

# Eko DUO

## DUO ECG + stéthoscope numérique (2e gén.)

DUO est le seul système d'examen cardiaque 2 en 1 dans votre poche homologué par la FDA permettant de proposer des soins avancés aux patients là où ils se trouvent. En 15 secondes seulement, DUO offre une vision approfondie de la santé cardiaque de vos patients. Capturez et transmettez l'ECG, les bruits du cœur amplifiés et les visualisations simultanément depuis la clinique ou le domicile de vos patients.

### Nouveau et amélioré :

- Signal ECG amélioré
- Connectivité Bluetooth améliorée
- Autonomie de la batterie prolongée en veille (jusqu'à 1 an)
- Sons d'auscultation plus clairs
- Mise à jour sans fil du micrologiciel



### Détails du produit

Nom	Eko DUO ECG + stéthoscope numérique (2e gén.)
Références	DUO200 (sans écouteurs) DUO201 (avec écouteurs)
Prix de vente suggéré	399 \$
Garantie	2 ans ●

### Stéthoscope numérique

Amplification des sons	32x
Plage de fréquences	20 Hz à 2 KHz
Fréquence d'échantillonnage	4 000 Hz
Réglages de volume	12
Filtrage sonore	4 filtres audio au choix : Membrane (cardiaque), Cloche, Plage moyenne (Pulmonaire), Étendu

### ECG à un seul fil

Électrodes	2 électrodes en acier inoxydable
Filtre passe-haut	Filtre passe-haut 0,01 Hz
Filtre secteur	Filtre secteur 50 / 60 Hz au choix
Fréquence d'échantillonnage	Fréquence d'échantillonnage 500 Hz

### Commandes du périphérique/Autres fonctions

On/Off, volume, filtres audio, éclairage de notification, bouton d'enregistrement

### Connexion

Bluetooth	Bluetooth LE 4.2 et supérieur
Filaire	Jack fileté 3,5 mm
Mises à jour du micrologiciel	Activées sans fil ●
Auscultation sans fil	Oui

### Alimentation

Batterie lithium-ion rechargeable	Jusqu'à 1 an en veille ●
Arrêt automatique	Après 5 minutes d'inactivité
Méthode de charge	Induction sans fil

### Matériaux

Dispositif	Aluminium usiné 6061 et thermoplastique ABS très résistant <i>Ne contient pas de latex de caoutchouc naturel ni de phthalates</i>
Microphone	Capteur piézoélectrique

### Caractéristiques

Dimensions du dispositif	Hauteur : 4,7 po (119 mm) Largeur : 1,9 po (47 mm) Profondeur : 0,6 po (16 mm)
Longueur avec écouteurs	Longueur : 31,5 po (800 mm) Largeur : 0,9 po (24 mm)
Poids	3,6 onces (102 g) ●

### Compatibilité

Appli Eko pour Apple iOS	iOS 12 et ultérieur
Appli Eko pour Android	Android OS 8 et ultérieur
Intégrations	Eko Connect SDK/API (nécessite une mise à jour depuis les versions SDK/API précédentes)
Eko AI	Fibrillation auriculaire, détection d'un souffle, tachycardie, bradycardie, durée QRS
Télesanté	ECG livestream, sons, PCG

### Homologations et licences en attente

Homologation FDA, certification ISO 13485, licence CDPH, conforme HIPAA	
Conforme TAA	Quatrième trimestre 2021