

Einführung einer neuen Plattform
in der Oximetrie: **OXIMAX***

VOM ERWACHSENEN
BIS ZUM
NEUGEBORENEN

KOMPAKT & LEICHT

GROSSES DISPLAY

ZWEIFARBIGE L.E.D.

SATSECONDS*
& SAFETY NET*

NELLCOR N-550 Pulsoximeter

INTELLIGENTE SENSORIK

BESSERE ÜBERWACHUNG



tyco

Healthcare

NELLCOR

NELLCOR N-550* Pulsoximeter



SATSECONDS ALARM- MANAGEMENT

Das N-550 Pulsoximeter ermöglicht es Ihnen, die Vorteile des innovativen SATSECONDS Alarmmanagements zu nutzen.

Diese Funktion bietet einen sicheren und praktikablen Weg, Störalarme, ausgelöst durch klinisch nicht relevante Hypoxien, zu reduzieren.

Spezifikationen

Leistungsmerkmale

Anzeigebereich

SpO ₂	1-100%
Pulsfrequenz	20-250 Schläge/min

Genauigkeit Sauerstoffsättigung (SpO₂)

Erwachsene	70-100%	±2 Stellen
Neugeborene	70-100%	±3 Stellen
Minderperfusion nicht spezifiziert	70-100%	±2 Stellen
	0-69%	

Hinweis:

Die Genauigkeit wird bei Sättigungen zwischen 70 und 100% mit plus oder minus "X" Stellen (Sauerstoffsättigungs-Prozentpunkte) angegeben.

Diese Abweichung entspricht plus bzw. minus einer Standardabweichung (1 SD), mit der 68% der Bevölkerung erfasst werden. Alle Angaben zur Genauigkeit für den spezifizierten Bereich wurden mit dem Monitor durch Tests an freiwilligen, gesunden Erwachsenen in Studien mit künstlich erzeugter Hypoxie ermittelt.

Die Genauigkeit bei Erwachsenen wurde mit Sensoren des Typs OXIMAX MAX-A, die bei Neugeborenen mit Sensoren des Typs OXIMAX MAX-N ermittelt. Zusätzlich berücksichtigt die Genauigkeitsangabe bei Neugeborenen die theoretischen Auswirkungen des fetalen Hämoglobins auf die pulsoximetrische Messung.

Genauigkeit Pulsfrequenz

20-250 Schläge/min	±3 Schläge/min
--------------------	----------------

Hinweis:

Die Genauigkeit der Pulsfrequenz wird mit ±3 Schlägen pro Minute für den gesamten Anzeigebereich angegeben. Diese Abweichung entspricht ± einer Standardabweichung (1 SD), welche 68 % der Bevölkerung umfasst.

Aktualisierungsrate der Pulsfrequenzanzeige

Die Pulsfrequenzanzeige wird in weniger als 2,5 Sekunden aktualisiert. Der Übergang von 30 Pulsschlägen pro Minute auf 200 Schläge pro Minute beträgt eine Sekunde.

Sensoren

Kompatibel mit der gesamten DigiCal-kompatiblen Sensorfamilie von NELLCOR.

Stromversorgung

Gerät

Strombedarf	100-240 VAC, 50-60 Hz, 15 VA
Sicherungs-nennstrom	250 V/2 A

Akku

Typ	Blei-Säure, 12 V/1,2 Ah
Kapazität	Etwa 2 Stunden bei einem neuen, voll geladenen Akku (kein Alarm, kein Drucker angeschlossen). Ladezeit eines vollständig entladenen Akkus ca. 11 Stunden. Max. Lade-/Entladezyklen: 400.

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur

Gerät	10 bis 45 °C
Sensor	Innerhalb des physiologischen Bereichs mit der angegebenen Genauigkeit

Transport-/Lagerungstemperatur

im Versandkarton	-20 bis 70 °C
ohne Versandkarton	-20 bis 60 °C

Betrieb

Luftfeuchtigkeit	10-95% nicht kondensierend
Höhe (bezogen auf N.N.)	-390 m bis 3.658 m

Lagerung (unverpackt)

Luftfeuchtigkeit	10-95% nicht kondensierend
Höhe (bezogen auf N.N.)	-390 m bis 4.500 m

Sonstiges

Gewicht	1,39 kg (ohne Halterung)
Maße (HxBxT)	7,3x20x12,7 cm

Störfestigkeit

Strahlungsfestigkeit
Der N-550 ist unempfindlich gegen elektromagnetische Hochfrequenzfelder von bis zu 3 Volt pro Meter im Frequenzbereich von 80 MHz bis 1 GHz.

Konduktion

Der N-550 widersteht geleiteter elektromagnetischer Hochfrequenzenergie von bis zu 3 Volt im Bereich von 150 kHz bis 80 MHz.

Normen/Klassifikation

Schutzklasse	Klasse 1 (bei Netzbetrieb) interne Stromversorgung (bei Akkubetrieb)
Schutzart	Typ BF – anwendbarer Teil
Geschützt gegen Eindringen von Flüssigkeit	IPX1
Betriebsart	Dauerbetrieb
Emissionsklassifikation	CISPR 11, Gruppe 1, Ausrüstung der Klasse B, EN55011 Emissionsklassifizierung
	· IEC/EN60601-1 · EN475 · EN 865 · IEC/EN60601-2:1993 · CAN/CSA 60.1.1 · UL 2601-1 · ISO 10993-1



* Alle genannten Produktnamen sind eingetragene Warenzeichen von Nellcor Puritan Bennett Inc., einem Unternehmen der Tyco Healthcare Group LP.
Hergestellt für: Tyco Healthcare Group LP, Nellcor Puritan Bennett Group, Pleasanton, CA USA.
Hergestellt von: Mediana Co., Ltd. 231-6 Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, Seoul, Korea.
© 2003 Tyco Healthcare Group LP. Alle Rechte vorbehalten.

C-MN-N550SC/D

tyco
Healthcare



Vertrieb durch:

Tyco Healthcare Deutschland GmbH
Gewerbepark 1
D-93333 Neustadt/Donau
GERMANY
Telefon +49(0)18 05 89 22 55
Telefax +49(0)94 4 5 959-471
www.tycohealth.de

Tyco Healthcare Austria GmbH
Campus 21
Europaring F09402
A-2345 Brunn am Gebirge
AUSTRIA
Telefon +43(0)22 36 37 88 39
Telefax +43(0)22 36 37 88 39-40
www.tycohealthcare.com

Tyco Healthcare Switzerland Ltd.
Roosstrasse 53
Postfach
CH-8832 Wollerau
SWITZERLAND
Telefon +41(0)17 86 50 50
Telefax +41(0)17 86 50 10
www.tyco-healthcare.ch

NELLCOR



900600 DTP 03/04, IP 03/04