

BT-200V Benutzerhandbuch

Inhaltsverzeichnis

Abschnitt 1. Der HI • dop Doppler

- 1.1 Der HI • dop Doppler
- 1.2 Aufbau

Abschnitt 2. Wie benutzen Sie den HI • dop Doppler ?

- 2.1 Voraussetzungen für den Betrieb
- 2.2 Anwendung

Abschnitt 3. Wartung und Reinigung

Allgemeine Informationen

- Garantie
- Technische Daten

P/N : OPM(BT-200V)DE

Bistos Co.,Ltd.

BT-200V Benutzerhandbuch

1

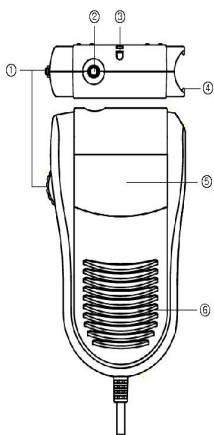
Abschnitt 1. Der HI • dop Doppler

1.1 Der HI • dop Doppler

HI • dop ist ein Taschen-Ultraschall-doppler mit Lautsprecher zur Messung des Herzschlages und des Blutflusses.

1.2 Aufbau

► Gerät (Vorderansicht)



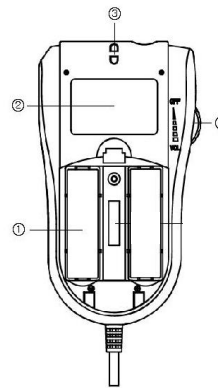
- ① Ein-/Aus-Schalter und Lautstärkeregler
- ② Kopfhöreranschluss
- ③ Befestigungshaken
- ④ Sondenhalterung
- ⑤ LCD-Display
- ⑥ Lautsprecher

P/N : OPM(BT-200V)DE

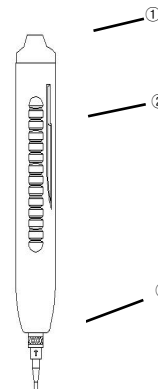
Bistos Co.,Ltd.

BT-200V Benutzerhandbuch

► Gerät (Rückansicht)



- ① Batteriefach
- ② Aufkleber mit Produktspezifikationen
- ③ Befestigungshaken
- ④ Ein-/Aus-Schalter und Lautstärkeregler



- ① Sensor
- ② Angeraute Grifffläche
- ③ Sondenanschluss

P/N : OPM(BT-200V)DE

Bistos Co.,Ltd.

Abschnitt 2. Wie verwenden Sie den HI • dop Doppler?

2.1 Voraussetzungen für den Betrieb

► Der HI • dop darf nur bei einer Umgebungstemperatur von 10 °C – 40 °C und einer

Luftfeuchtigkeit von 30% - 85% verwendet werden.

► Vermeiden Sie Staub und entflammare Materialien.

► Stellen Sie sicher, dass die Batterien richtig eingelegt sind.

► Beim Entnehmen der Sonde aus der Halterung, schieben Sie diese bitte nach oben um

Beschädigungen zu vermeiden.

2.2 Wie verwende ich das Gerät ?

► Sondenauswahl:

- 2MHz : Fetal

- 4MHz : Tiefe Gefäße

- 5MHz : Mitteltiefe Gefäße

- 8MHz : Periphere Gefäße

► Schalten Sie das Gerät ein, indem Sie den Schalter im Uhrzeigersinn drehen und so

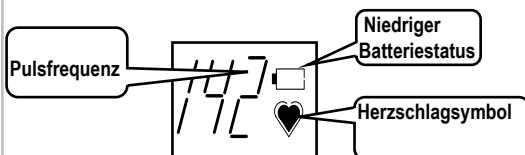
gleichzeitig die gewünschte Lautstärke wählen.

► Tragen Sie auf den Kopf der Sonde ausreichend Ultraschallgel auf.

► Setzen Sie den Sondenkopf direkt auf den Messpunkt.

► Bewegen Sie den Sondenkopf leicht um die bestmögliche Messstelle zu finden.

◇ HI • dop-Display



► Auf dem Display wird die Pulsfrequenz angezeigt, das Herzsymbol blinkt im Herzrhythmus, während der Messung.

► Wenn die Energie der Batterien für den Betrieb nicht mehr ausreicht, erscheint im Display die Anzeige "bat Lo" . In diesem Fall ersetzen Sie bitte die verwendeten Batterien.

Abschnitt 3. Wartung und Reinigung

Reinigen Sie das Gerät und die Sonde monatlich mit einem alkoholgetränkten, weichen

Tuch. Verwenden Sie für die Reinigung keine Lacke, Verdüner, oder Oxidationsmittel.

Die Verwendung derartiger Produkte führt zu einem Verlust des Garantieanspruches. Schützen

Sie die Sonde vor Staub und Schmutz. Tauchen Sie weder das Gerät noch die Sonde in

Flüssigkeiten oder Reinigungsmittel.

Allgemeine Informationen

► HI • dop wird wie folgt eingestuft:

- Typ-BF

- Internes elektrisches Gerät nach IEC/EN 60601-1

- Dieses Gerät entspricht Stufe B entsprechend IEC/EN 60601-1-2

► Schalten Sie das Gerät nach Gebrauch aus. Wenn Sie das Gerät nicht ausschalten, wird

dieses nach 1 Minute automatisch stumm geschaltet. In diesem Fall

wird ein einzelner

Signalton zu hören sein. 3 Minuten später wechselt das Gerät in den Ruhemodus.

In diesem Fall ertönen 2 Signaltöne und die Displayanzeige erlischt.

Im Ruhezustand verbraucht das Gerät nur sehr wenig Energie. Wenn

Sie das Gerät wieder

verwenden wollen, schalten Sie das Gerät ein durch Drehen des

Schalters im Uhrzeigersinn.

► Verwenden Sie zum Betrieb des Gerätes 2x 1,5V (AA) Batterien.

Verwenden Sie keine anderen Batterien, dies könnte das Gerät

beschädigen.

► Dieses Gerät darf nur durch oder im Auftrag eines Arztes verwendet werden (nur USA).

► Öffnen Sie das Gerät nicht selbst. Führen Sie keine Reparaturen durch.

Die Reperatur und Wartung darf ausschließlich von qualifizierten Personen durchgeführt

werden.

► Erklärung der verwendeten Symbole



Achtung



Antistromschlag-Klasse: Typ B Gerät

Garantie

Model Bezeichnung : BT-200

Kontrollnummer:

Kontrolldatum:

Seriennummer. :

Garantie: 1 Jahr

Kaufdatum:

Kunden:

Adresse :

Ansprechpartner:

Telefon :

Vertriebspartner:

Hersteller : BISTOS Co., Ltd

※ Vielen Dank für den Kauf des HI • dop. Doppler

※ Dieses Produkt durchlief während und nach der Fertigung strenge Qualitätskontrollen

※ Reparatur, Austausch und Erstattung entsprechend geltendem Recht

P/N : OPM(BT-200V)DE

Bistos Co.,Ltd.

Technische Daten

▶ Leistungsdaten	<ul style="list-style-type: none"> • Ultraschall-Frequenz : 4MHz, 5MHz, 8MHz • Intensität : <10mW/cm² • Herzrhythmus: 50~240bpm • Genauigkeit : ±2% • Batterietyp : 2x 1,5V AA-Batterien • Batterielebensdauer : ca. 360 Minuten bei kontinuierlichem Betrieb
▶ Maße und Gewichte	<ul style="list-style-type: none"> • PC Schnittstelle : Soundkarte • Gerät : (L)75mm × (H)128mm × (T)26mm • Sonde : (L)25mm × (H)138mm × (D)25mm • Gewicht (Gerät und Sonde) : 200g
▶ Umgebungsbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatur (Betrieb) : 10 °C (50 °F) - 40 °C (104 °F) • Luftfeuchtigkeit (Betrieb) : 30% - 85% • Luftdruck (Betrieb) : 79.051 kPa - 101.325kPa • Temperatur (Lagerung) : -10 °C (14 °F) - 60 °C (131 °F) • Luftfeuchtigkeit (Lagerung) : 20% - 95% • Luftdruck (Lagerung) : 79.051 kPa - 101.325kPa

P/N : OPM(BT-200V)DE

Bistos Co.,Ltd.

Telefon: +82-31-750-0340

Fax: +82-2-750-0344

BISTOS Co., Ltd
7th Fl., A Bldg., Woolim Lions Valley 5-cha, 144-3
Sangdaewon-dong, Jungwon-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do, Korea

www.bistos.co.kr
bistos@bistos.co.kr

EC Representative: Medical Econet GmbH
Im Erlengrund 20 / D-46149 Oberhausen / Germany

Telephone: +49 (0)208 377 890-0
Fax: +49 (0)208 377 890 55

Vertrieb:
Praxisdienst GmbH & Co. KG
Trierer Strasse 43-47
D-54340 Longuich / Germany
www.praxisdienst.de
Telephone: +49 (0)6502 9169-0
Fax: +49 (0)6502 9169-20

 **bistos**
Bistos Co.,Ltd

P/N : OPM(BT-200V)DE

Bistos Co.,Ltd.