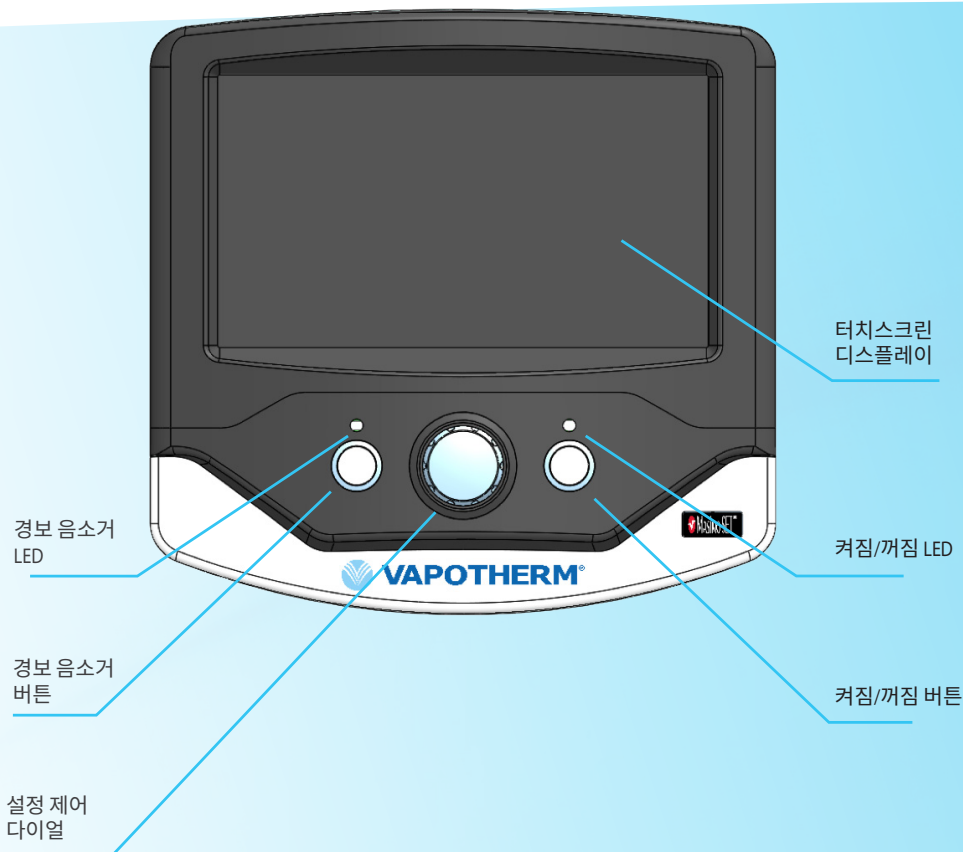


VAPOTHERM® Oxygen Assist Module

Vapotherm Precision Flow® 시스템용

빠른 참조 안내서



본 안내서는 Precision Flow® 시스템용 Vapotherm Oxygen Assist Module을 설정하고 작동하는 방법에 대한 기본 지침을 제공합니다. Oxygen Assist Module과 함께 Vapotherm Precision Flow®를 작동하기 전에 당사 웹사이트 vtherm.com/pference 에서 사용 지침을 숙지하십시오.



무음 권고 메시지

경보/경고 메시지	조치
%O ₂ at user set %O ₂ limit(사용자가 설정한 %O ₂ 에 대한 %O ₂)*	%O ₂ 경보 제한을 높이거나 수동(MANUAL) 모드로 전환합니다.
배터리 백업 사용 중	Oxygen Assist Module이 배터리 모드에 있습니다. 외부 전원이 차단되면 모듈이 자동으로 배터리 모드로 전환됩니다.
배터리 부족	Oxygen Assist Module을 외부 전원에 연결합니다.
Precision Flow 확인	Precision Flow 경보를 끄고 Air(공기) 및 O ₂ 공급원이 모두 있는 Run Mode(실행 모드)인지 확인합니다.
SpO ₂ (SpO ₂ 확인)*	자세한 내용은 화면의 경고 메시지를 참조하십시오. 신호가 양호한 센서를 다시 연결하거나 SpO ₂ 센서 또는 환자 케이블을 교체합니다.
로컬 저장소 부족	Local Storage(로컬 저장소)에서 Previous Case File(이전 케이스 파일을 삭제합니다.
로컬 저장소가 가득 참	Local Storage(로컬 저장소)에서 Previous Case File(이전 케이스 파일을 삭제합니다.
SpO ₂ 목표치 > 95%	SpO ₂ Target(SpO ₂ 목표치)을 95% 이하로 변경합니다.
SpO ₂ 목표치 < 85%	SpO ₂ Target(SpO ₂ 목표치)을 85% 이상으로 변경합니다.
만료 시간 임박	시간이 만료되기 전에 새 Time Card(타임 카드)를 삽입하거나 End Case(케이스 종료)를 눌러 케이스를 종료합니다.

* 2분 후에 수정되지 않으면 이러한 무음 권고 메시지가 중간 우선순위 경보로 변경됩니다.

중간 우선순위 경보 메시지

경보/경고 메시지	조치
배터리 부족 - 종료 임박	Oxygen Assist Module을 외부 전원에 연결합니다.
SpO ₂ (SpO ₂ 확인)	자세한 내용은 화면의 경고 메시지를 참조하십시오. 신호가 양호한 센서를 다시 연결하거나 SpO ₂ 센서 또는 환자 케이블을 교체합니다.
타임 카드 삽입 또는 케이스 종료	Time Card(타임 카드)가 만료되었거나 제거되었습니다. Time Card(타임 카드)를 삽입하거나 End Case(케이스 종료)를 눌러 케이스를 종료합니다.
Precision Flow 통신 오류	Precision Flow Connection(Precision Flow 연결)을 복원하고 MANUAL Mode(수동 모드)로 전환하거나 End Case(케이스 종료)를 눌러 케이스를 종료합니다.
Precision Flow 유효하지 않은 소프트웨어 버전	Precision Flow Connection(Precision Flow 연결)을 복원하거나 End Case(케이스 종료)를 눌러 케이스를 종료하고 Precision Flow 소프트웨어를 업데이트합니다.
SpO ₂ 통신 오류	경보가 자체 수정될 수 있습니다. 아닌 경우, MANUAL Mode(수동 모드)로 전환하거나 End Case(케이스 종료)를 눌러 케이스를 종료합니다.
시스템 초기화 - 설정 확인	설정을 확인합니다. 아무 키나 누르거나 화면을 터치하거나 설정 제어 다이얼을 돌립니다.

전체 경보 및 권고 메시지 목록은 Vapotherm Oxygen Assist Module 사용 지침에서 확인할 수 있습니다.

시스템 설치

- ▶ Oxygen Assist Module을 Precision Flow에 연결하고 Precision Flow가 RUN(실행) 모드에 있고 녹색 LED 표시등이 나타나는지 확인합니다.
- ▶ SpO₂ 환자 케이블을 Oxygen Assist Module에 연결합니다. 환자 케이블에 센서를 부착하고 환자에게 센서를 적용합니다.
- ▶ Oxygen Assist Module을 외부 전원에 연결하고 전원을 켭니다.
- ▶ System(시스템) 화면에서, 설정을 확인합니다.
- ▶ Patient(환자) 화면에서, 설정을 확인합니다. 터치스크린을 사용하여 매개변수를 선택하고 파란색 설정 제어 다이얼을 돌려 값을 조정합니다.
- ▶ 케이스를 시작합니다.
- ▶ 환자가 안정적인 SpO₂ 상태에 있으면 O₂ Mode Auto(O₂ 모드 자동) 버튼을 눌러 자동 모드를 시작합니다.

NEONATE Case ID: 2019_10_15_16_38_0936 2019-10-15 16:39

Patient Type: **NEONATE** INFANT PAEDIATRIC ADULT

%SpO₂ Upper Range: +2% 95 Backup O₂: 30%

%SpO₂ Target: 93% %O₂ Alarm Limit: 30%

%SpO₂ Lower Range: -3% 90

RESTORE DEFAULTS SAVE DEFAULTS END CASE AUTO O₂ Mode

HOME TRENDS SYSTEM PATIENT

용도, 경고 및 주의

주요 용도:

Oxygen Assist Module은 Vapotherm Precision Flow와 함께 사용하는 옵션 모듈이며, 지속적인 비침습적 혈액 산소포화도 모니터링을 기반으로 자가호흡 환자가 호흡하는 온습 공기에 대한 온디맨드 산소 적정에 사용됩니다.

Oxygen Assist Module은 모니터링 하의 임상 환경에서 소아(신생아 포함) 및 성인 환자를 치료하는 용도로 제작되었습니다.

Oxygen Assist Module을 사용하여 SpO₂를 Precision Flow에 공급해도 Precision Flow 시스템 라벨에 표시된 대로 별도의 독립적인 환자 모니터링이 요구됩니다.

산소를 보충받는, 고속 비강 흡입 환자는 급성 상태이므로 치료 팀이 임상적으로 주의 깊게 관찰해야 합니다. 추가로 산소를 투여하기 위해 Precision Flow를 사용하는 경우 맥박 산소 측정기를 포함한 추가적인 환자 모니터링이 필요합니다.

Oxygen Assist Module 제품에는 다음이 포함됩니다.

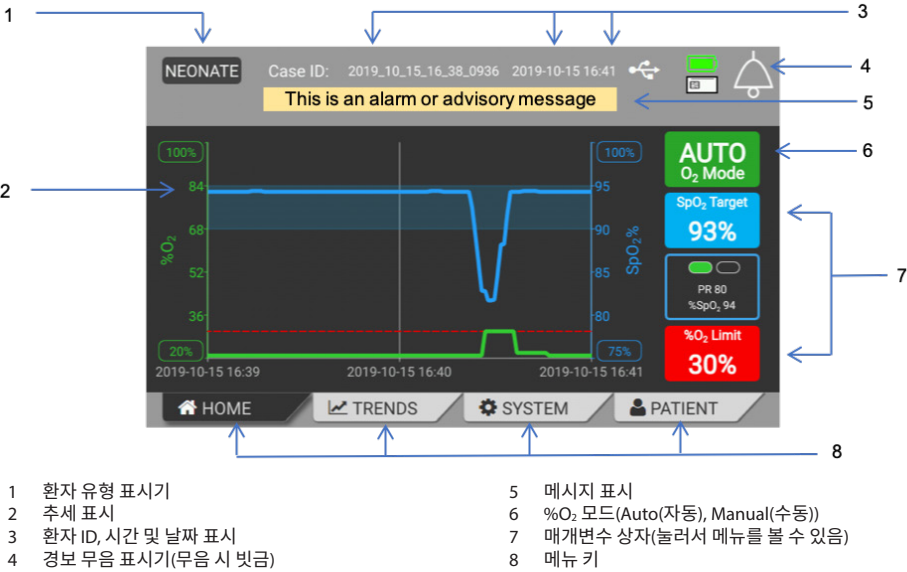
Oxygen Assist Module	빠른 참조 안내서	
전원 코드	봉 장착 어셈블리	Masimo SpO ₂ 환자 케이블 및 교육 키트

데이터 다운로드

- ▶ USB 드라이브를 삽입합니다.
- ▶ System(시스템) 화면에서 Case Data(케이스 데이터)를 선택하고 PIN(비밀번호)을 입력합니다
- ▶ 다운로드할 Case(케이스) 파일을 선택하고 Download(다운로드) 버튼을 누릅니다.
- ▶ 데이터 저장에 완료되면 OK(확인)를 누르고 USB 드라이브를 제거합니다.
- ▶ 필요에 따라 Case(케이스) 파일을 삭제하여 Local Storage(로컬 저장소)를 비웁니다.

종료

- ▶ Patient(환자) 화면에서, End Case(케이스 종료)를 눌러 케이스를 종료합니다.
- ▶ 전원을 끄려면 On(켜기)/Off(끄기) 버튼을 눌러 끈 다음 AC 전원에서 모듈을 분리합니다.
- ▶ Super Sani-Cloth®로 닦아 세척하고 소독합니다.



일반 경고

- ▶ 자가호흡 환자에게만 사용합니다. Oxygen Assist Module의 유무와 관계없이 Precision Flow의 사용이 생명을 유지하지 않습니다.
- ▶ Oxygen Assist Module을 사용하여 SpO₂를 Precision Flow에 공급해도 Precision Flow 시스템 라벨에 표시된 대로 별도의 독립적인 환자 모니터링이 요구됩니다. 산소를 보충받는, 고속 비강 흡입 환자는 급성 상태이므로 치료 팀이 임상으로 주의 깊게 관찰해야 합니다. 추가로 산소를 투여하기 위해 Precision Flow를 사용하는 경우 맥박 산소 측정기를 포함한 추가적인 환자 모니터링이 필요합니다.
- ▶ 환자의 SpO₂가 안정될 때까지 Oxygen Assist Module을 사용하여 자동 산소 공급을 시작하지 마십시오.

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

기술 지원
전화: 855 557 8276 미국
+1 (603) 658-5121 미국 외 국가
ts@vtherm.com

특허가 포함되어 있습니다. www.vapotherm.com/patents

3102100 Rev. B

CE 0297

EC REP
AJW Technology Consulting GmbH
Breite Straße 3
40213 Düsseldorf
Germany
Telephone: +49 211 54059 6030

CH REP
AJW Technology Consulting GmbH
Kreuzplatz 2
8032 Zurich
Switzerland
Telephone: +41 446 880 044

