

massima
facilità

sonicaid™ BD4000XS

Monitoraggio fetale di base con
connettività



HUNTLEIGH

massima
facilità

Concepito per fornire soluzioni convenienti senza compromettere qualità, precisione e prestazioni. Ideale per gli ambienti di monitoraggio prenatale, il BD4000xs offre la soluzione più conveniente e flessibile.



sonicaid™ BD4000XS

Monitoraggio fetale di base



Trasduttori ad alta sensibilità

Il trasduttori a cristalli multipli e ad alta sensibilità, di dimensioni ridotte, sono meno invasivi e forniscono un maggiore comfort durante il monitoraggio. Il trasduttore Toco con la sua superficie liscia riduce notevolmente i segni e migliora il comfort. Entrambi i trasduttori dispongono di un'esclusiva cintura con chiusura a bottone che ne agevola la sistemazione.

Monitoraggio fetale sonicaid... *Prestazioni per la vita*

massima facilità

sonicaidBD4000XS

Monitoraggio fetale di base



Opzione montaggio a muro

Facilità d'uso

Facilità d'uso grazie all'intuitività dell'interfaccia utente e dei comandi, richiede una formazione minima, riducendo in tal modo tempi e costi.

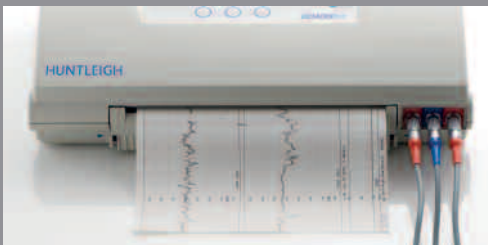
- Possibilità di annotazioni sul tracciato configurabili dall'utente
- Rilevazione automatica dei movimenti fetali
- Marcatore dei movimenti fetali percepiti dalla madre

Chiara visualizzazione della frequenza cardiaca fetale

Il display è un ampio LCD retroilluminato per gli ambienti clinici scarsamente illuminati e 2 ampi LED per una chiara visualizzazione della frequenza cardiaca fetale. Chiara visualizzazione sul display della FHR, dei dati sulle contrazioni e degli indicatori della qualità del segnale.



Straordinaria stampa della FHR gemellare senza compromessi in scala 1:1

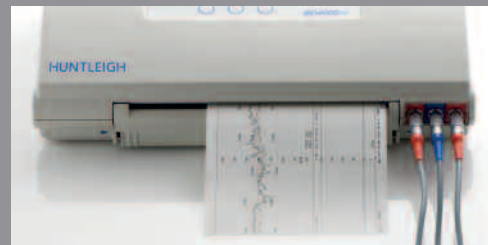


Tracciati senza compromessi

Stampa a "doppio canale" su modulo continuo, formato A4, per una presentazione ottimale dei tracciati gemellari su carta termica bianca, per costi contenuti e grande accuratezza (è possibile utilizzare anche carta di formato standard).

Già pronto per i gemelli

I canali per la frequenza cardiaca gemellare sono di serie insieme ad un marcatore esterno dell'attività uterina (UA) e dei movimenti fetali percepiti dalla madre



Allarmi regolabili dall'utente

- Tachicardia
- Bradicardia
- Perdita di segnale e verifica cross channel



Connettività

È disponibile l'interfaccia con il sistema di registrazione digitale dei tracciati CTG "Centrale" o con altri sistemi di registrazione dei tracciati CTG mediante RS232. Ciò consente la memorizzazione elettronica dei dati, riducendo la necessità di stampa su carta, che si traduce in una diminuzione dei costi operativi e in un minore impatto ambientale.



Specifiche Tecniche: serie sonicaid BD4000XS

Ultrasuoni	
Tecnica	Doppler pulsato
Frequenza	1,5 MHz
Range di misurazione FHR	50-210 bpm
ISPTA (Intensità)	<6mW/cm2
Calcolo della frequenza	Autocorrelazione
Attività uterina esterna	
Intervallo	0-100 (unità relative)
Sensibilità	100% FSD equivalente a 128 g
Baseline	Linea basale impostata a +20%
Risoluzione	1 unità relativa
Tensione di eccitazione	5V
Rilevamento dei movimenti fetali	Regolabile dall'utente: Valori limite 0-99%
Allarmi	
Tachicardia (alta frequenza cardiaca)	Valori limite FHR 150-200 bpm
Bradicardia (bassa frequenza cardiaca)	Valori limite FHR 50-120 bpm
Perdita di contatto (drop out)	Perdita di contatto 0 – 99%
Display	
	LED 7 segmenti
	3 canali (FHR I, FHR II, UC)
Stampante	
Risoluzione	8 punti per mm
Testina stampante	Spessore della pellicola 128 mm
Carta	Carta termica bianca 2 varianti di formato

I dettagli delle specifiche tecniche sono disponibili su richiesta.

Alimentazione	
Tensione di alimentazione CA stimata	110V/120V/220V/240V +/-10%
Frequenza di alimentazione	50 – 60 Hz
Potenza assorbita	100 VA max
Caratteristiche fisiche	
Peso	Circa 4,5 Kg (9,9 lb)
Dimensioni	380 x 250 x 93 mm (15 x 9,8 x 3,7)
Materiale della scatola (unità principale)	Lega policarbonato/ABS
Standard di sicurezza	
	IEC 60601-1
	Marcatura CE secondo la Direttiva per i dispositivi medici
	IEC1157
Marcatori di eventi	
Marcatore di eventi della paziente	Pulsante portatile per stampare i marcatori alla base del canale FHR
Marcatore di eventi clinici	Pulsante sul pannello di controllo per stampare i marcatori sopra il canale FHR
Annotazione tracciato	
	10 messaggi di azione clinica selezionabili dall'utente – il testo selezionato viene stampato dopo l'evento clinico riportato dal marcatore.
Interfaccia dati	
	2 porte RS232
	Interfaccia con i sistemi software (9 pin tipo-D sul retro) forniscono:
	Interfaccia dati di servizio
	Modifica messaggi annotazione tracciato

HUNTLEIGH ...with people in mind

Diagnostic Products Division 35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN, United Kingdom
T: +44 (0)29 20485885 **F:** +44 (0)29 20492520 **E:** sales@huntleigh-diagnostics.co.uk
W: www.huntleigh-diagnostics.com

  Registered No: 942245 England. Registered Office: 310-312 Dallow Road, Luton, Beds, LU1 1TD
 ©Huntleigh Healthcare Limited 2011

AN ARJOHUNTLEIGH COMPANY, MEMBER OF GETINGE GROUP

© e ™ sono marchi di Huntleigh Technology Limited
 Poiché perseguiamo una politica di continuo miglioramento, ci riserviamo il diritto di modificare i progetti senza preavviso.
 BCI™ e Nellcor™. Tutti i diritti riservati

Accessori/materiali di consumo

Per ottimizzare il potenziale del proprio prodotto, visitare il sito www.huntleigh-diagnostics.com per vedere gli accessori e i materiali di consumo da noi approvati.



Offre prestazioni migliori con una maggiore sensibilità delle sonde mai avuta prima. La linea Sonicaid HS (ad alta sensibilità) combina speciali funzioni che assicurano la riduzione automatica del rumore, un battito cardiaco fetale incredibilmente realistico e una straordinaria sensibilità. Tutto ciò consente, come mai prima d'ora, di rilevare più facilmente il battito cardiaco fetale nelle prime fasi della gestazione e nelle gestanti con indice di massa corporea (BMI) elevato.



Facile da trasportare, facile da montare

Grazie alla sua struttura compatta, il monitor può essere utilizzato su tavolo, montato a muro e/o usato con i nostri più recenti carrelli per monitor fetali. Possono anche essere forniti delle custodie per il trasporto, caratteristica che li rende un monitor fetale antepartum portatile ideale.

