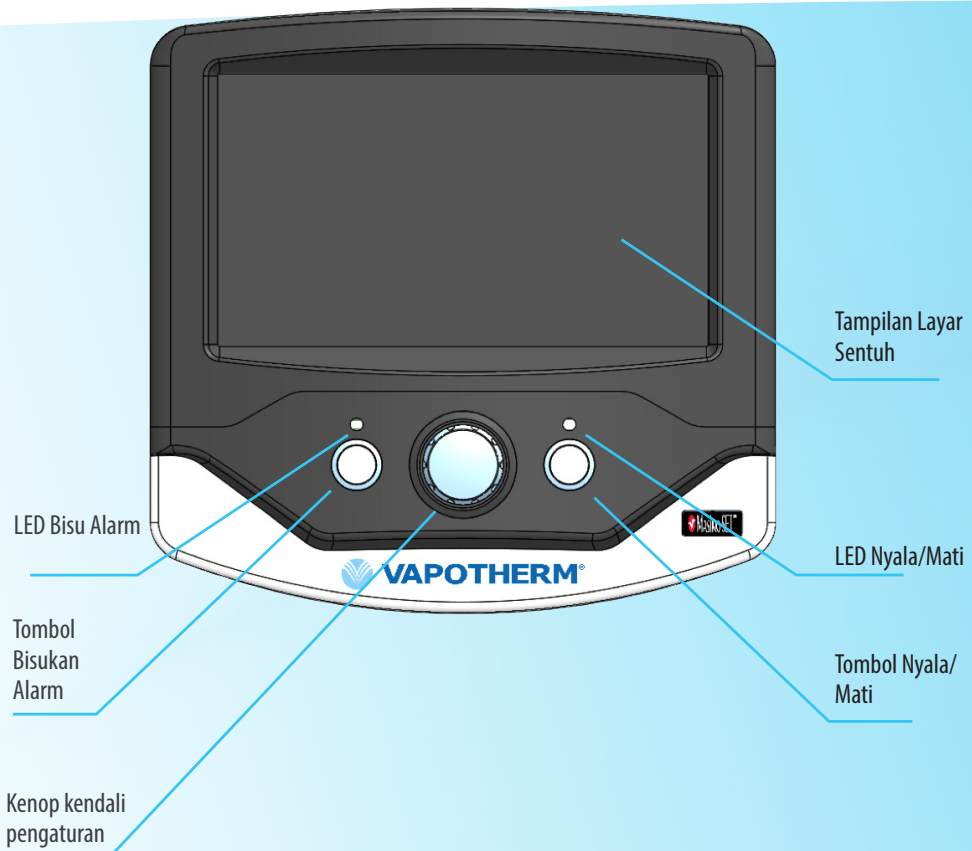


# **VAPOTHERM®** **Modul Bantuan Oksigen** untuk Sistem Vapotherm Precision Flow®

## PANDUAN REFERENSI CEPAT



Panduan ini memberikan petunjuk dasar bagi Anda untuk menyiapkan dan mengoperasikan Modul Bantuan Oksigen Vapotherm untuk Sistem Precision Flow®. Sebelum mengoperasikan Vapotherm Precision Flow® dengan Modul Bantuan Oksigen, tinjaulah Petunjuk Penggunaan yang bisa ditemukan di situs web kami: [vtherm.com/preference](http://vtherm.com/preference).



## PESAN SARAN SENYAP

ALARM/PESAN PERINGATAN	TINDAKAN
<b>%O<sub>2</sub> pada batasan %O<sub>2</sub> yang ditetapkan pengguna*</b>	Tingkatkan Batasan Alarm %O <sub>2</sub> , atau masuk ke mode MANUAL
<b>Cadangan Baterai Sedang Digunakan</b>	Modul Bantuan Oksigen Sedang Menggunakan Mode Baterai. Jika daya eksternal hilang, modul akan beralih secara otomatis ke Mode Baterai
<b>Baterai Lemah</b>	Hubungkan Modul Bantuan Oksigen ke sumber daya eksternal
<b>Periksa Precision Flow</b>	Hapus alarm Precision Flow dan pastikan berjalan dalam Mode Operasi dengan sumber Udara dan O <sub>2</sub> yang tersedia
<b>Periksa SpO<sub>2</sub>*</b>	Lihat pesan peringatan di layar untuk mendapatkan informasi tambahan. Hubungkan kembali sensor dengan sinyal yang baik atau ganti sensor SpO <sub>2</sub> atau kabel pasien
<b>Ruang Penyimpanan Lokal Sedikit</b>	Hapus Berkas Kasus Sebelumnya dari Penyimpanan Lokal
<b>Ruang Penyimpanan Lokal Penuh</b>	Hapus Berkas Kasus Sebelumnya dari Penyimpanan Lokal
<b>Target SpO<sub>2</sub> &gt; 95%</b>	Ubah Target SpO <sub>2</sub> menjadi 95% atau Di Bawahnya
<b>Target SpO<sub>2</sub> &lt; 85%</b>	Ubah Target SpO <sub>2</sub> menjadi 85% atau Di Atasnya
<b>Waktu Hampir Habis</b>	Masukkan Kartu Waktu yang baru sebelum waktu habis atau Akhiri Kasus

\* Pesan Saran Senyap ini akan menjadi Alarm Prioritas Sedang jika tidak dikoreksi setelah jangka waktu 2 menit.

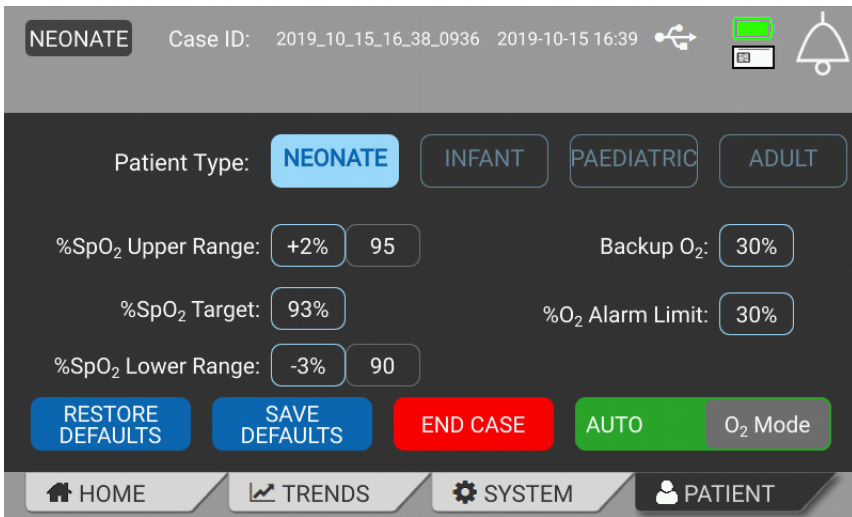
## PESAN ALARM PRIORITAS SEDANG

ALARM/PESAN PERINGATAN	TINDAKAN
<b>Daya Baterai Lemah - Pematian Segera Dilakukan</b>	Hubungkan Modul Bantuan Oksigen ke sumber daya eksternal
<b>Periksa SpO<sub>2</sub></b>	Lihat pesan peringatan di layar untuk mendapatkan informasi tambahan. Hubungkan kembali sensor dengan sinyal yang baik atau ganti sensor SpO <sub>2</sub> atau kabel pasien
<b>Masukkan Kartu Waktu atau Akhiri Kasus</b>	Kartu Waktu kedaluwarsa atau dilepaskan. Masukkan Kartu Waktu atau Akhiri Kasus
<b>Precision Flow - Kesalahan Komunikasi</b>	Pulihkan Koneksi Precision Flow, masuk ke Mode MANUAL, atau Akhiri Kasus
<b>Precision Flow - Versi Perangkat Lunak Tidak Valid</b>	Pulihkan Koneksi Precision Flow, atau Akhiri Kasus, dan Perbarui Perangkat Lunak Precision Flow
<b>Kesalahan Komunikasi SpO<sub>2</sub></b>	Peringatan bisa terkoreksi secara mandiri. Bila tidak, masuk ke Mode MANUAL, atau Akhiri Kasus
<b>Atur Ulang Sistem - Periksa Pengaturan</b>	Periksa pengaturan. Tekan tombol, layar sentuh, atau putar tombol putar kendali pengaturan

Daftar Pesan Alarm dan Saran yang lengkap bisa ditemukan di Petunjuk Penggunaan Modul Bantuan Oksigen Vapotherm.

## PENGATURAN SISTEM

- ▶ Hubungkan Modul Bantuan Oksigen ke Precision Flow dan pastikan bahwa Precision Flow berada dalam mode RUN dan lampu LED berwarna HIJAU menyala
- ▶ Hubungkan kabel pasien SpO<sub>2</sub> ke Modul Bantuan Oksigen. Pasangkan sensor ke kabel pasien dan pasang sensor ke pasien
- ▶ Hubungkan Modul Bantuan Oksigen ke sumber daya eksternal dan nyalakan
- ▶ Periksa pengaturan pada layar Sistem
- ▶ Periksa pengaturan pada layar Pasien. Pilih parameter menggunakan layar sentuh dan putar Tombol Putar Kendali Pengaturan berwarna biru untuk menyesuaikan nilainya.
- ▶ Mulai Kasus
- ▶ Tekan tombol Mode O<sub>2</sub> OTOMATIS untuk memulai mode otomatis setelah pasien berada dalam kondisi SpO<sub>2</sub> yang stabil.



## INDIKASI, PERINGATAN, DAN PERHATIAN

### Indikasi Utama:

Modul Bantuan Oksigen merupakan modul opsional yang hanya digunakan dengan Vapotherm Precision Flow dan diindikasikan untuk titrasi oksigen menjadi gas pernapasan hangat yang dilembapkan sesuai permintaan, yang disalurkan ke pasien yang bernapas secara spontan berdasarkan pemantauan saturasi oksigen darah noninvasif secara terus menerus.

Modul Bantuan Oksigen ditujukan untuk merawat pasien pediatri (termasuk neonatus) dan dewasa dalam lingkungan klinis yang dipantau.

### Penggunaan SpO<sub>2</sub> ke dalam Precision Flow dengan Modul Bantuan Oksigen tidak menghilangkan kebutuhan akan pemantauan pasien yang terpisah dan independen yang diindikasikan oleh pelabelan sistem Precision Flow.

Pasien yang menerima oksigen tambahan melalui insuflasi nasal berkecepatan tinggi bersifat akut dan kewaspadaan klinis yang sesuai harus dilakukan oleh tim perawat. Pengawasan pasien tambahan termasuk oksimetri nadi diperlukan jika Precision Flow digunakan untuk memberikan oksigen tambahan.

### Kemasan Modul Bantuan Oksigen mencakup:

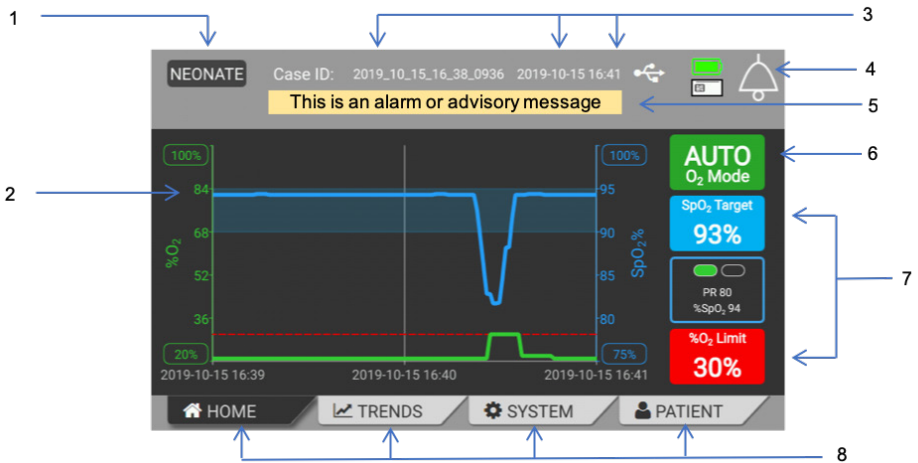
Unit Modul Bantuan Oksigen	Panduan Referensi Cepat	
Kabel Daya	Rakitan Dudukan Tiang	Kabel Pasien dan Kit Pelatihan Masimo SpO <sub>2</sub>

## UNDUH DATA

- ▶ Masukkan Drive USB
- ▶ Pada layar Sistem, pilih Data Kasus dan masukkan PIN
- ▶ Pilih berkas Kasus atau berkas yang ingin diunduh dan tekan tombol Unduh
- ▶ Setelah data disimpan, tekan OK dan lepaskan Drive USB
- ▶ Bila diperlukan, hapus berkas Kasus untuk mengosongkan Penyimpanan Lokal

## MEMATIKAN


- ▶ Pada layar Pasien, Akhiri Kasus
- ▶ Untuk mematikan perangkat, tekan tombol Nyala/Mati untuk mematikan, lalu lepaskan modul dari daya AC
- ▶ Seka dengan Super Sani-Cloth® untuk membersihkan dan mendesinfeksi perangkat sebelum digunakan oleh pasien lainnya



- |  |  |
|--|--|
| 1 Indikator Jenis Pasien                         | 5 Tampilan Pesan                                 |
| 2 Tampilan Tren                                  | 6 Mode %O <sub>2</sub> (Otomatis; Manual)        |
| 3 ID Pasien, Tampilan Waktu dan Tanggal          | 7 Kotak Parameter (tekan untuk menampilkan menu) |
| 4 Indikator Bisu Alarm (disilang saat dibisukan) | 8 Tombol Menu                                    |

## PERINGATAN UMUM

- ▶ Untuk digunakan pada pasien yang bernapas secara spontan saja. Precision Flow, dengan atau tanpa Modul Bantuan Oksigen, bukan merupakan perangkat pendukung kehidupan.
- ▶ Penggunaan SpO<sub>2</sub> ke dalam Precision Flow dengan Modul Bantuan Oksigen tidak menghilangkan kebutuhan akan pemantauan pasien yang terpisah dan independen yang diindikasikan oleh pelabelan sistem Precision Flow. Pasien yang menerima oksigen tambahan melalui insuflasi nasal berkecepatan tinggi bersifat akut dan kewaspadaan klinis yang sesuai harus dilakukan oleh tim perawat. Pengawasan pasien tambahan termasuk oksimetri nadi diperlukan jika Precision Flow digunakan untuk memberikan oksigen tambahan.
- ▶ Jangan memulai penyaluran oksigen otomatis dengan Modul Bantuan Oksigen hingga SpO<sub>2</sub> pasien bersifat stabil.

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

**Dukungan Teknis**  
T: 855 557 8276 AS  
+1 (603) 658-5121 Internasional  
ts@vtherm.com

CE 0297

EC REP



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

Mungkin dipatenkan. [www.vapotherm.com/patents](http://www.vapotherm.com/patents)  
3102090 Rev. A