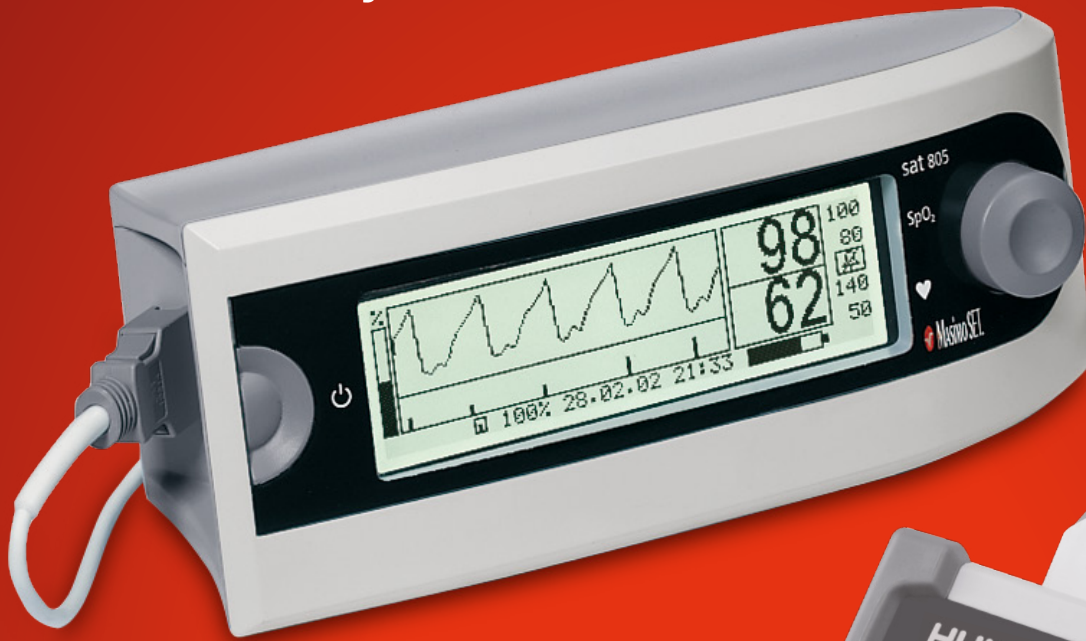


# AEROcheck®

Pulsoximetriesysteme



Made in Germany



## 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+ coloured

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

Made in Germany

## Ausstattung

- Brillante TFT-Farbanzeige
- SpO<sub>2</sub>- & Pulsanzeige
- Akustische und optische Alarmer
- Signal IQ® FastSat® Algorithmus
- Plethysmogramm
- Datenspeicher
- USB-Schnittstelle
- Integrierter Schutzkragen

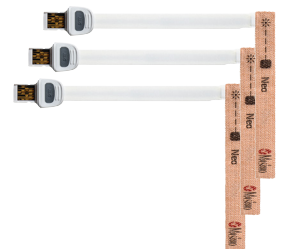


### Vielseitige Einsatzbereiche

- Krankenhaus, Transport, Notfall, Homecare

## Lieferumfang

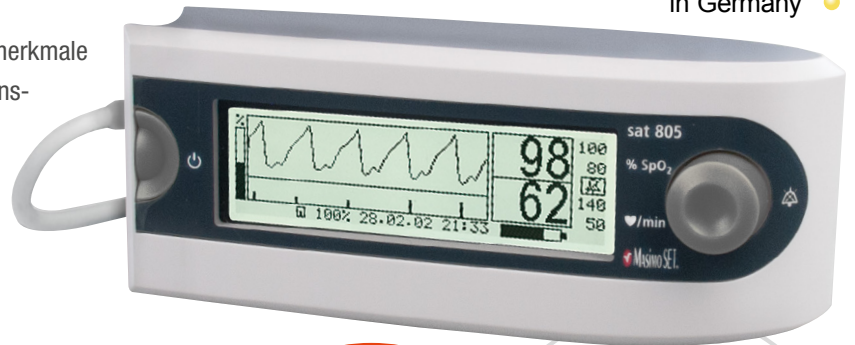
Pulsoximeter | Tragetasche | Netzteil | PC04-Patientenkabel | 3 x Masimo Sensoren für Neonaten



## 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.

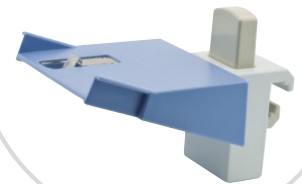


### Ausstattung

- Brillante LCD-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:  
Halterung mit integrierter  
Wandschienenklammer

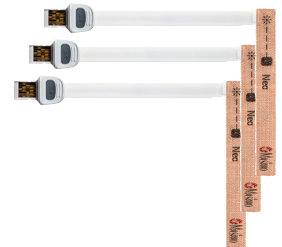
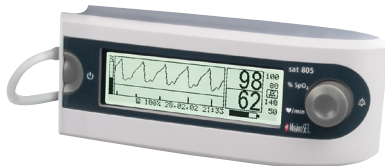


### Vielseitige Einsatzbereiche

- 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	Li-Ion-Akku 2 x 3.6 V / 2 x 2250 mAh	Li-Ion-Akku 7,2 V / 4,6 Ah
Akku-Betriebsdauer	20 Stunden garantiert, 24 Stunden typisch	
SpO <sub>2</sub>	Anzeigebereich	1% - 100%
	Genauigkeit	ohne Bewegung 70 - 100%   +/- 2 % Kinder, Erwachsene; +/- 3 % Neugeborene mit Bewegung 70 - 100%   +/- 3 % Erwachsene, Kinder, Neugeborene
	Auflösung	1 %
Puls	Anzeigebereich	25 bpm - 240 bpm
	Genauigkeit	ohne Bewegung 25 - 240 bpm +/- 3 %   mit Bewegung 25 - 240 bpm +/- 5 %
	Auflösung	1 bpm
Perfusion Anzeigebereich	0,02 - 20 %	
Alarmer	SpO <sub>2</sub> , Puls, Akku, Sensor, System	
Speicher	4 MB (ca. 160 Stdn.)*, optionale microSD-Karte	2 MB (ca. 160 Stdn.), optionale SD-Karte

\* Unter der Artikelnummer HPO02-801+S auch mit 160.000 Stdn.-Speicher erhältlich.

# 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, 10, 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 RD-SET und LNCS (Low Noise Cabled Sensors). Auch unter schwierigsten Bedingungen, wie Bewegung und schlechter Durchblutung, präzise und zuverlässig!

## Vorteile

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

## Die Modelle

### Masimo RD-SET | LNCS



## Wiederverwendbare Sensoren

## Einmal-Sensoren

Weitere Sensoren und Zubehör (Masimo-Patientenkabel, Tragetaschen, Wandschienenhalterungen und Netzteile) finden Sie in unserem Gesamtkatalog.

# 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  
ID 3664128 Rev 4.0 | 02.11.2018

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.  
© HUM Gesellschaft für Homecare und Medizintechnik mbH