

FMS-3

Symulator płodu/matki

Symulator płodu/matki FMS-3 wyznacza nowy poziom wydajności i wartości w symulatorach monitorów płodowych. Mówiąc wprost, FMS-3 oferuje rozbudowane możliwości symulacji, więcej kanałów, dodatkowe funkcje oraz pełną symulację 5-odprowadzeniowego matczyego EKG, wszystko w cenie znacznie niższej niż konkurencyjne modele. Do wyjątkowych cech należy trzy (3) kanały symulacji ultradźwiękowej umożliwiające wykrywanie i monitorowanie „trojaczków”.

Najważniejsze cechy:

- Dwa (2) bezpośrednie kanały EKG płodu
- Pięć (5) pełnych odprowadzeń EKG matki
- Cztery (4) oddzielne zapisy EKG płodu
- Trzy (3) kanały ultradźwiękowe płodu z opcją monitorowania „trojaczków”
- Trzynastcie (13) stałych częstotliwości EKG płodu
- Piętnaście (15) trendów danych płodowych, odzwierciedlających realne przypadki kliniczne
- Duży, podświetlany i czytelny wyświetlacz
- Łatwa obsługa
- Zdalne sterowanie przez RS232
- Zasilanie pojedynczą baterią 9 V lub zasilaczem sieciowym dla ciągłej symulacji



FMS-3

*Nowy standard wydajności
w symulacji
płodowo-matczynej*

Innowacja w projektowaniu

Przy wymiarach zaledwie 5,5" × 3,6" × 1,3" i wadze tylko 11,5 uncji, FMS-3 to niezwykle funkcjonalny symulator płodowo-matczyny, zamknięty w jednej z najmniejszych i najlżejszych obudów na rynku. Jest mniejszy, lżejszy i bardziej opłacalny niż jakikolwiek inny symulator tego typu dostępny obecnie na rynku.

EKG płodu:

- 2 bezpośrednie kanały EKG płodu
- 1 połączony kanał maczyny/płodowy

Płód 1:

- 3 stałe częstotliwości EKG: 30, 60, 80, 90, 100, 120, 140, 150, 160, 180, 200, 210, 240 BPM
- 6 ustawień czułości: 50, 100, 200, 500, 1000, 2000 μ V
- 24 wzorce: prawidłowy, tachykardia, bradykardia, arytmia, sinusoidalny, przyspieszenia i spowolnienia
- 8 ustawień zmienności
- 15 trendów danych odzwierciedlających rzeczywiste przypadki
- 3 przebiegi wydajnościowe

Płód 2:

- 6 stałych częstotliwości EKG: 60, 80, 100, 140, 160, 200 BPM
- 6 ustawień czułości: zgodnie z ustawieniami maczynymi
- 6 wzorców ze zmiennością

Opcjonalne mechaniczne serce płodowe:

Zapewnia mechaniczne połączenie z przetwornikiem ultradźwiękowym monitora płodu i może być podłączone do dowolnego z trzech (3) kanałów USG.

Symulacje ultradźwiękowe:

- US-1 odwzorowuje częstotliwości EKG płodu 1.
- US-2 naśladuje częstotliwości EKG płodu 2 lub jeden z 6 wzorców płodu 2
- US-3 odtwarza jeden z 6 wzorców płodu 2

Wzorce:

- Przyspieszenie: Fala nr 1, Fala nr 2, Kompensacyjny
- Spowolnienie: Wczesne, Późne, Umiarkowana zmienność, Silna zmienność nr 1, Silna zmienność nr 2, Przedłużone, Dwufazowe, Wyolbrzymione, Niejednolite, Zmienność „U”, Zmienność „V”, Zmienność przy wysokiej częstotliwości, Zmienność po wyolbrzymieniu, Zmienność przy zmianie pozycji

- Sinusoidalny: Duży, Mały

EKG matki:

Częstotliwości: Pięć (5) odprowadzeń EKG przy 60, 80, 100, 120, 140, 160 BPM
Czułość: 0,5 mV, 1 mV, 2 mV, 3 mV, 4 mV i 5 mV
Wyjście wysokiego poziomu: 0,5 V na 1 mV

Aktywność macicy/TOCO:

Poziomy statyczne: -5, 0, 20, 40, 60, 80, 100, 150 i 200 mm Hg
Przebieg: 0 - 25, 0 - 40, 0 - 50, 0 - 60, 0 - 80, 0 - 100 mm Hg Czułość: 5 lub 40 μ V/V/mmHg

Symulacje TOCO:

- Czas trwania fali: 40, 80, 90, 110 sek.
- Artefakt oddechowy: 3 częstotliwości oraz zmienna
- Dryf linii podstawowej: 2 ustawienia ciśnienia i 5 ustawień czasu
- Tocodynamometr
- Amplituda toco hipotonicznego
- Płotkowanie
- Sprężenie
- Potrojenie
- Nieregularności
- Hipertoniczność
- Hipertonia
- Piki typu „V”
- Podwyższone linie bazowe

Cechy fizyczne:

Wymiary: 5,5" x 3,6" x 1,3" (14 cm x 9,1 cm x 3,4 cm)

Masa: 11,5 oz. (0,33 kg)

Wyświetlacz: podświetlany ekran graficzny LCD 128 x 64

Temperatura pracy: od 15°C do 35°C (59°F - 95°F)

Temperatura przechowywania: od 0°C do 50°C (32°F - 122°F)

Sterowanie RS-232

Zasilanie:

Bateria: jedna bateria alkaliczna 9V

Zasilacz sieciowy (wymagany przy korzystaniu z opcjonalnego mechanicznego serca płodu)

Skontaktuj się z nami, aby uzyskać pełną listę przewodów i innych akcesoriów do FMS-3.

Wszystkie parametry mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.



130 - 4020 Viking Way, Richmond BC, Kanada V6V 2L4

Tel.: 604.291.7747 • Faks: 604.294.2355

Bezpłatna infolinia (tylko Ameryka Północna): 800.667.6557

E-mail: customerservice@datrend.com

©DATREND SYSTEMS INC. LIPIEC 2014