



## Cufflink

## NIBP-Simulator från Fluke Biomedical

*Cufflink* är en första generationens simulator av non-invasiva blodtryck som snabbt och noggrant kan testa alla oscillometriska vuxen- och neonatal-blodtrycksmonitorer (oscillometrisk mätning).

*Cufflink's* utökade möjligheter innefattar bl.a. dynamiska blodtrycks-simuleringar, statisk kalibrering, automatiserad läcktest samt test av övertrycksventil upp till ett tryck av 499 mmHg. Den stora LCD-displayen visar flera uppmätta parametrar samtidigt.

### Egenskaper

- Blodtrycks-simuleringar för noninvasiva blodtrycksmätare (NIBP)
- Intern pump: används för test av övertryckventilerventiler, läcktest och som tryckkälla upp till 499 mmHg för test av t ex övertrycksventil.
- Grafisk display visar manchetryck, envelop-kurva och genererat pulstryck
- Stor tydlig grafisk LCD-display
- 8 fasta dynamiska simuleringar med med möjlig repetering upp till 99 ggr
- Mätning av uppumpnings- och utsläppstid
- 5 programmerbara autosekvenser
- 5 arytmi-simuleringar.
- Analog utgångar
- RS-232 interface: för styrning av *Cufflink* från dator

### Specifikationer

Display:	Alphanumerisk/Grafisk display
Alphanumeriskt läge:	8 rader x 40 tecken
Grafiskt läge:	64 x 240 pixel
Systolisk trycksimulering:	Vuxen/neonatal: 20-250 mmHg, steg om 1 mmHg
Diastolisk trycksimulering:	Vuxen/neonatal: 10-200 mmHg, steg om 1 mmHg
	Repeterbarhet (trycksimulering): $\pm 1\%$ av inställt värde

---

#### 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

<b>Tryckgenerering:</b>	0 – 499 mmHg med steg om 1 mmHg Skillnad mellan inställt tryck och verkligt tryck $\leq 5$ mmHg mellan 100 och 499 mmHg och $>300$ ccl.
<b>Tryckmätning:</b>	Enhet: mmHg Tryckområde: -499.75 – +499.75 mmHg , upplösning: 0.1 mmHg Noggrannhet: $\pm 1\%$ av avläst värde $\pm 1$ mmHg Visade värden: nuvarande tryck och topptryck Högsta tillåtna övertryck: $\pm 1500$ mmHg
<b>Läcktest:</b>	Mättid: 60 sekunder Läckage: upp till 199,75 mmHg/minut
<b>Simuleringsparametrar:</b>	Pulsvolym: 0 - 5.1 ml, steg om 0.25 ml Intern neonatal cuff volym: 20 ml Intern vuxen cuff volym: 310 ml
<b>Hjärtfrekvens:</b>	Vuxen/neonatal: 30, 40, 60, 80, 120, 160, 200 och 240 bpm Noggrannhet: $\pm 1\%$ av vald frekvens
<b>Arytmier:</b>	PAC, Afib, PVC, missat slag (MB) och sinusöverledning (AS)
<b>Analoga utgångar:</b>	Manchettryck: 0-300 mmHg $\rightarrow 10$ mV/mmHg Pulsationstryck: 0-5.0 mmHg $\rightarrow 1.0$ mV/mmHg

#### Övrigt:

RS-232 interface för styrning av PC och dataöverföring

Parallell printerutgång (Centronics)

#### Tillbehör

Mjuk väska för tillbehör

Set med adaptrar för manchetter

Slangkopplingsset med kopplingar för de vanligaste NIBP-monitorerna

Operator's manual

Svensk kortform

Nätkabel

#### Valfria tillbehör:

Väska

**Dimensioner:** 31,75 cm B x 38,1cm D x 12,7cm H

**Vikt:** 6,8 kg.

---

#### **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