

# ULTRASCHALL-DOPPLER

## EchoSounder

### Der ideale Fetal-Doppler

Kompakt, handlich, mobil und preisgünstig.



#### Eigenschaften und Vorzüge

- EchoSounder ist ein sehr handlicher mobiler Fetal-Doppler mit Digital-Anzeige, kräftigem Verstärker und Folientastatur für Lautstärke, Speicher und Ein-/Aus-Schalter.
- Die kontrastreiche Digital-Display zeigt deutlich die Pulsfrequenz (Mittelwert aus 4 Schlägen), das Lautstärkesymbol und die Batteriekontrolle an.
- Der integrierte Ultraschallkopf arbeitet mit einer Frequenz von 2.25 MHz und hat einen Durchmesser von 20 mm. Der Schallwinkel ist optimal auf die Fetal-Untersuchung abgestimmt.
- Die Trennschärfe des regelbaren Audio-Verstärkers zwischen Nutz- und Störsignalen ist ausgezeichnet. Das Resultat ist ein sauberes und deutliches Doppler-Geräusch.
- Der integrierte Lautsprecher bringt es auf eine bemerkenswerte Leistung von etwa 250 mW.
- Die Abschaltautomatik greift nach 3 Minuten ohne Signal und schaltet das Gerät ab.
- Der stromsparende Doppler arbeitet bei maximaler Lautstärke 5 Stunden lang, bevor ein Symbol im Display zum Batteriewechsel (2 x 1.5 V AA Alkaline Batterien) auffordert.
- Ein Signalausgang für den Anschluss eines Stethoskops oder eines Kopfhörers befindet sich auf der rechten Geräteseite. Der Betrieb über den Signalausgang schaltet automatisch den internen Lautsprecher ab.
- Das handliche Gerät wiegt einschließlich der Batterien nur 150g und ist 140 x 45 x 20 mm groß
- Zum Standardzubehör gehören eine praktische Geräte-Tasche, 1 Tube US-Gel, 2 Batterien und eine Anleitung.

# EchoSounder



## Technische Daten

### Spannungsversorgung:

3 V DC, 2 x 1.5 V AA Alkaline Batterien oder entsprechende Akkumulatoren

### Betriebszeit:

5 Stunden bei maximaler Lautstärke

### Abschaltautomatik:

nach 3 Minuten ohne Signal

### Grafik-Display:

LCD, 30 x 13 mm

### Anzeige:

Pulsfrequenz (Durchschnitt über 4 Schläge), Lautstärke-symbol, Batterie-Kontrolle

### Messbereich:

60 bis 240 Schläge/Minute

### Genauigkeit:

3%

### Schallkopf:

2.25 MHz, 20 mm Durchmesser

### US-Leistung:

2.78 mW/cm<sup>2</sup>

### Lautsprecherleistung:

250 mW

### Externe Ausgänge:

Stethoskop/Kopfhörer

### Umgebung Betrieb:

10 - 40 °C, 85% oder weniger Luftfeuchtigkeit, keine Kondensation

### Umgebung Transport/Lager:

0 - 50 °C, 85% oder weniger Luftfeuchtigkeit, keine Kondensation

### Abmessungen:

140 x 45 x 30 mm (H x B x T)

### Gewicht:

150 g, einschließlich Batterien

### Elektrische Sicherheit:

entspricht IEC-60601-1-1

Gerät mit eigener Stromversorgung, Typ BF, CE 0366

Technische Änderungen vorbehalten.

### Zum Standardlieferungsumfang gehören:

Gerät, EchoSounder

1 Tube Ultraschall-Gel (50 ml)

Gerätetasche

2 x 1.5 V AA Alkaline Batterien

Anleitung

### Optionales Zubehör:

Stethoskop

Kopfhörer

Satz Akkumulatoren

Ladegerät für Akkumulatoren



Kontrastreiches Display für Pulsfrequenz und Lautstärke-symbol.



Folientastatur für Lautstärke, Speicher und Ein/Ausschalter



Gerät mit praktischer Hand-schleufe



EchoSounder mit passender Gerätetasche

**DEGO**  
MEDIZIN-ELEKTRONIK

DEGO GmbH Medizin-Elektronik

72229 Rohrdorf

Telefon: 07452 8393 0

Fax: 07452 8393 22

E-Mail: [dego@degomed.de](mailto:dego@degomed.de)

Internet: [www.degomed.de](http://www.degomed.de)

Ihr Fachhandel