



CORE 500™

Digitales Stethoskop





CORE 500™ Digitales Stethoskop

Technisches Datenblatt



Produktinformationen

Name	Digitales Stethoskop Eko CORE 500™ Mattschwarz
SKU	COR501-BLK/BLK, UPC : 850010298290

Produkteigenschaften

AUDIO

TrueSound™-Technologie	✓
Audioverstärkung	Bis zu 40-fach
Aktive Geräuschunterdrückung	✓
Reduzierung von Hintergrundgeräuschen	Bis zu 8-fach gegenüber einem analogen Stethoskop
3 Audiofilter-Modi	Herz, Lunge und groß
Option für kabelloses Hören	✓

DATEN

Farbbildschirm	✓
Herzfrequenzmessung	✓
Visualisierung von Herzgeräuschen	✓
Anzeige des 1- und 3-Kanal-EKGs	✓
EKG-Vektoren	3
Erkennung von Herzrhythmusstörungen dank Eko AI	✓
Aufzeichnung, Speicherung und Weitergabe von Daten	✓
Einfaches Pairing mit der Eko-App	✓

NACHHALTIGKEIT

Bequeme Ohrstöpsel	✓
Spritzwassergeschützt	✓
Kratzfest	✓
Stoßfest	Getestet in einer Höhe von 180 cm

Verbindung und Speicherung

Drahtlose Bluetooth-Verbindung	Bluetooth 4.2 LE
Dateiformat	.WAV et .PDF

Technische Daten

Gewicht des Stethoskops	186 Gramm
Länge des Stethoskops	685 mm
Durchmesser des Bildschirms	4,57 cm
Höhe des Pavillons	3,78 cm
Gewicht des Pavillons	88 Gramm
Durchmesser der Blende	3 cm
Epaisseur du diaphragme	0,2 mm

Ernährung

Autonomie des wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akkus	Bis zu 60 Stunden bei regelmäßiger klinischer Anwendung
Ein-/Aus-Taste	✓
Automatischer Standby-Modus	✓
Lademethode	USB-C

Herstellung & Materialien

Binaurale Konstruktion	Der Kopfhörer enthält zwei Lautsprecher, die wie bei einem herkömmlichen Kopfhörer auf Höhe der Ohren des Benutzers positioniert sind. Jeder Lautsprecher verfügt über einen versiegelten hinteren Lautstärkereglern, der die Wiedergabe tiefer Frequenzen steuert und dazu beiträgt, den Benutzer von Hintergrundgeräuschen zu isolieren.
Anschluss des Kopfhörers	Der Ohrhörer wird über einen TRS-Stecker, der durch einen Vierteldrehverschluss fixiert wird, mit dem Brustteil verbunden.
Materialien der Membran	Silikon
IP-Schutzart	IP44
Material der Ohrstöpsel	Flexible Dichtung, zusätzliche Endstücke
Material des Helms	Vinylschlauch, Silikon-Ohrstöpsel und Aluminium-Stiele
Enthält kein Naturkautschuklatex und keine Weichmacher auf Phthalatbasis.	✓

Zertifizierungen & Lizenzen

Von der FDA zugelassen (510k) und CE-gekennzeichnet
Entspricht IEC60601-1, IEC60601-1-2, IEC60601-1-11, IEC60601-2-47
Zertifiziert nach ISO 13485:2016 (Eko Health)
MDSAP-zertifiziert (Eko Health)
Konformität mit IPAA und DSGVO