

Oxitest Plus 7

Tester pulsoksymetru

Oxitest Plus 7 został wyposażony w unikalny port czujnika Nellcor-Puritan Bennett, opracowany we współpracy z firmą Nellcor®. Ta wyjątkowa funkcja umożliwia właściwy dobór wyjścia symulacji urządzenia do konkretnej wartości R-Cal podłączonej sondy Nellcor®.

Przedni panel z klawiaturą sprawia, że ustawianie pięciu domyślnych poziomów saturacji tlenu, sześciu zaprogramowanych wartości tętna oraz czterech amplitud jest wyjątkowo proste. Dodatkowo, takie funkcje jak symulacja zakłóceń sygnału, gotowe parametry pacjenta, testowanie alarmów oraz drukowanie raportów czynią Oxitest Plus 7 urządzeniem naprawdę wyjątkowym.

Oxitest Plus 7



Innowacja w każdym detalu

Oxitest Plus 7 – Specyfikacja wydajnościowa

Saturacja (SpO₂): Zakres regulacji zależny od producenta i/lub modelu pulsoksymetru.

Masimo, Mindray, Nellcor oraz urządzenia OEM Nellcor

(np. Critikon, Protocol, Philips itd.):

Zakres od 35% do 100% z krokiem 1%

Ustawienia SpO₂ na poziomach 35, 70, 80, 90, 93 i 97%

Wybrane modele EnviteC, Hewlett-Packard, Nihon Kohden oraz Philips:

Zakres od 55% do 100% z krokiem 1%

Ustawienia SpO₂ na poziomach 55, 70, 80, 90, 93 i 97%

Pozostali producenci i modele:

Zakres od 70% do 100% z krokiem 1%

Ustawienia SpO₂ na poziomach 70, 80, 90, 93 i 97%

Dokładność SpO₂: Wszystkie obsługiwane pulsoksymetry z wyjątkiem urządzeń Datex i Invivo:

55–100% SpO₂: ±1% przy wybranych ustawieniach

SpO₂ 35% SpO₂: ±2%

Dokładność Nellcor określona dla sensora DS100A lub po wybraniu kalibracji SpO₂ przez port Nellcor

Urządzenia Datex i Invivo:

±1% przy 97, 93% SpO₂

±2% przy 90, 80, 70% SpO₂

Tętno: Zakres od 20 do 250 uderzeń/min z krokiem co 1 BPM. Ustawienia: 30, 60, 90, 120, 180, 240 BPM. Dokładność: ± 1 BPM

Amplituda pulsu: Zakres od zera (brak przepływu krwi) do 100% (typowy puls dorosłego) z krokiem 1%.

Ustawienia: 100%, 30%, 10% i 5%, Dokładność: ± 1%

Artefakty sygnału: Cztery zaprogramowane symulacje:

Ruch

Stukanie (artefakt impulsu)

Drżenie (artefakt tremoru)

Stół wibracyjny (fala sinusoidalna 2,5 Hz)

Automatyczne ustawienia: Dziewięć zaprogramowanych symulacji pacjenta. Domyślne automatyczne ustawienia:

Dorosły - stan prawidłowy

Hipoksja

Artefakt ruchu

Tachykardia

Bradykardia

Noworodek

Niskie ukrwienie

Brak perfuzji

Tremor (artefakt drżenia)

Parametry automatycznych ustawień mogą być programowane przez użytkownika za pomocą portu RS-232.

Testy alarmów: Pięć automatycznych sekwencji testowych do sprawdzenia czasu reakcji alarmu pulsoksymetru na niski poziom SpO₂; niskie tętno; wysokie tętno; niską perfuzję oraz obecność artefaktów ruchu.

Określa także czas, jaki jest potrzebny do samoistnego wyłączenia alarmu pulsoksymetru po powrocie warunków testowych do normy.

Parametry testu alarmów mogą być indywidualnie ustawiane przez użytkownika za pomocą portu RS-232.

Pamięć: Wyniki symulacji Auto Preset oraz testów alarmowych są zapisywane w pamięci nieulotnej z podtrzymaniem baterijnym. Możliwy jest zapis do 20 rekordów PASS/FAIL z testów przeprowadzonych ręcznie. Wyniki testów można wydrukować w formie raportu testowego przy użyciu opcjonalnej drukarki zewnętrznej lub pobrać je przez port RS-232 na komputer osobisty bądź automatyczny tester.

Interfejs użytkownika: Wyświetlacz: LCD – 20 znaków x 2 linie Klawiatura – 15 przycisków: PULSE OX, SPO (%), TĘTNO (ustawienie wstępne), HR▲, HR▼, AMPLITUDA PULSU (ustawienie wstępne), PUL▲, PUL▼, PASS, FAIL, AUTO (ust. wstępne), TEST ALARMU, START/STOP (test alarmu), KASUJ (pamięć), DRUKUJ

Port Nellcor: Umożliwia tymczasowe podłączenie czujników pulsoksymetru Nellcor w celu wyboru krzywej kalibracyjnej SpO specyficznej dla danego czujnika. Przeznaczony do precyzyjnych testów jednorazowych i wielorazowych czujników Nellcor.

Port szeregowy / drukarka: Mechanicznie: 5-pinowy MiniDIN / Elektrycznie: Dwukierunkowy RS-232. 9600 baud, 8-N-1

Zasilanie: Akumulator: 7,2V NiCad, ładowalny. Pojemność: 1,4 Ah, Czas pracy na baterii: do 40 godzin ciągłej pracy

Wposażenie standardowe: Zasilacz sieciowy (dopasowany regionalnie)

Wymiary: 5,12 cala x 7,75 cala x 1,5 cala (13 cm x 19,68 cm x 3,8 cm)

Waga: 1,93 lbs (875 g)

Warunki pracy: 15°C do 40°C, 10% do 90% RH, tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń, kategoria II

Wszystkie dane techniczne 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. WRZESIEŃ 2016