

Handflächengroße Puls-Oximeter



Modell 30

Modell 34

Technische Daten

Pulsoximetrie und Herzfrequenz

Display	Zwei dreistellige 7-Segment-LEDs für %SpO ₂ & Pulsfrequenz Zwei 10-Segment-LED-Balkendiagramm für die Anzeige von Pulsamplitude (PA) und Durchblutungsqualität (PQ)
Auflösung:	(%SpO ₂) 1% (Puls) 1 BPM
Bereich	(%SpO ₂) 0-100% (Puls) 25-255 BPM
Messgenauigkeit	(%SpO ₂) 100-70%, ± 2% Unter 70 %, nicht spezifiziert (Puls) 25-255 BPM, ± 2 BPM oder 2% es gilt der höhere Wert

AAlarne (Modell 34/34B)

SpO ₂ hoch	82-100%
SpO ₂ niedrig	85-98%
Hoher Puls	26-255 BPM
Niedriger Puls	24-253 BPM

Sensoren

Mediaid Pulsoximetrie-Sensoren mit Compushield-Ö-Anschluss

Größe & Gewicht

Größe	13,97 cm x 7,62 cm x 2,79 cm (L x B x H)
	14 cm x 7,6 cm x 2,7 cm (L x B x H)

Gewicht (Modell 30/34) 200 g, 7,05 oz (mit eingebauter Batterie)

Gewicht (Modell 34/34B) 225 g, 7,94oz (mit eingebauter Batterie)

Elektrische Leistung (Modell 30/34)

Ladespannung	9 VDC 750 mA
Batterietyp	Wieder aufladbar Lithium-Ion
Batterielaufzeit	
Modell 30	18 Stunden
Modell 34	21 Stunden (mit Ruhemodusbetrieb (Bei niedriger Lautstärke))

Modell 30B/34B

Batterietyp	6 St. "AAA"-Alkalibatterien
Batterielaufzeit	
Modell 30B	17 Stunden
Modell 34B	22 Stunden (mit Ruhemodusbetrieb (Bei niedriger Lautstärke))

Umweltbedingungen

(Akzeptable Bedingungen für den Betrieb, die Lagerung und den Transport)

Luftdruck	770 bis 282 mmHG 1026 bis 377 hPa
Feuchtigkeit	5 % bis 95%, nicht kondensierend
Betriebstemperatur	0 bis 40°C
Lager-/Transporttemperatur	-30 bis 65°C

Schlüsselmerkmale

- Das leichte, kompakte und tragbare Design passt einfach in jede Laborkitteltasche
- Helle LEDs zeigen die Sauerstoffsättigung und die Pulsfrequenz aus jedem Winkel und unter fast allen Lichtbedingungen
- Einzigartige durchschnittliche Sequenzierungstechniken aktualisieren die Werte und bieten schnellere Reaktionszeiten
- Ständige Anzeige des Batteriezustands
- Wahlweise in zwei Batterieversionen - wieder aufladbare Lithium-Ionen oder sechs AAA
- 2-Balkendiagramme für die Anzeige von Pulsamplitude und Durchblutung

Modell 30 und 30B

- Pulsoximeter mit Balkendiagrammen: ideal für Spot-Checks
- Wahlweise in zwei Batterieversionen - wieder aufladbare Lithium-Ionenbatterie M30 - 18 Stunden "AAA"-Alkalibatterien M30B - 17 Stunden

Modell 34 und 34B

- Pulsoximeter mit Alarmen, Balkendiagrammen, Speicher und Ausgabe an den Drucker oder PC über Infrarot- oder USB-Anschluss
- Wahlweise in zwei Batterieversionen - Wieder aufladbare Lithium-Ionenbatterie M34 - 21 Stunden "AAA"-Alkalibatterien M34B - 22 Stunden
- Akustische und optische Alarme für die Sättigung und Pulsfrequenz
- Akustische Veränderung des Pulstons bei steigender und sinkender Sättigung
- Drei Datenspeicherungsarten: Automatik, ununterbrochen und Ruhemodus
Automatische Datenerfassung während 136 Stunden pro Minute
Ununterbrochene Datenerfassung für bis zu 20 verschiedene Patienten 7200 Datenpunkte
Ruhemodus-Datenerfassung alle 5 Sekunden bis zu 18 Stunden
- Die Daten können über den Infrarot- oder USB-Anschluss an einen PC oder Drucker übergeben werden
- Bildschirmanzeige der gespeicherten Daten mit Uhrzeit und Datum

Zubehör



Gummimanschette
in blau und gelb



IV Stangenklemme



Tragetasche



Oxy 34 Software



IR-Drucker
(Modell 34/34B)

17517 Fabrica Way, Suite H,
Cerritos, CA 90703, USA
(Tel) 714-367-2848 (Fax) 714-367-2852
www.mediaidinc.com info@mediaidinc.com

MEDIAID

Druckeroptionen für Modell 34, 34B



Schlüsselmerkmale

- Hochgeschwindigkeitsdrucken von Patientenberichten
- Infrarot-Kommunikation mit Modell 34
- Niedriger Stromverbrauch
- Integrierte Batterie
- 2000 Berichte mit je 5 cm mit einer einzelnen Batterieaufladung
- Akustische & optische Anzeige von Netz, Ladevorgang beendet & belegt
- Bedienung mit Eintasten-Druck
- Erkennung Deckel geöffnet
- Papiermangelerkennung

Oxy 34 Software

Oxy34/34B

Die Oxy34 Pulse Oximetry Display Software empfängt die Daten vom Modell 34/34B und zeigt diese für die weitere Analyse auf einem standardmäßigen Computersystem an.

Mit dem Oxy 34-Paket kann der Anwender:

- Daten überprüfen, drucken und speichern
- Mehrere/individuelle Patientendaten importieren
- Zusatzdaten eingeben, wie Name von Patient & Arzt sowie Studienbeobachtungen und Notizen physician's names and study observations or notes.

Technische Daten

Druckdaten

Druckart Zeilen-Thermo-Punkt
Auflösung: 0,125 mm Punkte (8 Punkte/mm)

Effektives Drucken

Bereich: 48 mm
Papiervorschub-Pitch 0,125 mm
Druckgeschwindigkeit 18 Zeilen pro Sekunde
(24 und auch 42 Zeilen in einer 1 Zeile)
Schnittstellen-Konformität IR @ 9600 bps

Thermopapier

Papierstärke 60-72 um
Papierbreite 57,5 mm
Empfohlenes Papier TF60KS-E Nippon Papier PDI50R Oji Papier

Größe & Gewicht

Größe 5.1 in x 3.2 in x 1.6 in (L x W x H)
13 cm x 8.1 cm x 4 cm (L x W x H)
Gewicht 240 g, 8,46 oz (ohne Papierrolle)

Elektrische Leistung

Ladespannung Einzelspannung +9V
Verbrauch Unter 1mA im Standby-Modus und nur wenige uA im Tiefschlafmodus

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur 0 bis 50 °C
Relative Feuchte 5 % bis 90%, nicht kondensierend



17517 Fabrica Way, Suite H,
Cerritos, CA 90703, USA

(Tel) 714-367-2848 (Fax) 714-367-2852

www.mediaidinc.com info@mediaidinc.com