

OBSTETRIC DOPPLEX®



Kompletní řada porodnických dopplerovských přístrojů

OBSTETRIC DOPPLEX®

Poslední generace světově proslulé dopplerovské řady Dopplex, která vychází z více než 20letých zkušeností na tomto poli, nabízí za vaše peníze ještě větší výkon, jakost a hodnotu.

- nová konstrukce sondy s účinností vyšší o 50 %
 - zvýšená citlivost, která zajišťuje spolehlivou detekci v ranných stádiích těhotenství
 - zvýšený výkon u „problémových“ matek (např. obézních)
- u modelů D920 a FD1 je nyní standardem vodotěsnost sondy
- vysoce citlivé 2 a 3 MHz porodnické sondy poskytují optimální výkon od ranného těhotenství až do porodu
- zlepšené hospodaření s energií baterie
- v nové brašně na přenášení je místo na tonometr, manžetu a soupravu na testování moči
- k volitelnému příslušenství nyní patří nová nabíječka baterií a sloupový stojan

Na obrázku je model Fetal Dopplex

Zlepšený akustický výkon



Odolná konstrukce je nyní opatřena novým gumovým nárazníkem chránícím hlavu sondy



Vodotěsná sonda a kabel

Snadnější čištění a desinfekce sondy díky novému kabelu a jednoduchému tělesu sondy

Audio Dopplex - D920

Akustický model pro zřetelné sledování zvuku srdce plodu

- připojena vysoce citlivá 2 MHz sonda
- vodotěsnost, která umožňuje sledovat porod do vody

Fetal Dopplex - FD1

(viz vedlejší hlavní fotografie)

Displej zobrazující fetální srdeční akci

- obsahuje všechny pokročilé a vylepšené vlastnosti přístroje Audio Dopplex, včetně pevně připojené vysoce citlivé vodotěsné sondy
- pokročilé autokorelační zpracování srdeční akce plodu
- zobrazení srdeční akce plodu na LCD displeji, včetně údaje o tepové frekvenci

Fetal Dopplex II - FD2

Špičkový model řady pro sledování srdeční akce

- konektor pro vyměnitelné sondy
- vysoce citlivé 2 a 3 MHz porodnické sondy poskytují optimální výkon od raného těhotenství až do porodu
- unikátní modely pro zpracování tří srdečních akcí plodu poskytují optimální výkon za nejrůznějších poměrů signál/šum:
- výstup dat o srdeční akci v reálném čase; možnost připojení přístroj Dopplex Printa II za účelem vyšetřování pomocí nestresujícího testu (Non Stress Test - NST); (podrobnosti viz příslušenství)
- marker událostí záznam pohybů plodu na křivku FHR, pokud je připojen přístroj Dopplex Printa II (podrobnosti viz příslušenství)

Maxi Dopplex II - MD200

- stolní doppler pro zobrazování srdeční akce
- funkčně shodný s přístrojem Fetal Dopplex II pro všechny porodnické aplikace
- obousměrná dopplerovská schopnost, pokud je připojena vaskulární sonda
- bateriový i síťový provoz
- nedílnou součástí je držadlo na přenášení a úložný prostor na gel, sondy a kabel

Kromě modelu FD2 nahoře jsou též k dispozici dopplery Mini Dopplex (akustický model) a Multi Dopplex II (model pro zobrazování srdeční akce) pro použití s kompletní řadou níže popsanych porodnických a vaskulárních sond.

Volitelné sondy

- OP2HS pracující na frekvenci 2 MHz, nová vysoce citlivá sonda nabízí zvýšený výkon ve druhém a třetím trimestru těhotenství
- OP3HS pracující na frekvenci 3 MHz, nabízí zvýšenou citlivost na pomalé signály; pro použití v raném těhotenství již od 8-10 týdnů
- řada VP-HS nová řada vysoce citlivých 4, 5, 8 a 10 MHz sond pro studium vaskulárního průtoku krve
- Easy8 nová revoluční 8 MHz vaskulární sonda s širokým paprskem pro snadnou detekci periferních cév



Audio Dopplex - D920



Fetal Dopplex II - FD2



Maxi Dopplex II - MD200

Příslušenství

Rozsáhlá nabídka příslušenství zahrnuje:

• Dopplex Printa II

- tepelná tiskárna
- připojuje se k dopplerům Fetal Dopplex II, Multi Dopplex II nebo Maxi Dopplex 200
- poskytuje nepřetržitou křivku srdeční akce plodu
- komentuje pohyby plodu pomocí tlačítka „Mode“ (režim) na doppleru
- tištěné záhlaví křivek pro vkládání údajů o pacientech
- síťový nebo bateriový provoz



Dopplex Printa II

• Nabíječka baterií

Zlepšené hospodaření s energií baterie, větší ohleduplnost k životnímu prostředí. Tato nabíječka umožňuje používat doppler, zatímco se nabíjí rezervní baterie. Ideální pro nepřetržitě používání nebo pokud je třeba brát ohled na životní prostředí.

- součástí jsou 2 dobíjecí baterie
- baterie NiMH s dlouhou životností snesou až 1000 nabíjecích cyklů
- k dispozici verze na 110 V a 220-230 V



Nabíječka baterií

• Sloupový stojan

- vollitelné příslušenství jak pro ruční, tak stolní dopplery
- umožňuje praktickou a bezpečnou montáž na základnu s 5 kolečky
- nechybí drátěný košík na uložení gelu, sond, atd.
- možnost namontovat Dopplex Printa II na sloup pod doppler
- **Stereofonní sluchátka pro soukromý poslech**
- **Šňůra na krk pro používání bez pomoci rukou**



Sloupový stojan

Technické informace

VLASTNOSTI VÝROBKU

	MULTI DOPPLEX II DOPPLER	FETAL DOPPLEX II DOPPLER	MAXI DOPPLEX 200 DOPPLER	FETAL DOPPLEX DOPPLER	MINI DOPPLEX II DOPPLER	AUDIO DOPPLEX II DOPPLER
Objednáací kód výrobku	MD2	FD2	MD200	FD1	D900	D920
Integrovaná ochrana a uložení sondy	•	•	•	•	•	•
Řada sedmi možných sond	•	•	•		•	
Vodotěsná 2MHz sonda				•		•
Kódování sond	•	•	•		•	
Vestavěný reproduktor	•	•	•	•	•	•
Zvukový výstup pro sluchátka	•	•	•	•	•	•
Aktivní potlačování šumu	•	•	•	•	•	•
LCD indikátory					•	•
Zobrazení srdeční akce plodu	•	•	•	•		
Výstup dat o srdeční akci plodu	•	•	•			
Obousměrný průtok krve	•		•			
Marker událostí	•	•	•			
Automatické odstavení (minuty)	10	10	10	10	5	5
Automatické odstavení žádný signál (minuty)	3	3	3	3	1	1
Rozhraní k soupravě						
DOPPLEX Printa II	•	•	•			
Rozhraní k softwaru						
DOPPLEX Reporter Vascular	•		•			
Příslušenství	všechny modely se dodávají jako komplet obsahující gel, batoh na přenášení, uživatelskou příručku a baterii.					
Shoda s bezpečnostními normami	všechny modely splňují požadavky norem BS5724:část 1:1989, IEC601-1; EN60601-1:1990					
Hmotnost	všechny ruční modely (včetně baterie a jedné sondy) 295 g; MD200 1422 g					
Rozměry	všechny ruční modely (hlavní jednotka): výška 140 mm, šířka 74 mm, hloubka 27 mm; MD200 výška 68 mm, šířka 232 mm, hloubka 246 mm					
Typ baterie	všechny ruční modely alkalická 9V 6LR61, 6LF22 nebo doporučený ekvivalent (např. MN1604)					

Chcete-li získat více informací o řadě DOPPLEX, kontaktujte svého dodavatele.

Pokud jde o vaskulární aplikace, prostudujte si brožuru o vaskulárních aplikacích, která je k dispozici u vašeho dodavatele.