



INDEX 2 XL

SpO₂-simulator från Fluke Biomedical

Index 2 XL är en SpO₂ simulator med vilken du inte bara kan testa din pulsoximeter med hjälp av ett optiskt finger utan du har också möjlighet att testa både pulsoximetern och proben elektriskt var för sig. *Index 2 XL's* finger är utformat för att vara fysiologiskt likt ett riktigt finger för att lätt kunna sätta dit pulsoximeterproben. Om du vill testa pulsoximetern utan probe kan du göra detta genom att koppla in pulsoximetern via en adapterkabel direkt i *Index 2 XL's* elektriska kontakt. Du har även möjlighet att testa proben separat. Probetesten inkluderar elektrisk test av LED och fotodioden, resistansmätning och optisk test av fotodioden.

Då man simulerar SpO₂ med *Index 2XLF* kan man enkelt ställa in saturation, pulsfrekvens samt simulera olika absorption (fingertjocklek) för snabb evaluering av pulsoximetern. Man kan även simulera olika sjukdomstillstånd som t ex bradykardi och takykardi, och det finns möjlighet att testa pulsoximeterns känslighet för rörelseartefakter, solljus och artificiellt ljus (50 Hz). Dessutom kan man nu testa pulsoximetrar med den nya **MASIMO** tekniken. Det är en teknik för att undertrycka rörelseartefakter bättre. Player mode är ytterligare en nyhet som gör att man kan "spela upp" ett simulerat förlopp med skiftande saturation och puls, och studera pulsoximeterns respons. *Index 2 XLFE* kan förutom ovannämnde parametrar göra elektriska tester och simuleringar med enbart probe eller pulsoximeter.

OBS! Gamla modeller av *Index M och H* (serienummer > 100 000) och *Index 2* kan uppgraderas till *Index 2 XL Serien*.

Egenskaper

- Bärbar
- 9 st förinställda inställningar för bl a Ohmeda, Nellcor, HP, Criticare och Datascope
- 5 st utbytbara inställningar
- Möjlighet att göra egna inställningar till fabrikat som inte finns inlagda på förhand
- Elektriskt probe- och pulsoximeterstest
- Fysiologiskt riktigt finger för ett fullständigt SpO₂ test
- Fysiologiska artefakter och rörelseartefakter

Index 2 XL finns i två versioner:

Index 2XLF - Simulering med optiskt finger

Index 2XLFE - Med både optisk och elektrisk simulering

Var god vänd>>>

Postadress

Tesika Teknik AB
Björnstorps by
247 98 GENARP

Telefon

046-55 080

E-post

info@tesika.se

Telefax

046-55 082

Hemsida

www.tesika.se

Specifikationer

%O₂

Simuleringsområde: 35-100 %

Upplösning: 1 %

Noggrannhet: 100-75 % ± 2 % ± pulsoximeterens noggrannhet

74-50 % ± 3 % ± pulsoximeterens noggrannhet

Under 50 % ospecificerat

Puls

Simuleringsområde: 30-250 BPM

Upplösning: 1 BPM

Noggrannhet: 1 % ± 1 BPM

Pulsamplitud

Simuleringsområde: 0-100 %

Upplösning: 1 %

Noggrannhet: 1 %

Probetest

Lysdioder: Presenterar spänningsfallet över röd/ infraröd lysdiod då de matas med 1 mA AC

Fotodiod: 1. Presenterar spänningsfallet över fotodioden då den matas med 1 mA AC

2. Presenterar ett värde på ljustransmittansen till fotodioden då röd/infraröd lysdiod matas med 1 mA

Resistans: Kontrollerar resistansen mellan alla stift, och presenterar alla resultat under 150 kΩ

Artefakter

Rörelseartefakt, kramp (shivering), knäppning (tapping)

Omgivande solljus

50/60 Hz artificiellt ljus

Fysiologiska artefakter

Spänningsmatning

Uppladdningsbart blybatteri, 8 h kontinuerligt drift.

OBS! Använd endast batteriladdaren som ingår i köpet!

Kontakter

RS232

Centronics parallellport för skrivare

Dimensioner: 27 x 24 x 10 cm

Vikt: 2.2 kg

Tillbehör

Skrivare

Väska

RS 232 kabel

Postadress

Tesika Teknik AB
Björnstorps by
247 98 GENARP

Telefon

046-55 080

Telefax

046-55 082

E-post

info@tesika.se

Hemsida

www.tesika.se