



MODELL 34

**Puls Oximeter mit Speicher,
Drucker-, USB und Infrarotanschluss**



Besondere Kennzeichen

- Leicht zu handhabener Pulsoximeter, ideal für die meisten Anwendungen mit permanenter Überwachung.
- Ein helles Anzeigenfeld ermöglicht es, Sauerstoffsättigung und Puls aus jeder Richtung und auch bei großer Helligkeit abzulesen.
- Die Anzeigen enthalten Balkendiagramme für Puls-Amplitude und Perfusionsqualität.
- Online/Remote berwachungsfähigkeit über USB Schnittstelle.
- Ein variabler, akustischer Puls-Ton signalisiert den Anstieg und den Abfall der Sauerstoffsättigung.
- Akustischer und optischer Alarm bei der Veränderung der Sättigung und Puls-Rate.
- Speicherkapazität für 136 Stunden von den Patientendaten.
- Wiederaufladbare Lithium Ion-Batterie mit eingebautem Ladegerät.
- Plethysmograph-Anzeige durch die Verwendung einer optionalen Software.
- Ausgabe der aktuellen Druckdaten über USB- und Infrarotausgang.
- Einfach zu bedienende Tastatur macht dieses Modell besonders benutzerfreundlich.
- Einzigartige sequentielle Technik aktualisiert Werte und liefert schnelle Reaktionszeiten.
- Ununterbrochene Anzeige für den Batterie-Zustand.
- Paßt gut in eine Labormanteltasche.

Anwendungen:

Arztpraxen, Notfallmedizin, Krankenhäuser,
Kliniken, Häusliche Pflege,
Schlaf-Untersuchungen

Technische Daten

Sauerstoffsättigung und Herz-Rate

Anzeige:	Zwei 3-stellige, aus 7-Segmenten bestehende LED für %SpO ₂ und Puls-Rate
Auflösung:	SpO ₂ 1% Puls 1 BPM
Messbereich:	SpO ₂ 0 – 100% Puls 25 – 250 BPM
Genauigkeit:	SpO ₂ 100 – 70%, ± 2% weniger als 70%, Puls 25 – 250 BPM ± 2 BPM oder 2%

Sensoren

Mediaid Puls Oximeter Sensoren mit Compushield® Stecker.

Alarmgrenzen

Obere SpO₂-Werte: 87 – 100%
Untere SpO₂-Werte: 85 – 98%
Obere Puls-Werte: 26 – 250 BPM
Untere Puls-Werte: 24 – 248 BPM

Abmessungen

Größe: 5.5 in (L) x 3 in (B) x 1.1 in (H)
14 cm (L) x 7.6 cm (B) x 2.7 cm (H)
Gewicht: 202 g, 7.12 oz (Sensor nicht eingeschlossen)

Stromversorgung

Energiebedarf: 9 V DC 750 mA
Batterie-Type: Wiederaufladbare Lithium Ion
Lebensdauer: 21 Stunden Betriebszeit

Umgebungsbedingungen für die Benutzung, Lagerung und Transport des Gerätes

Atmosphärischer
Druck: 770 – 282 mmHg
1026 – 377 hPa
Luftfeuchtigkeit: 5 – 95% (nicht Kondensierend)
Betriebstemperatur: 0 – 40 °C
Lagerungs-/Transport-
temperatur: -30 – 65°C



DRUCKER OPTION FÜR MODELL 34

Besondere Kennzeichen

- Hohe Ausdrucksgeschwindigkeit des Patientenberichtes.
- Infrarote Kommunikation mit Modell 34.
- Niedriger Stromverbrauch.
- Batterie oder Netzbetrieb.
- Mit einer Batterie können bis zu 2000 Ausdrücke mit ca. 5cm Länge erstellt werden.
- Akustische und optische Zustands-Anzeige für die Betriebsarten: Power ON, Batterie voll geladen und Gerät busy.
- Zur Bedienung des Gerätes ist nur ein Schalter erforderlich.
- Fehlermeldung bei geöffnetem Gehäusedeckel.
- Fehlermeldung bei Papierende.

Das Modell 34 kann Sauerstoffsättigung und Pulsschlagdaten speichern , und je nach Bedarf in drei verschiedenen Betriebsarten benutzt werden:

- Das Modell 34 kann Patientendaten bis 136 Studien eines Patienten speichern und ist deshalb für Laufbänder und andere Langzeittests besonders gut geeignet.
- Das Modell 34 kann auch einfach beim Herumgehen als Messgerät benutzt werden und dabei mehr als 7200 Daten für bis zu 20 verschiedene Patienten speichern und jedem Patienten einen Messwert mit für Zahl, Zeit und Datum zuordnen.
- Das Modell 34 kann auch für Schlaf-Untersuchungen benutzt werden, wobei die Daten, alle 5 Sekunden für 18 Stunden gespeichert werden können.

Technische Daten

Drucksystem

Druckverfahren:	Thermo-Nadeldruck
Druckauflösung:	0.125 mm Punkte (8 Punkte /mm)

Effektiver Druckbereich

Druckbreite:	48mm
Papiervorschub:	0.125 mm
Druckgeschwindigkeit:	18 Linien pro Sekunde (24 oder 42 Zeichen pro Linie)

Schnittstellen:	IR @ 9600 BPS
-----------------	---------------

Thermopapier

Papierstärke:	60 – 70 µM
Papierbreite:	57.5mm
Empfohlenes Papier:	TF60KS-E Nippon Papier PDI50R Oji Papier

Abmessungen

Grösse:	5.1 in (L) x 3.2 in (W) x 1.6 in (H) 130mm (L)x 81mm (W) x40mm (H)
Gewicht:	240 g. 8.46 oz (Gewicht ohne Papier-Rolle)

Stromversorgung

Energiebedarf:	9 Volt Netzteil
Leistungsaufnahme:	Weniger als 1mA im Standby- Betrieb und wenige µA bei der Schlafüberwachung.

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur:	0 – 50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	5 – 90% (nicht Kondensierend)

MediaidGmbH.

**Am Sturzbach 17, 41517 Grevenbroich
(Tel) 02181 - 2129918 (Fax) 02181 - 2129287**