



Einfach und langlebig

sonicaid[®] BD4000xs

FETALE ÜBERWACHUNG FÜR EINSTEIGER



BD4000xs – Ultimative Einfachheit

Präzise und zuverlässige Erfassung des fetalen Wohlbefindens. Mit dem Sonicaid BD4000 erhalten Sie ein anwenderfreundliches CTG für qualitätsgerechte Überwachung und Aufzeichnung der Fetalen Herzfrequenz.

Einfache Bedienung

Seine einfache Handhabung und intuitive Benutzeroberfläche machen den Sonicaid BD4000 zum idealen Gerät für den Einsatz in der Praxis: Anwenderfreundlich, Zeit und Kosten minimierend.

- Automatische Erfassung der Kindsbewegung (Aktogramm)
- Ereignismarkierung der maternal erfassten Kindsbewegung

Übersichtliches Datendisplay/ Bedienfeld

Das großflächige LCD Display sorgt für deutliche Lesbarkeit im klinischen Umfeld, erleichtert durch die Hintergrundbeleuchtung und zwei großen LED Anzeigen. Die kontrastreiche Anzeige gewährt das leichte Ablesen der fetalen Herzfrequenz, Wehentätigkeit und Indikatoren für Signalqualität.

Hoch Sensitive Sonden

Dank hoch sensitiver Multi-Kristall-Ultraschallsonden in handlichem Design bietet das Sonicaid BD4000 präzise Fetalüberwachung in exzellenter Qualität. Die externe Toko Sonde ist jetzt noch flacher und sorgt für mehr Patientenkomfort. Die Befestigung der Sonden erfolgt mittels einzigartigem Gurtknopfdesign, für eine schnelle und sichere Ableitung der fetalen Herzfrequenz und Wehentätigkeit.



Optional erhältliche Wandhalterung





EDV - Einbindung

Über die serielle RS-232 Schnittstelle läßt sich der sonicaid BD4000 optional an das zentrale Monitoring „Centrale“ oder an ein anderweitiges Softwaresystem zur CTG Archivierung anbinden. Die Umstellung auf papierlose CTG Dokumentation ermöglicht nicht nur eine integrierte Datenbank und lückenlose Dokumentation, sondern leistet obendrein noch einen Beitrag für die Umwelt.



Einzigartige kompromisslose Kurvendarstellung der Zwillings FHF

Kompromisslose Kurvendarstellung

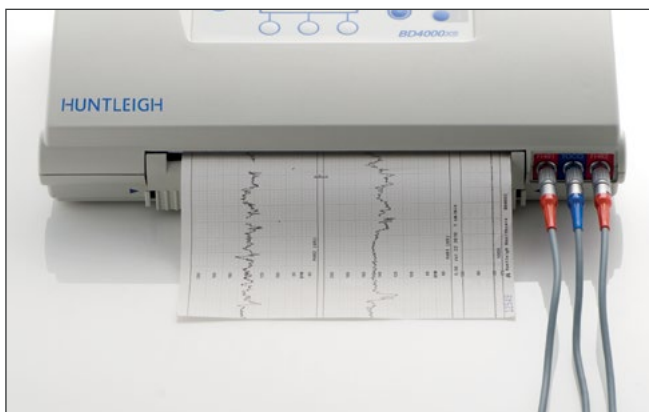
Mittels Din A4 breitem Registrierpapier (Z-gefaltet) lassen sich simultan die Zwillings - FHR- Kurven separat am integrierten Thermodrucker darstellen. Für den Einlingsbetrieb steht auch normal breites Registrierpapier zur Verfügung.

Zwillingsüberwachung als Standardfunktion

Der BD4000 ist standardmäßig mit einer Zwillingsfunktion ausgerüstet. Für den Zwillingsbetrieb ist lediglich ein zweiter Ultraschall Sensor notwendig (nicht im Lieferumfang).

Vom Anwender konfigurierbare Alarme

- Tachykardie
- Bradykardie
- Kontaktverlust und kanalübergreifende Frequenzüberprüfung bei Zwillingen



Technische Daten

Produktmerkmale	
Ableitung der FHF	
Technik	gepulste Dopplertechnologie
Frequenz	1.5MHz Multikristall, PW
FHR Messbereich	50-210 Bpm
Intensität	<6mW/cm ²
FHR Verarbeitung	Autokorrelation
Ableitung der Wehentätigkeit	
Messbereich	0-100 (relative Einheit)
Sensitivität	100% entsprechen 128g maximal
Offset	Offset von 20%
Auflösung	1 relative Einheit
Speisespannung	5V
Erfassung der Kindsbewegung	Einstellbarer Messbereich 0-99%
Alarmfunktionen	
Tachykardie	FHF zw. 150 – 200 Bpm
Bradykardie	FHF zw. 50 – 120 Bpm
Signalverlust	% Kontaktverlust 0-99
Display	
	7-Segment LED
	3 Kanäle (FHF I, FHF II, Uteruskontraktion)
Integrierter Thermodrucker	
Auflösung	8 Punkte pro mm
Druckkopf	228mm
Registrierpapier	2 Papiergrößen erhältlich

Netzbetrieb	
Netzspannungen	220V/ +/-10%
Frequenz	50 – 60Hz
Leistung	100VA max
Physikalische Größen	
Gewicht	ca.4,5kg
Abmessungen (BxTxH)	380 x 250 x 93mm
Gehäusematerial	Polykarbonat ABS
Zertifizierung/Standards	
	IEC 60601-1 Norm für Medizinprodukte Richtlinie, CE- Kennzeichnung für medizinische Geräte, IEC1157
Ereignismarkierung	
Patientenmarker	Handtaster, der durch Patientin betätigt wird, im unteren Bereich der FHR Kurve
Klinischer Ereignismarker	Über Bedienfeld, mit Beschriftungsfunktion im oberen Bereich der FHR Kurve
Kurvenbeschriftung (Annotations)	
	Auswahl von 10 klinischen Kommentaren- das Hinzufügen der Notizen erfolgt nach Betätigung des klinischen Ereignismarker
Schnittstellen	
	2 serielle RS232 Schnittstellen (9- polig Sub- D rückseitig) Service-Schnittstelle Frei programmierbare klinische Kommentare

Mehr Leistung liefern

Spitzenleistung- mit noch sensitiveren Sonden als je zuvor. Die Sonicaid SR – Serie bietet eine einzigartige Kombination aus nahezu geräuschloser, lebensexakter Tonwiedergabe und unvergleichlicher FHR-Leistung. Das High-Sensitivity Sondendesign gewährleistet die bestmögliche Erfassung der FHF bei Frühgeburten und Müttern mit hohem BMI (Body Mass Index).



Mobile Handhabung, Flexible Montage

Mit seinem kompakten Design eignet sich der Fetalmonitor sowohl als Desktop Gerät, als auch Wandmontiert oder in Verbindung mit unseren platzsparenden Gerätewagen. Für die sichere Aufbewahrung gibt es optional erhältliche Tragetaschen, die das CTG Gerät auch ideal für Hausbesuche macht.



Änderungen und Irrtum vorbehalten.

Als stolzes Mitglied der Arjo-Familie sind wir seit 1979 bestrebt, Angehörige der Gesundheitsberufe dabei zu unterstützen, die Behandlungsergebnisse und das Wohlbefinden der Patienten zu verbessern. Hierzu bieten wir Ihnen Lösungen zur Gefäßdiagnostik und -therapie, sowie zum Fetal- und Patientenmonitoring. Mit Innovation und Kundenzufriedenheit streben wir nach klinischer Exzellenz und verbesserter Leistung.

Huntleigh Healthcare Ltd. 35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN, United Kingdom
T: +44 (0)29 20485885 F: +44 (0)29 20492520 sales@huntleigh-diagnostics.co.uk
www.huntleigh-diagnostics.com



Registered No: 942245 England & Wales. Registered Office:
ArjoHuntleigh House, Houghton Hall Business Park, Houghton Regis, Bedfordshire, LU5 5XF
©Huntleigh Healthcare Limited 2018

A Member of the Arjo Family

® and ™ are trademarks of Huntleigh Technology Limited

As our policy is one of continuous improvement, we reserve the right to modify designs without prior notice.

AW:1001005-2

Vertrieb in Deutschland durch:

Huntleigh Healthcare GmbH
Industriering Ost 66
47906 Kempen

T: 02152 - 551110

F: 02152 - 551120

E: Vertrieb@Huntleigh.de

W: www.Huntleigh.de