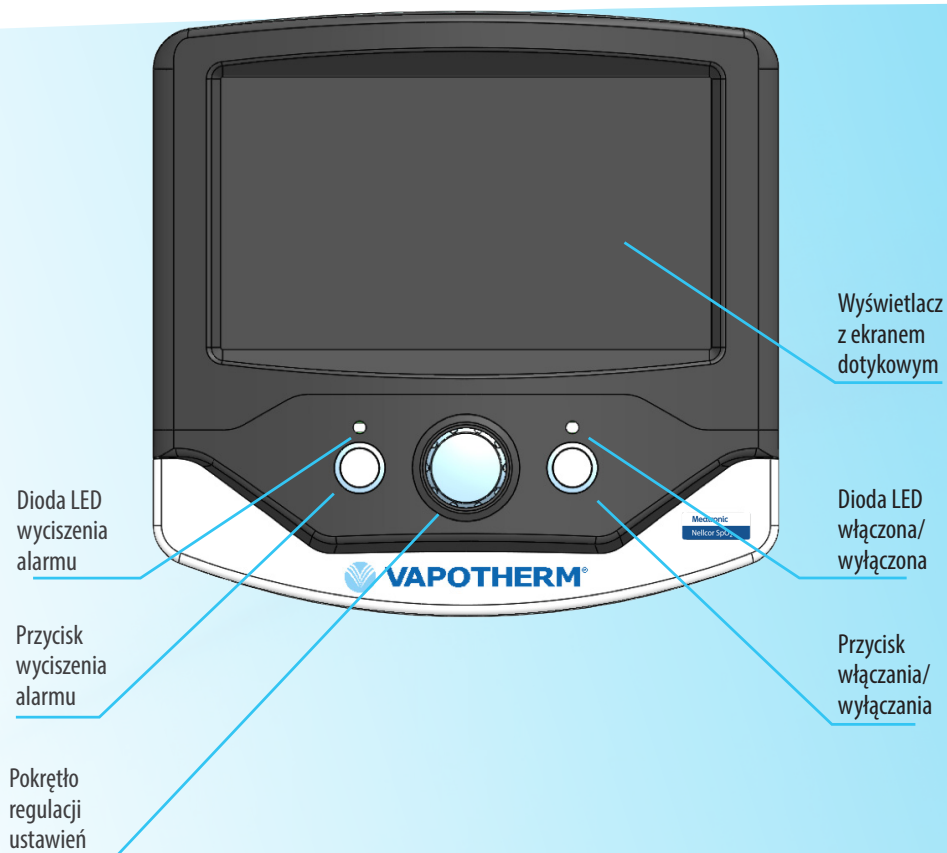




Moduł automatycznej podaży tlenu

przeznaczony do systemów Precision Flow® firmy Vapotherm

KRÓTKI PRZEWODNIK



Niniejszy przewodnik zawiera podstawowe instrukcje dotyczące konfiguracji i obsługi modułu automatycznej podaży tlenu firmy Vapotherm przeznaczonego do systemów Precision Flow®. Przed przystąpieniem do korzystania z urządzenia Precision Flow® firmy Vapotherm z modułem automatycznej podaży tlenu należy zapoznać się z treścią instrukcji użycia, którą można znaleźć na naszej witrynie internetowej pod adresem vtherm.com/pference.



CICHE KOMUNIKATY POMOCNICZE

KOMUNIKAT ALARMOWY/ ALERT	DZIAŁANIE
Stężenie %O₂ na poziomie %O₂ zdefiniowanym przez użytkownika*	Zwiększyć limit alarmu %O ₂ lub wprowadzić tryb RĘCZNY
Zasilanie z zapasowego akumulatora	Moduł automatycznej podaży tlenu działa w trybie zasilania akumulatorowego. W przypadku utraty zasilania moduł automatycznie przełączy się na tryb zasilania akumulatorowego.
Niski poziom naładowania akumulatora	Podłączyć moduł automatycznej podaży tlenu do zasilania zewnętrznego.
Sprawdź Precision Flow	Wyczyścić alarm Precision Flow i upewnić się, że działa w trybie pracy i oba źródła Air (Powietrze) i O ₂ są obecne.
Sprawdź SpO₂*	Dodatkowe informacje można znaleźć w komunikacie alarmowym na ekranie. Podłączyć ponownie czujnik, który ma dobry sygnał, lub wymienić czujnik SpO ₂ lub przewód pacjenta.
Mało pamięci lokalnej	Usunąć pliki poprzednich przypadków z pamięci lokalnej.
Pamięć lokalna jest pełna	Usunąć pliki poprzednich przypadków z pamięci lokalnej.
Docelowa wartość SpO₂ >95%	Zmienić docelową wartość SpO ₂ na 95% lub mniejszą.
Docelowa wartość SpO₂ <85%	Zmienić docelową wartość SpO ₂ na 85% lub większą.
Termin ważności wkrótce upłynie	Włożyć nową kartę czasu przed upływem terminu ważności lub zakończyć przypadek.

* Te ciche komunikaty pomocnicze staną się alarmami o średnim priorytecie, jeśli nie zostaną skorygowane w ciągu 2 minut.

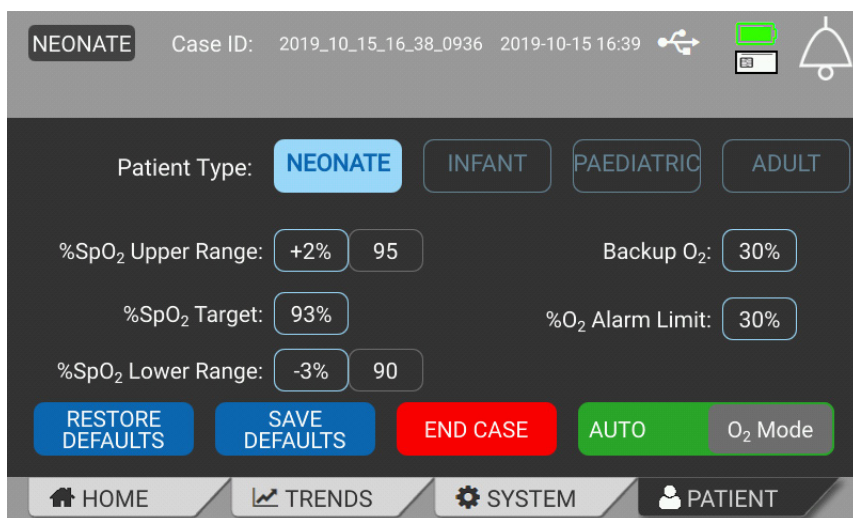
KOMUNIKATY ALARMOWE O ŚREDNIM PRIORYTECIE

KOMUNIKAT ALARMOWY/ ALERT	DZIAŁANIE
Niski poziom naładowania baterii — za chwilę nastąpi wyłączenie	Podłączyć moduł automatycznej podaży tlenu do zasilania zewnętrznego.
Sprawdź SpO₂	Dodatkowe informacje można znaleźć w komunikacie alarmowym na ekranie. Podłączyć ponownie czujnik, który ma dobry sygnał, lub wymienić czujnik SpO ₂ lub przewód pacjenta.
Włóż kartę czasu lub zakończ przypadek	Karta czasu wygasła lub została wyciągnięta. Włóż kartę czasu lub zakończ przypadek.
Błąd komunikacji Precision Flow	Przywrócić połączenie z urządzeniem Precision Flow, wprowadzić tryb RĘCZNY lub zakończyć przypadek.
Nieprawidłowa wersja oprogramowania Precision Flow	Przywrócić połączenie z urządzeniem Precision Flow lub zakończyć przypadek lub zaktualizować oprogramowanie urządzenia Precision Flow.
Błąd komunikacji SpO₂	Alert może zostać samoistnie skorygowany. Jeśli nie, wprowadzić tryb RĘCZNY lub zakończyć przypadek.
Zerowanie systemu — sprawdź ustawienia	Sprawdzić ustawienia. Naciśnąć dowolny przycisk, ekran dotykowy lub przekręcić pokrętkę regulacji ustawień.

Pełną listę alarmów i komunikatów pomocniczych można znaleźć w instrukcji użycia modułu automatycznej podaży tlenu Vapotherm.

KONFIGURACJA SYSTEMU

- ▶ Podłączyć moduł automatycznej podaży tlenu do urządzenia Precision Flow i sprawdzić, czy urządzenie Precision Flow działa w trybie pracy i świeci się ZIEŁONA DIODA LED.
- ▶ Podłączyć przewód pacjenta SpO₂ do modułu automatycznej podaży tlenu. Przymocować czujnik do przewodu pacjenta i umieścić czujnik na pacjencie.
- ▶ Podłączyć moduł automatycznej podaży tlenu do zasilania zewnętrznego i włączyć zasilanie.
- ▶ Sprawdzić ustawienia na ekranie System.
- ▶ Sprawdzić ustawienia na ekranie Patient (Pacjent). Wybrać parametry na ekranie dotykowym i obrócić niebieskie pokrętkę regulacji ustawień, aby wybrać odpowiednią wartość.
- ▶ Rozpocząć przypadek.
- ▶ Nacisnąć przycisk O₂ Mode AUTO, aby uruchomić tryb automatyczny, gdy stan SpO₂ pacjenta będzie stabilny.



WSKAZANIA, OSTRZEŻENIA I PRZESTROGI

Wskazania główne:

Moduł automatycznej podaży tlenu jest opcjonalnym modulem stosowanym wyłącznie z urządzeniem Precision Flow firmy Vapotherm. Służy do regulowanego podawania na żądanie tlenu do ciepłych, nawilżonych gazów oddechowych dostarczanych spontanicznie oddychającym pacjentom w oparciu o ciągłe, nieinwazyjne monitorowanie nasycenia krwi tlenem.

Moduł automatycznej podaży tlenu jest przeznaczony do leczenia dzieci (w tym także noworodków) i dorosłych w monitorowanym środowisku szpitalnym.

Rozszerzenie działania urządzenia Precision Flow o pomiar SpO₂ przy użyciu modułu automatycznej podaży tlenu nie eliminuje potrzeby oddzielnego i niezależnego monitorowania pacjenta zgodnie z informacjami zawartymi w etykiecie urządzenia Precision Flow.

Pacjenci, u których stosuje się wysokoprzepływową insuflację nosową i którzy otrzymują dodatkowy tlen w nagłych przypadkach, powinni być poddani odpowiedniemu klinicznemu monitorowaniu przez zespół opieki medycznej. Jeśli urządzenie Precision Flow jest wykorzystywane do dostarczenia dodatkowego tlenu, konieczne jest dodatkowe monitorowanie pacjenta, w tym pulsokymetria.

Opakowanie modułu automatycznej podaży tlenu zawiera:

Moduł automatycznej podaży tlenu	Krótki przewodnik	
Przewód zasilający	Drążek montażowy	Przewód pacjenta SpO ₂

POBIERANIE DANYCH

- ▶ Włożyć dysk USB.
- ▶ Wybrać dane przypadku na ekranie System i wprowadzić kod PIN.
- ▶ Wybrać plik lub pliki przypadku do pobrania i nacisnąć przycisk Download (Pobierz).
- ▶ Po zapisaniu danych nacisnąć przycisk OK i wyciągnąć dysk USB.
- ▶ W razie potrzeby usunąć pliki przypadku, aby wyczyścić pamięć lokalną.

WYŁĄCZANIE

- ▶ Zakończyć przypadek na ekranie Patient (Pacjent).
- ▶ Aby wyłączyć zasilanie, nacisnąć przycisk włączania/wyłączania, aby wyłączyć, a następnie odłączyć moduł od zasilania sieciowego.
- ▶ Przetrzeć ściereczką Super Sani-Cloth®, aby wyczyścić i zdezynfekować między pacjentami.

The screenshot shows the NEONATE patient monitor interface. At the top, it displays 'NEONATE' and 'Case ID: 2019_10_15_16_38_0936 2019-10-15 16:41'. A yellow banner reads 'This is an alarm or advisory message'. The main display area is split into two sections: a trend graph on the left and a parameter panel on the right. The trend graph shows %O₂ (green line) and SpO₂% (blue line) over time. The parameter panel shows 'AUTO O₂ Mode', 'SpO₂ Target 93%', 'PR 60 %SpO₂ 90', and '%O₂ Limit 30%'. The bottom navigation bar has buttons for 'HOME', 'TRENDS', 'SYSTEM', and 'PATIENT'. Numbered callouts 1-8 point to: 1. Patient type information; 2. Trend graph; 3. Patient identifier, date, and time; 4. Alarm indicator; 5. Message display; 6. %O₂ mode selection; 7. Parameter window; 8. Menu keys.

- 1 Informacja o typie pacjenta
- 2 Wykres trendu
- 3 Identyfikator pacjenta, wyświetlanie godziny i daty
- 4 Wskaźnik wyciszenia alarmu (przekreślony w przypadku wyciszenia)
- 5 Wyświetlanie komunikatu
- 6 Tryb %O₂ (automatyczny; ręczny)
- 7 Okienka parametrów (nacisnąć, aby wyświetlić menu)
- 8 Klawisze menu

OSTRZEŻENIA OGÓLNE

- ▶ Do stosowania wyłącznie u pacjentów, którzy oddychają spontanicznie. Urządzenie Precision Flow wyposażone w moduł automatycznej podaży tlenu lub bez tego modułu nie służy do podtrzymywania życia.
- ▶ Rozszerzenie działania urządzenia Precision Flow o pomiar SpO₂ przy użyciu modułu automatycznej podaży tlenu nie eliminuje potrzeby oddzielnego i niezależnego monitorowania pacjenta zgodnie z informacjami zawartymi w etykiecie urządzenia Precision Flow. Pacjenci, u których stosuje się wysokoprzepływową insuflację nosową i którzy otrzymują dodatkowy tlen w nagłych przypadkach, powinni być poddani odpowiedniemu klinicznemu monitorowaniu przez zespół opieki medycznej. Jeśli urządzenie Precision Flow jest wykorzystywane do dostarczenia dodatkowego tlenu, konieczne jest dodatkowe monitorowanie pacjenta, w tym pulsokometria.
- ▶ Nie należy uruchamiać modułu automatycznej podaży tlenu do czasu ustabilizowania poziomu SpO₂ u pacjenta.

VAPOTHERM, INC.
100 Domain Drive
Exeter, NH 03833
Tel.: 603-658-0011
USA

Pomoc techniczna
Tel.: 855 557 8276 USA
+1 (603) 658-5121
międzynarodowy
ts@vtherm.com

Może podlegać ochronie patentowej. www.vapotherm.com/patents
3102105 Rev. A

CE 0297

EC REP

AJW Technology Consulting GmbH
Königsallee 106
40215 Düsseldorf
Germany
Phone: +49 (0) 211 3013 2232

