

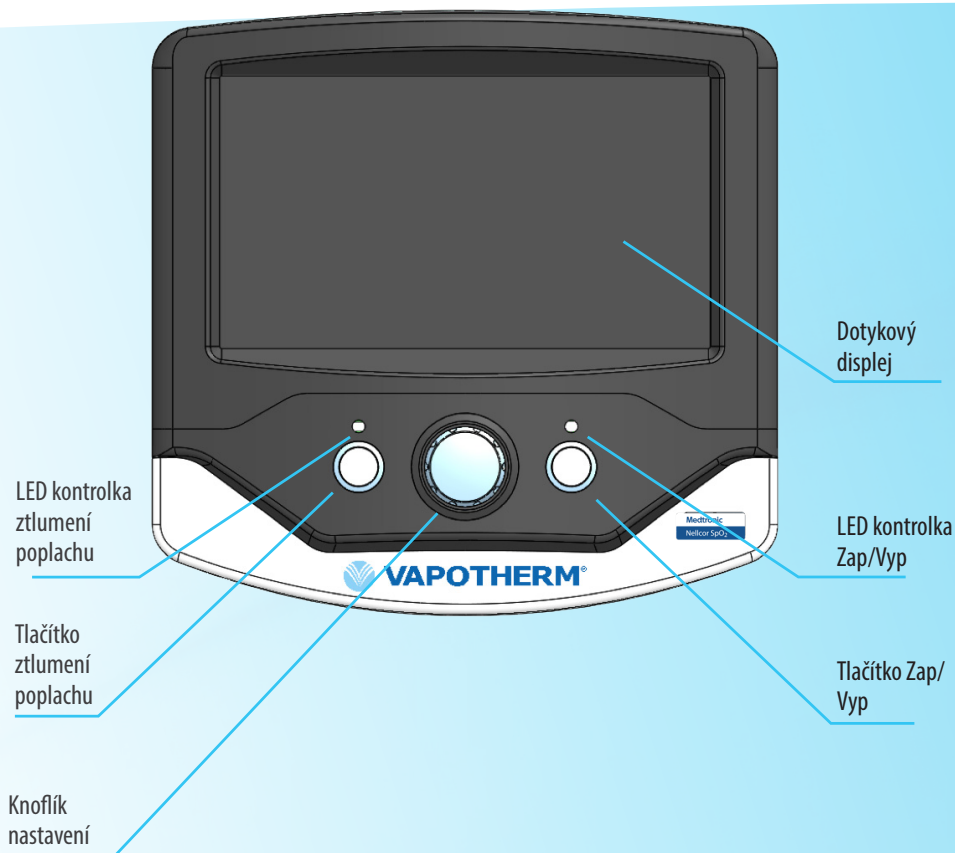


# VAPOTHERM®

## Pomocný kyslíkový modul

Pro systémy Vapotherm Precision Flow®

### ORIENTAČNÍ POKYNY



Tento návod obsahuje základní pokyny k nastavení a ovládání přístroje Vapotherm Pomocný kyslíkový modul pro systémy Precision Flow®. Před provozováním Vapotherm Precision Flow® s modulem Pomocný kyslíkový modul, podívejte se znovu do návodu k použití, který můžete najít na našich webových stránkách [vtherm.com/preference](http://vtherm.com/preference).



## Tiché poradenské zprávy

POPLACH/UPOZORŇOVACÍ ZPRÁVA	OPATŘENÍ
%O <sub>2</sub> u uživatele nastavený limit set %O <sub>2</sub> *	Zvýšení %O <sub>2</sub> limit upozornění, nebo zadejte režim MANUAL
Používá se záložní baterie	Pomocný kyslíkový modul je v režimu Baterie. Když je externí výkon ztracen, modul se automaticky přepne do režimu Baterie
Baterie je téměř vybitá	Zastrčte Pomocný kyslíkový modul do externí elektřiny
Vapotherm Precision Flow	Vymažte upozornění Precision Flow a zajistěte, aby byl v režimu chodu jak u přítomných zdrojů vzduchu, tak O <sub>2</sub>
Zkontrolujte SpO <sub>2</sub> *	Nastavte zprávu o upozornění pro dodatečné informace. Znovu připojte snímač s dobrým signálem nebo vyměňte snímač SpO <sub>2</sub> , nebo kabel k pacientovi
Nedostatek lokální paměti	Vymažte předcházející případové soubory z místního úložiště
Lokální paměť je plná	Vymažte předcházející případové soubory z místního úložiště
SpO <sub>2</sub> cílová hodnota > 95%	Změňte cílovou hodnotu SpO <sub>2</sub> na 95% nebo nižší
SpO <sub>2</sub> cílová hodnota < 85%	Změňte cílovou hodnotu SpO <sub>2</sub> na 85% nebo vyšší
Blízko doby vypršení	Vložte novou časovou kartu, než vyprší, nebo uzavřete případ

\* Tyto tiché poradenské zprávy se stanou poplachem střední priority, pokud to není opraveno do 2 minut.

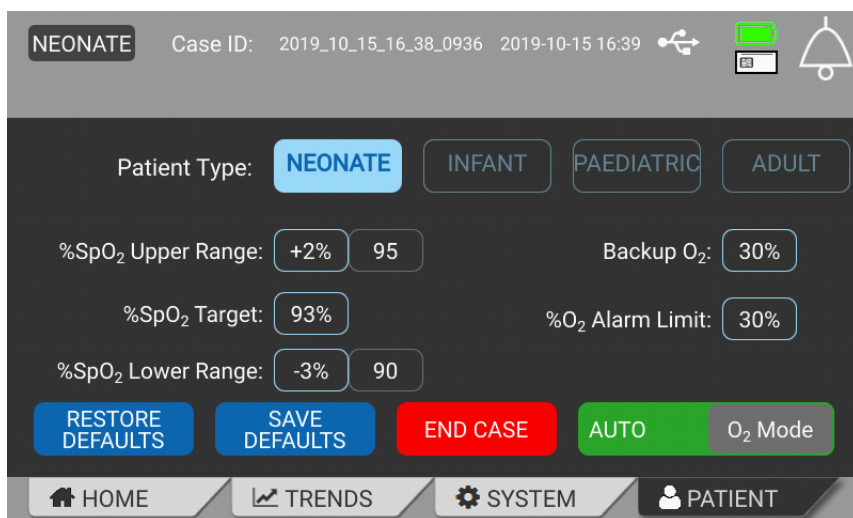
## Poplachové zprávy střední priority

POPLACH/UPOZORŇOVACÍ ZPRÁVA	OPATŘENÍ
Málo nabitá baterie - hrozící zastavení provozu	Zapojte Pomocný kyslíkový modul do externí elektrické sítě.
Zkontrolujte SpO <sub>2</sub>	Nastavte zprávu o upozornění pro dodatečné informace. Znovu připojte snímač s dobrým signálem nebo vyměňte snímač SpO <sub>2</sub> nebo kabel k pacientovi
Vložte Time Card nebo End Case	Time Card vypršela nebo byla odstraněna. Vložte Time Card nebo End Case
Chyba komunikace Precision Flow	Obnovte připojení Precision Flow, zadejte MANUAL Mode nebo End Case
Neplatná verze softwaru Precision Flow	Obnovte připojení Precision Flow Connection nebo End Case a aktualizujte Precision Flow Software
Chyba komunikace SpO <sub>2</sub>	Upozornění se může samo opravit. Pokud ne, zadejte MANUAL Mode nebo End Case
Resetování systému - zkontrolujte nastavení	Zkontrolujte nastavení Stiskněte jakoukoliv klávesu, dotykovou obrazovku nebo otočte nastavovací ovládací knoflík.

Úplný seznam alarmů a poradenských zpráv můžete najít v návodu k použití Pomocný kyslíkový modulu.

## USPOŘÁDÁNÍ SYSTÉMU

- ▶ Připojte Pomocný kyslíkový modul k Precision Flow a zajistěte, aby byl Precision Flow v režimu RUN a zobrazilo se ZELENÉ LED světlo
- ▶ Připojte kabel k pacientovi SpO<sub>2</sub> k Pomocný kyslíkový modulu. Připojte snímač ke kabelu k pacientovi a použijte snímač na pacientovi.
- ▶ Zasuňte Pomocný kyslíkový modul do externí elektřiny a zapněte
- ▶ Na obrazovce Systém zkontrolujte nastavení
- ▶ Na obrazovce Pacient zkontrolujte nastavení. Vyberte parametry dotykovou obrazovkou a otáčejte modrým ovládacím knoflíkem Nastavení pro nastavení hodnoty.
- ▶ Spustit případ
- ▶ Stiskněte tlačítko O<sub>2</sub> Mode AUTO pro zahájení automatického režimu, jakmile je pacient ve stabilním stavu SpO<sub>2</sub>.



## INDIKACE, VAROVÁNÍ A BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

### Primární indikace:

Pomocný kyslíkový modul je volitelný modul používaný pouze s přístrojem Vapotherm Precision Flow a je indikovaný k titraci na požádání kyslíku do teplých zvlhčených dýchacích plynů podávaných spontánně dýchajícím pacientům na základě trvalého neinvazivního sledování nasycení krve kyslíkem.

Pomocný kyslíkový modul je určen k léčbě pediatrických (včetně novorozenců) a dospělých pacientů ve sledovaném klinickém prostředí.

### Začlenění SpO<sub>2</sub> do Precision Flow s Pomocný kyslíkový Modulem neeliminuje potřebu samostatného a nezávislého sledování pacienta indikovaného štítkem systému Precision Flow.

Pacienti na vysokorychlostní nosní insuflaci přijímající přídatný kyslík jsou akutní pacienti, kteří vyžadují odpovídající klinickou pozornost týmem, který se o takové pacienty stará. Pokud se přístroj Precision Flow používá pro podávání přídatného kyslíku, je nezbytné provádět sledování pacienta včetně pulzní oxymetrie.

### Balení Pomocný kyslíkový modulu obsahuje:

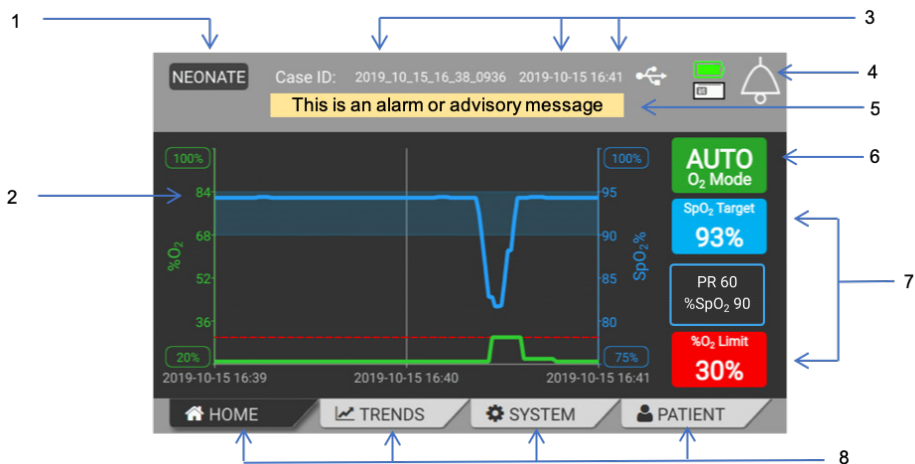
Jednotku Pomocný kyslíkový modul	Orientační pokyny	
Napájecí kabel	Montážní sestava pólu	SpO <sub>2</sub> Kabel k pacientovi

## STAHOVÁNÍ DAT

- ▶ Vložte USB mechaniku
- ▶ Na obrazovce Systém vyberte Případové údaje a zadejte PIN.
- ▶ Vyberte, který soubor nebo které Případové soubory chcete stáhnout a stiskněte tlačítko Stáhnout.
- ▶ Jakmile jsou údaje uloženy, stiskněte OK a vytáhněte mechaniku USB.
- ▶ VYPNUTÍ

## VYPÍNÁNÍ PŘÍSTROJE

- ▶ Na obrazovce Pacient Závěrečný případ.
- ▶ Pro zastavení stiskněte tlačítko Zap/Vyp pro vypnutí a pak odpojte modul od střídavého napájení
- ▶ Otřete hadříkem Super Sani-Cloth® pro čištění a dezinfekci mezi pacienty



- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| 1 | Indikátor typu pacienta                            | 5 | Zobrazení zpráv                               |
| 2 | Zobrazení trendu                                   | 6 | %O <sub>2</sub> Režim (automatický; manuální) |
| 3 | Identifikační č. pacienta, zobrazení času a data   | 7 | Políčka (stiskněte pro vyvolání nabídky)      |
| 4 | Indikátor tichosti alarmu (při ztišení překřížený) | 8 | Klávesy nabídky                               |

## VŠEOBECNÉ VÝSTRAHY

- ▶ K použití pouze u spontánně dýchajících pacientů. Precision Flow s nebo bez Pomocný kyslíkový modul není k podpoře života.
- ▶ Začlenění SpO<sub>2</sub> do Precision Flow s Pomocný kyslíkový modul neeliminuje potřebu samostatného a nezávislého sledování pacienta indikovaného štítkem systému Precision Flow. Pacienti na vysokorychlostní nosní insuflaci přijímající přídavný kyslík jsou akutní pacienti, kteří vyžadují odpovídající klinickou pozornost týmem, který se o takové pacienty stará. Pokud se přístroj Precision Flow používá pro podávání přídavného kyslíku, je nezbytné provádět sledování pacienta včetně pulzní oxymetrie.
- ▶ Nezahajujte automatickou dodávku kyslíku Pomocným kyslíkovým modulem, dokud není pacientovo SpO<sub>2</sub> stabilní.



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

**Technická podpora**  
T: 855 557 8276 USA  
+1 (603) 658-5121 mezinárodní  
ts@vtherm.com

CE 0297

EC REP



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

Tato technologie může být patentována,  
viz [www.vapotherm.com/patents](http://www.vapotherm.com/patents)

3102095 Rev. A