

ONYX[®] Vantage

Präzis, kompakt, robust - Sekundenschnelle Messung von Blutsauerstoff und Pulsfrequenz



ONYX® Vantage - Präzision, der Sie vertrauen können

ONYX® Vantage

Das ONYX® Vantage ist das einzige Finger-Pulsoximeter, dessen präzise Messergebnisse bei Bewegung und niedriger Perfusion wissenschaftlich nachgewiesen wurden. Seine Anwendung wurde ausserdem an Fingern, Daumen und Zehen getestet.

Wenn es auf schnelle Entscheidungen ankommt, dürfen keine Zweifel an der Messgenauigkeit Ihres Finger-Pulsoximeters aufkommen.

Giftstoff- und latexfreie Herstellung, ohne bleihaltige Inhaltsstoffe.

Das ONYX® Vantage ist robust und liefert nachweislich präzise Messdaten bei sehr unterschiedlichen Patientengruppen und in den verschiedensten klinischen Szenarien.

Helle, auch bei Nacht gut lesbare LED-Anzeige

Der SpO₂-Wert und die Pulsfrequenz können aus jedem beliebigen Sichtwinkel und bei allen Lichtverhältnissen, bei Tag und Nacht, abgelesen werden.

Dreifarbige LED-Pulsqualitätsanzeige

Die Datenanzeige in Grün, Gelb oder Rot hilft bei der schnellen Beurteilung der Pulsqualität des Patienten.

Für Präzision bei Bewegung und niedriger Perfusion

Die PureSat® -Technologie garantiert eine hohe Messpräzision des SpO₂, auch bei niedriger Perfusion.

Garantiedauer: 4 Jahre

Nur ein Gerät

Das Gerät passt sich automatisch an die meisten Fingergrössen an und eignet sich daher für Messungen bei Kindern und Erwachsenen: Fingerdurchmesser 8 bis 25.4 mm.

Technische Daten	
Gewicht	57 g
Höhe x Breite x Tiefe	5.59 x 3.3 x 3.23 cm
Anzeigebereich SpO ₂	0 % bis 100 %
Genauigkeit SpO ₂ (A _{rms} *)	70 – 100 % SpO ₂ ±2 Stellen
Anzeigebereich Pulsfrequenz	18 bis 321 Schläge/min
Genauigkeit der Pulsfrequenz (A _{rms} *) Bei niedriger Perfusion	20 bis 250 Schläge/min ±3 Stellen 40 bis 240 Schläge/min ±3 Stellen
Messwellenlänge und Ausgangsleistung	rot ø 660 nm bei 0.8 mW (max.) infrarot ø 910 nm bei 1.2 mW (max.)
Gehäuseschutzklasse gegen eindringendes Wasser	IP32
Batterietyp	Alkali-Mangan AAA (LR03)
Betriebszeit der Batterie	ca. 6'000 Stichproben oder 36 Stunden Dauerbetrieb
Temperatur	Betrieb -5 °C bis +40 °C Lagerung -40 °C bis +70 °C
Feuchtigkeit (nicht kondensierend)	Betrieb 10 bis 90 % Lagerung 10 bis 95 %
Einsatz in der Höhe	bis 12'192 m über Meer
Einsatz bei Überdruck	bis 4 bar

* Accuracy root mean square (Standardabweichung)

Dekade	Sauerstoffsättigung (A _{rms})		
	Referenz	bei schwacher Perfusion	bei Bewegung
70 – 80 %	±2	±2	±3
80 – 90 %	±2	±2	±3
90 – 100 %	±2	±2	±2
70 – 100 %	±2	±2	±3

Hersteller: Nonin Medical, Inc.

Kontakt

CARBAGAS AG Care Center Homecare

Waldeggstrasse 38
3097 Liebefeld BE
0800 428 428
homecare.info@carbegas.ch
www.carbegas.ch

