

# sat 801+

## Pulsoxymeter



### Technische Daten

	sat 801+
Abmessungen:	128 x 85 x 46 mm
Gewicht:	230 g inkl. Batterie
Spannungsversorgung:	100 -230 V / 50 - 60 Hz
DC-Spannungseingang:	5 V
Batterieleistung:	22 Stunden
Ladung:	4 Stunden 75% - 6 Stunden 100 %
Lagerung:	-20°C – +70°C
Betrieb:	-5°C – +50°C
SpO <sub>2</sub> -Technologie:	Masimo SET®
SpO <sub>2</sub> :	1 - 100 %
Pulsfrequenz:	25 - 240 bpm
SpO <sub>2</sub> -Genauigkeit:	
ohne Bewegung 70 - 100%	+/-2 % (Kinder, Erwachsene) , +/-3 % Neugeborene
mit Bewegung 70 - 100%	+/-3 % (Kinder, Erwachsene) , +/-3 % Neugeborene
niedrige Durchblutung 70 - 100%	+/-2 % (Kinder, Erwachsene) , +/-3 % Neugeborene

Alarme:	SpO <sub>2</sub> hoch / niedrig Pulsrate hoch / niedrig
	Sensor, Batterie, System
Speicher:	4 MB plus interne microSD (optional)
Schnittstellen:	USB, externe microSD Speicherkarte
MPG Klassifikation:	IIb, CE 0197

### Lieferumfang:

sat 801+	36-8001
Steckernetzteil	36-5004
Gebrauchsanweisung	36-8101

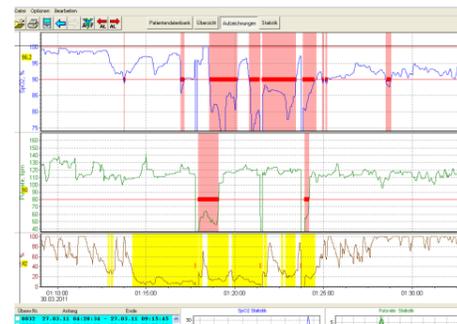
### Zubehör:

Masimo LNOP- und LNCS-Patientenkabel und Sensoren  
Tischständer  
Schienebefestigung  
microSD Speicherkarte  
satview PC-Software

Bitmos GmbH  
Himmelgeister Str. 37  
D 40225 Düsseldorf (Deutschland)  
Phone +49 (0) 211 • 60 10 10 - 30  
Fax +49 (0) 211 • 60 10 10 - 50  
Email sales@bitmos.de

### Dokumentation

PC-Dokumentationssoftware **satview** für einfache und schnelle Analysen und vollständige Berichte .



Kostengünstige Lösung, einfache Bedienung und übersichtliche Darstellung von Patientencompliance, Überwachungszeiträumen, Alarmen, Events, inkl. Datenbank.

**Bitmos**  
MEDIZINTECHNIK

# sat 801 +

## Pulsoxymeter

Das neue sat 801+.  
Pulsoxymetrie **plus** mehr.



www.bitmos.de

© Bitmos GmbH Düsseldorf 10. 2012 Ref.No. 36-1203-1

**Bitmos**  
MEDIZINTECHNIK

# sat 801+

## Das + macht den Unterschied.



Made in Germany

+ aktuellste Masimo SET Technologie

+ USB Schnittstelle

+ Lithium-Ionen Batterietechnologie

+ leicht zu bedienen

+ integrierter Schutzkragen

+ Plethysmogramm

+ für Netz- und Akkubetrieb

+ microSD-Speicherkarte



### Was ist Masimo SET® ?

Masimo SET® ist eine fundamental neue Methode zur Bestimmung und Verarbeitung der arteriellen Sauerstoffsättigung und Pulsfrequenz. Masimo SET® verbindet modernste Signalverarbeitungsverfahren mit innovativem Sensordesign. Mehr als 100 unabhängige und objektive Studien zeigen, dass Masimo SET® die zuverlässigsten SpO<sub>2</sub>- und Pulswerte sogar bei schwierigsten Bedingungen wie Bewegung und geringer Perfusion zur Verfügung stellt.



Bitmos Pulsoxymeter verbinden überlegene Pulsoxymetrie mit benutzerorientierten Features. Bitmos Pulsoxymeter eliminieren Falschalarme bei gleichzeitiger Zuverlässigkeit bei Bewegung und niedriger Perfusion.

### sat 801+ = plus mehr Parameter

Das sat 801+ ist in verschiedenen Konfigurationen für Routine- und anspruchsvolle Pulsoxymetrie-Überwachungssituationen wie SIDS-Monitoring oder die systematische Detektion angeborener Herzfehler erhältlich.

### sat 801+ = plus längerer Batteriebetrieb

Das sat 801+ weist eine optimierte Akkuleistung auf, welches eine größere Unabhängigkeit in Bezug auf Mobilität bedeutet. Redundante Batteriesysteme erhöhen die Ausfallsicherheit.

### sat 801+ = plus verschiedene Schnittstellen

Datentransfers waren niemals so schnell und einfach: Speicherdaten können entweder via USB oder mit der SD-Karte zum PC übertragen werden.

# sat 801+

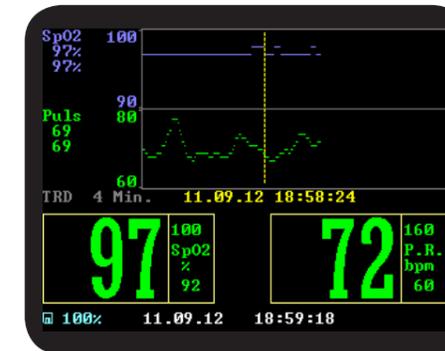
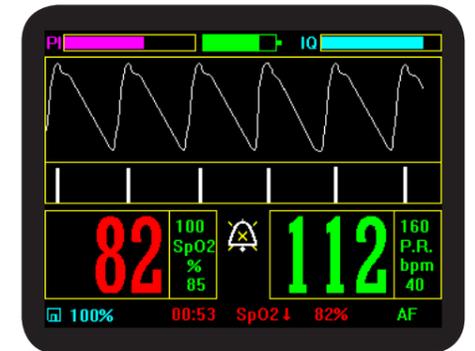
## Denn + ist mehr als reine Mathematik.

### sat 801+

In der Basisausstattung bietet das sat 801+ den Goldstandard der Pulsoxymetrie: Masimo SET®.

Die brillante Multicolor-TFT-Anzeige ermöglicht eine einfachere und verbesserte Ablesbarkeit und Bedienung.

Selbst ein Plethysmogramm ist mit dem sat 801+ jetzt auch für Masimo SET®-Handpulsoxymeter selbstverständlich.



### Vollausstattung

Das sat801+ bietet nahezu alle Möglichkeiten eines großen Pulsoxymeters. Durch die intuitive Menüführung wird der Umgang zu Hause oder auch in der Klinik sowohl für den Laien aber auch für den Experten zum Kinderspiel. On-Screen-Trendanalyse oder Schnellzugriffsfunktionen sind kleine Bausteine mit großer Wirkung.

### Datenspeicherung

Umfangreiche Datenspeicherung ist Voraussetzung für eine fundierte klinische Bewertung. Das sat 801+ verwendet den allgemeinen SD-Card-Standard als Speichermedium. Ein Speicher mit 4 GigaByte Größe ermöglicht eine gefühlt unbegrenzte Aufzeichnungszeit. Die USB-Schnittstelle bietet eine alternative PC-Verbindung.



### Gemeinsame Features

Alle Gerätevarianten verwenden selbstverständlich Masimo SET® als Pulsoxymetrieplattform. Bitmos Pulsoxymeter sowohl im klinischen Alltag als auch in häuslicher Umgebung leicht zu bedienen zu sein. Datenschnittstellen runden die innovative Geräteausstattung der sat801+ -Familie ab. Designed and Made in Germany.

