

CuffLink NIBP Tester

CuffLink
Einfacher geht
NIBP – Testen nicht.



Features

- ✓ **Dynamisch/Oszillometrische Blutdruck - Simulation**
- ✓ **Automatisierte Testsequenzen und - Protokolle**
- ✓ **5 autom. NIBP Autosequenzen**
- ✓ **5 Arrhythmien zur Auswahl**
- ✓ **NIBP Sequenzen für Erwachsene und Kinder**
- ✓ **Einstellbare Pulsvolumina**

Der NIBP-Tester **CuffLink** hat sich auf dem Markt bewährt.

Der **CuffLink** simuliert dynamisch/oszillometrischen, non-invasiven Blutdruck, bei einer reproduzierbaren Genauigkeit von 1%.

Technische Daten *

Simulierbare Blutdruckwerte:

Systolisch / Diastolisch
60/30(40); 80/50(62); 100/85(75); 120/80(90);
150/100(155); 200/150(165); 255/195(215).
Nur zur Überprüfung oszillometrischer
Blutdruckmessgeräte geeignet.

Reproduktionsfehlergrenzen:

+ 1 % des gewählten Simulationswertes.

Vorprogrammierter peripherer Puls:

Spitzenpulsamplitude (MAP): 2,0 ms mmHg
Gesamtpulsbreite: 720 ms/80 bpm
Pulsanstiegzeit: 90 ms
Spitzenhaltezeit: 165 ms
Pulsabfallzeit: 275 ms
Einstellbare Herzfrequenz: 30, 60, 80, 120,
160,
200, 220 Schläge/min

Vorprogrammierte Pulsprofile (Hüllkurven):

Horizontale Achse:

0 - 300 mmHg in Schritten von jeweils 1mmHg

Vertikale Achse:

2,0 mmHg in 1000 Schritten bei voller
Amplitude
Jedem der oben angegebenen Blutdruck -
simulationswerte ist eine individuelle,
physiologisch korrekte Hüllkurve zugeordnet.
Diese beruhen auf realen Patientendaten.

Manschettensmessungen während der Blutdrucksimulation:

Aktueller und Spitzenmanschettendruck: 0 -
450 mmHg
Druckanstiegszeit /Druckabfallzeit: 0,1 - 999,9
mmHg
Gesamtmesszeit: 0 - 999,0 s
Die Manschettendruckanstiegs -
und Druckabfallkurve wird graphisch
dargestellt.

Technische Daten des Druckwandlers:

Messbereich: 0 bis + 450 mmHg
Fehlergrenzen: + 1% des angezeigten Wertes
(+ 1,0 mmHg)
Maximal zulässiger
Eingangsüberdruck: + 1500 mmHg

Automatische Druckabfallprüfung:

Im Lieferumfang ist ein Blasebalg zum
Aufpumpen der Manschette enthalten.

Nach Erreichen des gewünschten Prüfdruckes
wird durch
Drücken einer einzigen Taste der
automatische
60 - Sek. - Druckabfalltest gestartet.
Angezeigte Testparameter:
Startdruck: max. + 450 mmHg
Abgelaufene Zeit: 60 sek
Druckabfallgeschwindigkeit: 0,1 -
999mmHG/min

Standard - Manschetten - Schlauchanschlussadapter:

LUER - Adapter mit Verriegelung, männl. /
weibl.
(Sacalabs) .
LUER - Konus ohne Verriegelung, männl. /
weibl.
Schlauchverbinder,
männl. /männl. (groß 5/32")
Schlauchverbinder,
männl. /männl. (klein 1/8") Clippart - Style,
männl. / weibl. (Critikon, Siemens)
Colder / PC (Marquette und Protocol)
OBAC Schnellanschlussadapter (Hewlett -
Packard)
Diese Adapter sind mit den meisten
Blutdruckmessgeräten kompatibel.
Weitere Adaptertypen sind auf Anfrage
erhältlich.

Armnachbildung:

Ein Satz zusammensetzbarer Kunststoffblöcke
zur
Simulation menschlicher Arme verschiedener
Größen,
vom Kind bis zum Erwachsenen.
Es sind vier Kombinationen möglich.

Display LCD:

Alphanumerische LCD - Anzeige: 8 x 40
Graphikmodus : 64 x 240 Punkte
Hintergrundbeleuchtung, einstellbarer
Betrachtungswinkel.

Schnittstellen:

V24 bidirektionale, serielle Schnittstelle
Centronics - kompatible parallele
Druckerschnittstelle.

*Lt. Herstellerangaben, Änderungen vorbehalten.