond.
Connexion de l'écouteur	L'écouteur se connecte à la pièce thoracique par l'intermédiaire d'un connecteur jack TRS fixé en position par un mécanisme de verrouillage d'un quart de tour.
Matériaux du diaphragme	Silicone
Indice de protection IP	IP44
Matériau des embouts	Joint d'étanchéité souple, embouts supplémentaires
Matériau du casque	Tube en vinyle, embouts en silicone et tiges en aluminium
Ne contient pas de latex de caoutchouc naturel ni de plastifiants à base de phtalates	✓

Certifications & Licences

Homologué par la FDA (510k) et marqué CE
Conforme IEC60601-1, IEC60601-1-2, IEC60601-1-11, IEC60601-2-47
Certifié ISO 13485:2016 (Eko Health)
Certifié MDSAP (Eko Health)
Conformité à l'IPAA et au RGPD