

vPad-CO2™

vPad-CO2 to zaawansowany symulator oddechu końcowo-wydechowego dwutlenku węgla (EtCO2), zaprojektowany do generowania przepływu gazu† podłączanego do kapnometrów lub monitorów pacjenta z funkcją kapnografii. Symulacja oddechu pacjenta umożliwia zaplanowaną konserwację profilaktyczną lub testy funkcjonalne zarówno dla monitorów kapnografii głównego, jak i boczego toru. Ponadto vPad-CO2 może służyć do symulacji przebiegów falowych podczas oceny i testowania analizatorów gazów oddechowych.

vPad-CO2 może być sterowany i obsługiwany jako część wieloparametrowego symulatora pacjenta vPad-A1 firmy Datrend lub działać samodzielnie z opcjonalnym 10-calowym ekranem, przeznaczonym wyłącznie do testowania kapnografii.

vPad-CO2 jest częścią platformy Vision-Pad (vPad) firmy Datrend i oferuje unikalny pakiet funkcji, takich jak zarządzanie wynikami testów bezpośrednio na urządzeniu, integracja z chmurą, zdalne wsparcie i aktualizacje oprogramowania, automatyzacja sterowana przez użytkownika i wiele więcej.

Na koniec, vPad-CO2 dostępny jest w poręcznej, wytrzymałej obudowie IP67, która po zamknięciu jest szczelna i wodoodporna — idealna dla specjalistów pracujących w terenie.



† vPad-CO2 wymaga źródła CO2, aby symulować oddychanie pacjenta mieszaniną powietrza i dwutlenku węgla.

vPad-CO2™ – Specyfikacja wydajności urządzenia

Częstotliwość oddechu:

Zakres: 2 – 150 oddechów/min

Rozdzielczość: 1 oddech/min

Dokładność: $\pm 0,1\%$, 2 do 100 oddechów/min

$\pm 0,1$ oddechu/min, 101 do 150 oddechów/min

Cykl pracy:

Zakres: 20% do 80% (CO2 względem powietrza)

Rozdzielczość: 1%

Jednostki pomiaru:

CO2: % objętości, mmHg, kPa

Ciśnienie atmosferyczne: mmHg, kPa

Maksymalne ciśnienie wejściowe CO2: 25 PSI

Interfejs użytkownika:

5" kolorowy ekran dotykowy LCD o wysokiej rozdzielczości przez vPad-A1

10" kolorowy ekran dotykowy LCD HD (opcja)

Obsługa wielu języków

Testowanie ręczne:

Symulacja BrPM według ustawień użytkownika

Czas pracy ustawiany przez użytkownika

Rejestr zaliczenia/niezaliczenia monitorowania CO2 i odczytów częstości oddechów

Testowanie automatyczne:

Rejestr pomiarów CO2 wraz z obliczeniem błędu

Testowanie częstości oddechów (do 12 ustawień) z obliczeniem błędu według użytkownika

Pozostałe funkcje:

Symulacja animowana

Tworzenie zapisów dla testów manualnych i automatycznych

Łączenie wyników testów z innymi symulacjami (przez vPad-A1)

Baza danych zasobów zarządzana przez użytkownika

Tworzenie plików PDF bezpośrednio w urządzeniu

Integracja z Google Drive, OneDrive, Dropbox bezpośrednio na urządzeniu

Łączność: USB typu B, Mini-Din, wejście CO2, wyjście mieszanki powietrza

Zasilanie: Uniwersalny zasilacz 12V AC/DC

Wymiary:

36,3 x 28 x 12 cm (14,3 x 11,1 x 4,7 in)

Masa:

3,6 kg (8 lbs.)

Warunki środowiskowe:

15°C do 40°C (59°F do 104°F)

Wilgotność względna: 10% – 90%

Tylko do użytku wewnętrznego

Kategoria II

Stopień zanieczyszczenia 2



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

Telefon: +1.604.291.7747 • Faks: +1.604.294.2355

Bez opłat (tylko Ameryka Północna): 800.667.6557

E-mail: Sales@Datrend.com

©DATREND SYSTEMS INC. STYCZEŃ 2021