

venTest™

System testowania wentylatorów

venTest™ został zaprojektowany, aby precyzyjnie testować wydajność respiratorów oraz systemów anestezyjologicznych. Dzięki kompaktowej konstrukcji analiza danych i wykresy są generowane bezpośrednio w urządzeniu i prezentowane na 7-calowym ekranie dotykowym – nie ma potrzeby zabierania ze sobą laptopa.



Funkcje:

- 7" pojemnościowy szerokoekranowy wyświetlacz z podświetleniem LED
- Intuicyjny graficzny interfejs obsługi dla urządzeń pomiarowych
- Czujnik przepływu FlowSense z pomiarem dwukierunkowym (± 300 L/min lub ± 12 L/min)
- Automatyczne wykrywanie czujnika przepływu
- Jednoczesne wyświetlanie dwóch mierzonych krzywych
- 11 konfigurowalnych parametrów liczbowych do wyboru
- Opcja: pomiar tlenu
- Opcja: pomiar gazów anestetycznych, IRMA AX+
- Możliwość ustawienia własnych procedur testowych
- Pamięć zewnętrzna SD lub USB
- Łączność bezprzewodowa, Ethernet i sieć komputerowa
- Formatowanie raportów i drukowanie
- Testowanie wentylacji wysokiej częstotliwości
- Rejestracja danych

Innowacyjność w każdym detalu

Główne funkcje

Testowanie wentylacji

Dwukierunkowe sensory przepływu w dwóch zakresach pomiarowych: objętość oddechowa, objętość minutowa, szczytowy przepływ, pomiar czasu (TI, TE, I:E, częstotliwość), pomiar ciśnienia wentylacji, pomiar różnicy ciśnień w trzech zakresach oraz pomiar wilgotności

Opcje: – Rozszerzenie zakresu ciśnienia do 10 barów

- Pomiar O₂
- Wielogazowy czujnik (CO₂, N₂O oraz środki anestetyczne)

Zakresy pomiarowe i dokładność

Parametr	Zakres	Dokładność
czujnik ciśnienia wentylacji	0 - 10 kPa	± 1 % lub 0,02 kPa
FlowSense – czujnik wysokiego przepływu	± 300 l/min	± 2 % lub 0,1 l/min
FlowSense – czujnik niskiego przepływu	± 12 l/min	± 2 % lub 0,01 l/min
różnica ciśnień	± 20 mbar	± 2 kPa ± 0,5 % lub ± 0,002 kPa
różnica ciśnień	± 200 mbar	± 20 kPa ± 0,5 % lub ± 0,02 kPa
różnica ciśnień	± 1 bar ± 100 kPa	± 0,5 % lub ± 0,1 kPa
ciśnienie atmosferyczne	60 - 115 kPa	± 1 % lub ± 0,5 kPa
temperatura	10 - 40 °C	± 1 °C
wilgotność	0 - 100 % wilg. wzgl.	± 3 % wilg. wzgl.
Tempo oddychania (częstotliwość)	1 - 100 oddechów/min 101 - 200 oddechów/min	± 0,1 oddechu/min ± 0,2 oddechu/min
wysokie ciśnienie (opcja)	0 - 1 MPa (0 - 10 bar)	± 1,5 % lub ± 1 kPa
O ₂ -stężenie (opcja)	0 - 100 %	± 1 % objętości
Czujnik wielogazowy (opcja):		
CO ₂	0 - 10 % objętości 10 - 15 % objętości	± 0,2 % objętości + 2% wskazania ± 0,3 % objętości + 2% wskazania
N ₂ O	0 - 100 % objętości	± 2 % obj. + 2% odczytu
HAL, ISO, ENF	0 - 8 % objętości	± 0,15 % obj. + 5% odczytu
SEV	0 - 10 % objętości	± 0,15 % obj. + 5% odczytu
DES	0 - 22 % objętości	± 0,15 % obj. + 5% odczytu

Informacje ogólne

Wyświetlacz	Kolorowy, pojemnościowy ekran dotykowy TFT-LCD 7" o szerokim kącie widzenia Kolorowe graficzne przebiegi na ekranie
Wymiary	210 x 140 x 80 mm (szer. x gł. x wys.)
Masa	Około 1,4 kg
Zasilanie	
Napięcie	100 - 240 V, 50/60 Hz, 900 mA, DC 12 V, 3 A
Bateria	Akumulator Li-ion 7,4V / 6,5 Ah, do 8 godzin pracy na baterii
Zakres temperatur	
Praca	10 - 40 °C
Magazynowanie	-20 do 70 °C

Wszystkie parametry mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.



130 - 4020 Viking Way, Richmond BC, Kanada V6V 2L4
 Telefon: 604.291.7747 • Faks: 604.294.2355
 Bezpłatna infolinia (tylko Ameryka Północna): 800.667.6557
 E-mail: customerservice@datrend.com

©DATREND SYSTEMS INC. Sierpień 2017