

ULTRASCHALL-DOPPLER

SmartDop 45

Mit Grafik-Display, Drucker und Datenspeicher

Kompakt, handlich und mobil.

—M—E—D—I—Z—I—N—



Eigenschaften und Vorzüge

- Großes Grafik-Display für die Ausgabe von Flusskurve Flussdaten, Herzrate, Einstellungen und Menüführung.
- Schneller Thermokamm-Drucker. (kein beweglicher Drucker-Mechanismus)
- Quantitative und qualitative Fluss-Darstellung in der bi-direktionalen Betriebsart.
- Aktive 8 MHz US-Sonde mit integriertem Taster zur Signal-Speicherung und Drucker-Initialisierung.
- Exzellenter regelbarer Audio-Verstärker mit grosser Trenchärfe zwischen Nutz- und Fremdsignal.
- Automatische Verstärkungsregelung des Fluss-Signals für eine optimale Darstellung im Display.
- Signalausgänge für Stethoskop/Kopfhörer und USB-Computeranschluss. (Software optional)
- 30 Speicherplätze für Signalverlauf von jeweils ca. 4 Sekunden.
- Praktischer Multifunktions-Schalter für eine einfache Funktionswahl.
- 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 integrierten Akkumulator oder Netzteil.
- Optionale wechselbare Sonden für alle Applikationen lieferbar: 2 MHz, 4 MHz, 5 MHz, 10 MHz, Photoplethysmographie-Sonde, intra-operative Sonde mit Zusatzverstärker.

Intelligente Systeme für sichere Diagnosen

DEGO
MEDIZIN-ELEKTRONIK

Smartdop 45



Technische Daten

Spannungsversorgung: Netz-/Batteriebetrieb (Ni-MH Akkumulator),
Betriebszeit bei geladenem Akkumulator: ca. 2,5 Stunden
Ladezeit eines entladenen Akkumulators: ca. 3 Stunden,
Lebensdauer des Akkumulators: ca. 300 Ladezyklen

Drucker: Thermo-Array-Drucker (schnelle Dokumentation, keine beweglichen Druckerteile)
Auflösung: 384 Punkte, 25 mm/s, Papier: 58 mm x 25 mm

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 (RP, PI, SD, HR (30 - 300 Schläge/min), Menü für Grundeinstellung, Gerätefunktionen und 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, USB (universal serial bus)

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

Filter: 80 Hz, 200 Hz - 5 kHz

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

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: 115 x 210 x 60 mm (B x L x H)

Gewicht: 560 g, einschließlich Sonde

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

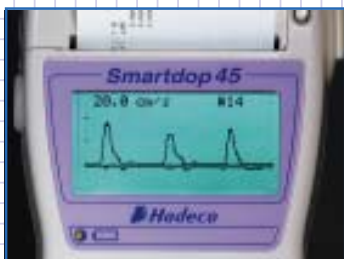
Technische Änderungen vorbehalten.

Standard-Lieferumfang:

Smartdop 45
8 MHz Sonde
1 Netz-/Ladeteil
1 Tube US Gel, 20 g
1 Rolle Registrierpapier
1 Gerätebox
1 Anleitung

Optionales Zubehör:

2 MHz US Sonde
4 MHz US-Sonde
5 MHz US-Sonde
10 MHz US-Sonde
Photoplethysmographie-Sonde, PG 21
8 MHz intra-operative Sonde, VRP-08
Zusatzverstärker für intra-operative Sonde, BDP08MS8
PC-Software einschließlich USB-Datenkabel



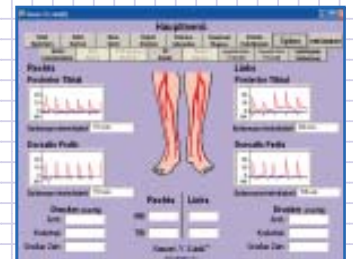
Großes Grafik-Display für Signal, Daten und Einstellungen.



Seitlicher Multifunktions-Schalter für nahezu alle Gerätefunktionen.



8 MHz intra-operative Sonde, Plethysmographie-Sonde. (optional)



Komfortable PC-Software für die Untersuchung am PC. (optional)

DEGO

MEDIZIN - ELEKTRONIK

DEGO GmbH Medizin-Elektronik
Bahnhofstraße 26 72202 Nagold
Telefon: 07452 8393 0
Fax: 07452 8393 22
E-Mail: dego@degomed.de
Internet: www.degomed.de

Ihr Fachhandel

www.praximed.com
shop@praximed24.eu
Fax 037754-2393

