

# AEROcheck®

Pulsoximetriesysteme



**HUM** Systems  
for Life®

## Pulsoximetrie

Innovative Technologie kombiniert  
mit einfacher Handhabung

# AEROcheck®

## Pulsoximeter | Technologie & Modelle

AEROcheck® - Pulsoximeter mit bewährter Masimo SET™ Technologie



### Masimo SET™ - Signal Extraction Technology

Modernste Signalverarbeitungstechnologie kombiniert mit innovativem Sensordesign. Mehr als 100 unabhängige und von objektiven Fachleuten durchgeführte klinische Studien belegen die Überlegenheit der Masimo Pulsoximetrie. Diese liefert auch dort **genaue Werte**, wo die konventionelle Pulsoximetrie an ihre Grenzen stößt, **sowohl bei Bewegung, niedriger Perfusion und intensivem Umgebungslicht**.

### FastSAT™ - Fast Saturation Algorithmus

Schnelle Erfassung und Darstellung von abrupten SpO<sub>2</sub>-Änderungen.

### Signal IQ™

Mit Signal IQ™ - Indikator-Anzeige zur genauen Beurteilung der Signalqualität bei Bewegung und geringer Perfusion.

## Die Modelle

### AEROcheck® - Pulsoximeter sat801+ colored

Handliches Pulsoximeter mit bewährter Masimo SET® Technologie und brillanter multi-color Anzeige. Außer den üblichen Anzeigeparametern bekommt der Anwender gleichzeitig einen „Signal IQ“ sowie einen „Perfusionsindex“ angezeigt.

### Ausstattung

- Brillante multi-color LC Anzeige
- SpO<sub>2</sub>- & Pulsanzeige
- Akustische und optische Alarmer
- Signal IQ™ FastSat™ Algorithmus
- Plethysmogramm
- Datenspeicher
- USB-Schnittstelle
- Integrierter Schutzkragen

### Vielseitige Einsatzbereiche

- Krankenhaus, Transport, Notfall & Homecare

### Lieferumfang

Pulsoximeter | Tragetasche | Netzteil | PC04-Patientenkabel | 3 x Masimo Sensoren für Neonaten



## AEROcheck® - Pulsoximeter sat805

Made in Germany

Vorbildlicher Bedienkomfort und umfassende Ausstattungsmerkmale wie Masimo SET® Technologie, großes Display, Multifunktionsdrehknopf, Perfusionsindex, Plethysmogramm, Signal IQ™, großer Datenspeicher und vielseitige Schnittstellen (Fernalarm Schwesternruf, USB) für die einfache Integration in jeden Polysomnographie-Arbeitsplatz.

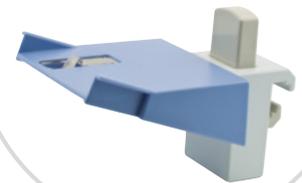


### Ausstattung

- Brillante LC-Anzeige
- SpO<sub>2</sub>- & Pulsanzeige
- Signal IQ™ FastSat™ Algorithmus
- MMC Speicherkarte
- Fernalarm Schwesternruf
- Multifunktionsdrehknopf
- Akustische und optische Alarmer
- Plethysmogramm
- Analoge und Infrarot-Schnittstelle

22 h Li-Ion-Akku

Optional:  
Halterungen mit integrierter  
Wandschienenklammer



### Vielseitige Einsatzbereiche

- Klinik, Schlaflabor & Homecare

### Lieferumfang

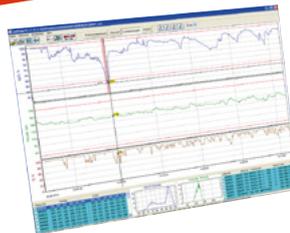
Pulsoximeter | Netzteil | PC04-Patientenkabel | 3 x Masimo Sensoren für Neonaten



### Technische Daten

Spezifikation	Modell	
	HPO02-801+ (sat 801+)	HPO02-805 (sat 805)
Abmessungen (BxHxT)	128 x 85 x 46 mm	92 x 240 x 104 mm
Gewicht	230 g inkl. Akku	900 g inkl. Akku
Netzteil	100-240 V ~50 Hz / 5 V DC 1 A	100-240 V ~50/60 Hz / 9,3 V DC 1,29 A
int. Stromversorgung	LilonMn-Akku 2 x 3.6 V / 2 x 2250 mAh	7,2 V / mind. 3,6 Ah
Akku-Betriebsdauer	20 Stunden garantiert, 24 Stunden typisch	
SpO <sub>2</sub>	Anzeigenbereich	1% - 100%
	Genauigkeit	ohne Bewegung 70 - 100%   +/- 2 % Kinder, Erwachsene; +/- 3 % Neugeborene mit Bewegung 70 - 100%   +/- 3 % Erwachsene, Kinder, Neugeborene
	Auflösung	1 %
Puls	Anzeigenbereich	25 bpm - 240 bpm
	Genauigkeit	ohne Bewegung 25 - 240 bpm +/- 3 %   mit Bewegung 25 - 240 bpm +/- 5 %
	Auflösung	1 bpm
Perfusion Anzeigenbereich	0,02 - 20 %	
Alarmer	SpO <sub>2</sub> , Puls, Akku, Sensor, System	
Speicher	2 MB, zusätzlich interne microSD (optional)	

# AEROcheck® - Zubehör



## Zubehör

### AEROcheck® - satView

Kostengünstige\* Dokumentations- und Analyse-Software satView, für die einfache und automatische Auswertung der von den AEROcheck® - Pulsoximetern sat801+ und sat805 aufgezeichneten Daten. Ab kostenpflichtiger Version 1.2.0 mit Anzeige von ODE (Oxygen desaturation events) und ODI (Oxygen desaturation index).

\* Monatliche Lizenzgebühr/PC. Abrechnung pro Quartal. Beliebig viele Geräte auslesbar. Software-Version 1.1.9, ohne Anzeige von ODE und ODI, kostenlos erhältlich.

## Vorteile

- Schnelle Datenanalyse
- Intuitive Bedienoberfläche
- Datenbankfunktionalität
- Einfache Berichterstellung

## Technische Spezifikationen

Kompatibilität:	Server 2008, Windows XP, Vista, 7, 8, Mac OS X (CrossOver)
Darstellung der Zeitverläufe:	SpO <sub>2</sub> , Puls, Signal IQ
Datenanalyse:	Statistik, Entsättigungen
Darstellbare Ereignisse:	Alarmer, Alarmunterdrückungen, Entsättigungen, individuelle Markierungen

## Masimo Sensoren

Einmal- und wiederverwendbare Masimo Sensoren für Neonaten, Kleinkinder, Kinder und Erwachsene, in den Ausführungen LNOP (Low Noise Optical Probe) und LNCS (Low Noise Cabled Sensors). Auch unter schwierigsten Bedingungen, wie Bewegung und schlechter Durchblutung, präzise und zuverlässig!

## Vorteile

- Langlebig
- Hervorragende Abschirmung
- Geringes Hintergrundrauschen
- Photodetektor (LNOP)
- Standardisierter Einsatz (LNCS): Auch zum Anschluss an Geräte mit herkömmlicher Technologie.

## Die Modelle

### Masimo LNOP | LNCS



## Wiederverwendbare Sensoren

## Einmal-Sensoren

Weiteres Zubehör, wie Masimo-Patientenkabel, Tragetaschen, Wandschienenhalterungen und Netzteile auf Anfrage erhältlich!

# HUM

HUM Gesellschaft für Homecare und Medizintechnik mbH  
Zum Pier 79 | D-44536 Lünen  
FON +49 (0)2 31/ 88 08 85-0 | FAX +49 (0)2 31/ 88 08 85-58  
Mail: sales@hum-online.de | <http://www.hum-online.de>

AEROcheck® - Pulsoximetriesysteme  
PP-AEROCHECK-PO02\_de | Stand 18.10.2017 | Revision 3  
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.  
© HUM Gesellschaft für Homecare und Medizintechnik mbH