



Index 2 XL

Produkt-Überblick:

Der Index 2 XL ist ein vielseitiger SpO2-Simulator, der handlich und leicht ist und mit verschiedenen herstellereigenen R-Kurven vorinstalliert ist, weitere R-Kurven können installiert werden.

Mit dem Index 2 XL können auch SpO2-Kabel getestet und optische wie auch elektrische Situationen simuliert werden, die dem Techniker die tägliche Prüfroutine erleichtern.

Produkt-Merkmale:

- Tragbar
- 10 vom Hersteller voreingestellte R-Kurven
- Anwender definierbar
- Neue R-Kurven für Masimo, Nonin und Philips Medical Systems (vorher Agilent / H-P) Oximeter
- Sechs herunterladbare R-Kurven verfügbar
- Gleichzeitige Simulation von Bewegung und arterieller Sauerstoff Sättigung
- Arterielle Wellen-Amplituden Skala, kalibriert in Einheiten der Perfusion
- Abgreifpunkt/Splitter Bewegungssimulationen zur Erforschung des Einflusses der Bewegung
- RS232 Schnittstelle für Ferndiagnose
- Physiologischer Finger für vollständige SpO2 Tests
- Elektrische Simulationen mit Meßkopf Prüfung (optional)

Index 2 XL - Technische Daten

Sauerstoff:

Bereich:

35 % bis 100 %

Auflösung:

1 %

Genauigkeit:

100 % bis 75 %:

± 1 % ± Genauigkeit des Puls-Oximeters unter

Testbedingungen;

74 % to 50 %:

± 3 % ± Genauigkeit des Puls-Oximeters unter

Testbedingungen;

< 50 %:

unbestimmt

Reproduzierbarkeit:

± 1 Standardabweichung

Geschwindigkeiten:

Bereich:

30 BPM bis 250 BPM

Auflösung:

1 BPM

Genauigkeit:

1 % ± 1 BPM

Pulsschlag Amplitude:

Bereich:

0 % bis 100 % der nominellen Amplitude

Auflösung:

1 %

Pulsschlag Amplitude ist 20 % der maximalen Durchgangshelligkeit

Fühler Test:

Durchgangs-/Widerstands-Test Matrize:

Misst alle Kombinationen von möglichen Schaltungen in einer XX-Punkt Matrix

Bereich:

250 Ω bis 150 kΩ

Genauigkeit:

± 5 % vom angezeigten Wert

LED/Detektor Spannungs

Test:

Test Methode:

Misst den Spannungsfall zwischen roter LED, Infrarot

LED und dem Photo-Detector, wenn das interne Testsignal angelegt wird.

Test Signal:

Konstantstromquelle bei 1 mA

Offener Stromkreis:

2.5 V max.

Messungs-/Anzeige-Bereich:

0 V bis 4 V

Genauigkeit:

± 5 % vom angezeigten Wert,

0.4 V bis 4 V

Dynamischer Test:

Test Methode:

Photo-Detektor / Dioden-antwort

zu beiden, dem roten und

infraroten Licht, erzeugt vom

Fühler, wenn ein internes Test

Signal vom Fühler erzeugt wird.

Test Signal:

Gepulst zwischen den beiden

LED's;

Konstantstrom von 1 mA

Test Ergebnisse:

Nomineller Bereich

von 0 bis 2000

Summenüberprüfung:

Summe aller Stellen im

Programmchip; nur für den

Servicegebrauch

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Hinweis:

Technische Änderungen vorbehalten

BESTELLINFORMATIONEN

Bestellnummern:

2250232: Index 2-USA 120V

2395290: Index 2-SHK250V

Standard Zubehör:

2226196: Betriebshandbuch

2213080: Batterie Ladegerät

(USA 120 V AC bis 12 V DC)

2213102: Batterie Ladegerät

(Euro/Schuko 220 V

Wechselstrom bis 12 V

Gleichstrom)

Optionales Zubehör:

2248568: Mehrzweck- und

wasserdichte Tragetasche

2204282: Weichvinyl

Tragetasche

2200102: Schnittstellenkabel,

medTester an Index 2

(RS232; weiblich DB25 an

weiblich DB9)

Hersteller:

FLUKE.

Biomedical

www.flukebiomedical.com

Vorfürhungen und weitere Informationen:

METLOG

Deutschland GmbH

Nordring 67, 63843 Niedernberg

Telefon (06028) 999622-0 Fax:999622-11

E-Mail: info@metlog-biomed.eu

Internet: www.metlog-biomed.eu