

Saturacja (SpO2):

Zakres: od 30% do 100%

Kroki regulacji: 1%

Wartości wstępne: 6, definiowane przez użytkownika

Zakres regulacji i wartości wstępne mogą różnić się w zależności od specyfikacji pulsoksymetru

Dokładność SpO2:

Saturacja w zakresie określonym przez DUT:

±1 jednostka + dokładność określona przez DUT

Tętno:

Zakres: od 20 do 300 BPM

Kroki regulacji: 1 BPM

Wartości wstępne: 6, definiowane przez użytkownika

Dokładność: ± 0,25 BPM (tryb synchronizacji) lub ±1 BPM

Amplituda pulsu:

Zakres: od 0 do 100%

Kroki regulacji: co 1%

Wartości wstępne: 6, definiowane przez użytkownika

Dokładność: ± 1%

Artefakt sygnału:

Cztery zaprogramowane symulacje:

Ruch

Stukanie (artefakt szczytowy)

Drżenie (artefakt drżenia)

Stół wibracyjny (2,5Hz fala sinusoidalna)

Automatyczne ustawienia:

Nieograniczona liczba symulacji pacjentów

Domyślne automatyczne ustawienia:

Dorosły - stan prawidłowy

Hipoksja

Artefakt ruchu

Tachykardia

Bradykardia

Noworodek

Niska perfuzja

Brak perfuzji

Drżenie (artefakt drżenia)

Testy alarmów:

Zautomatyzowane sekwencje testowe do określenia czasu reakcji alarmu pulsoksymetru:

Niska saturacja

Niska częstość tętna

Wysoka częstość tętna

Niska perfuzja

Artefakt sygnału

Pięć ustawień domyślnych oraz nieograniczona liczba programowalnych sekwencji alarmowych

Komunikacja / Interfejs użytkownika:

przez jednostkę bazową vPad-A1

Tablet z Androidem 5"

Interfejs dotykowy

Przewodowy (USB) lub tryb Bluetooth

WiFi

Pamięć 16 GB

Podwójny XBUS do automatyzacji testów Datrend

Zasilanie:

przez jednostkę bazową vPad-A1

Zasilacz zewnętrzny AC

Wbudowane akumulatory Li-Ion (do 10 godzin symulacji na pełnym naładowaniu)

Wymiary:

98mm x 208mm x 30mm (3.85" x 8.2" x 1.18") baza A1

90mm x 160mm x 24mm (3.54" x 6.3" x 0.95") sonda SpO2

Waga:

440g (0.96lb) baza A1

122g (0.27lb) sonda SpO2

Środowisko:

15°C do 40°C, 10% do 90% RH, tylko do użytku wewnętrznego, Kategoria II

Wszystkie parametry mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.