ULTRASCHALL-DOPPLER

Bidop ES 100 V3

Besondere Eigenschaften und Vorteile

- Großes Grafik-Display für die Ausgabe von Fluss-kurve, Flussdaten, Herzrate, Einstellungen und Menüführung
- Quantitative und qualitative Fluss-Darstellung in der bi-direktionalen Betriebsart
- Aktive 8 MHz US-Sonde mit integriertem Taster zur Signal-Speicherung
- Exzellenter regelbarer Audio-Verstärker mit grosser Trenschärfe zwischen Nutz- und Fremdsignal
- Automatische Verstärkungsregelung des Fluss-Signals für eine optimale Darstellung im Display
- Signalausgänge für Stethoskop/Kopfhörer und Computeranschluss (Software optional)
- 30 Speicherplätze für Signalverlauf von jeweils ca. 4 Sekunden
- Praktischer 3-DIM-Multifunktions-Schalter für eine einfache Funktionswahl (1-Finger Bedienung)
- Wichtige Daten wie systolische, mittlere und diastolische Fluss-Geschwindigkeit sowie RP, SD, PI und HR werden automatisch gerechnet und ausgegeben
- Fluss-Darstellung erfolgen wahlweise in cm/s oder kHz
- 2 separate Frequenzfilter (Hochpass und Glättung) für eine optimale Fluss-Darstellung
- Wahlweise Fluss-Darstellung in 2.56 s/Display-Breite oder 12.8 s/Display-Breite
- Gerätebetrieb wahlweise über 9 V Blockbatterie (2.5 Stunden) oder Akkumulator
- Optionale wechselbare Sonden für nahezu alle Applikationen lieferbar: 2 MHz, 4 MHz, 5 MHz, 10 MHz Plethysmographie Sonde
  8 MHz intra-operative Sonde mit Zusatzverstärker

SonoMate 300 G

Technische Daten

Spannungsversorgung:
9 V Blockbatterie für 2.5 Stunden Gerätebetrieb oder entsprechender Akkumulator

Grafik-Display: 128 x 64 Punkte, STN LCD
(55 x 30 mm)
Fluss-Kurve (direktional/bi-direktional, 2.56/12.8 Sekunden/Display-Breite), Fluss-Daten, HR (30 - 300 Schläge/min), Menü für Grundeinstellung und Gerätefunktionen
Batterie-Anzeige

Fluss-Kurve: Amplitude in cm/s oder kHz, direktional/bi-direktional, 2.56 oder 12.8 Sekunden/Display-Breite

Genauigkeit: +/- 10% oder weniger

Lautsprecher: 250 mW oder mehr

Externe Ausgänge: Stethoskop/Kopfhörer, RS 232C

Abschaltautomatik: Kein Signal: nach 2 Minuten, Speichermodus: nach 5 Minuten, Sonstige Modi: Nach 15 Minuten

Filter: Arteriell/Venös, Normal/Tiefpass

Modus-Einstellungen: Speicher, Fluss, Richtung, Zeitachse, Sprache, Einheiten, Hochpass-Filter, Glättungsfilter, Anzeige, Kalibration, Abschalt-Automatik

Speicher: 30 Speicherplätze

Elektrische Sicherheit: entspricht IEC-601-1
Gerät mit interner Spannungsquelle, Typ BF

Fertigungs-Standard: IEC 601-1

Schutzklasse gegen elektrischen Schock:
Klasse II Gerät, interne Spannungsversorgung

Schutzgrad gegen elektrischen Schock: Typ BF Gerät

Abmessungen: 140 x 75 x 25 mm (H x B x T)

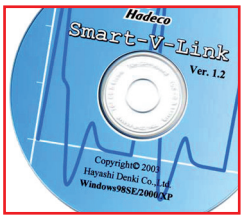
Gewicht: 350 g, einschließlich Sonde und Batterie

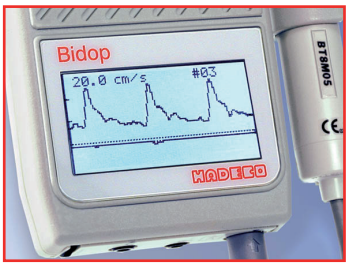
Umgebung: Betriebstemperatur: 10 °C - 40 °C
Lagertemperatur: 0 °C - 50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit: Betrieb: 85 %
Lager: 85 % (jeweils nicht kondensierend)

Technische Änderungen vorbehalten.

Standard-Lieferumfang:
SonoMate 300 G/Bidop ES100V3
8 MHz Sonde
9 V Blockbatterie
Tube US Gel, 20 g
Gerätetasche
Anleitung

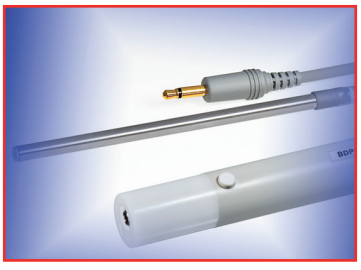
Optionales Zubehör:
2 MHz US Sonde, BT2M20S8C
4 MHz US-Sonde, BT4M05S8C
5 MHz US-Sonde, BT5M05S8C
10 MHz US-Sonde, BT10M5S8C
Photoplethysmographie-Sonde, PG 21
8 MHz intra-operative Sonde, VRP-08
8 MHz Flachsonde
2 MHz Flachsonde
Zusatzverstärker für intra-operative Sonde, BDP08MS8
PC-Software Smart-V-Link





Großes Grafik-Display
für Signal, Daten und Einstellungen

Bedienelemente
für nahezu alle Gerätefunktionen



Optionale Intra-operative Sonde VRP-08
und Verstärker

Praktischer Sonden-Taster
zur Datenspeicherung

DEGO
MEDIZIN-ELEKTRONIK

DEGO GmbH Medizin-Elektronik
Forchenweg 8 72229 Rohrdorf
Telefon: 07452 8393 0
Fax: 07452 8393 22
E-Mail: dego@degomed.de
Internet: www.degomed.de

Ihr Fachhandel