

Druckkalibrationsprüfsystem Sys4



DRUCKKALIBRIERSYSTEM SYS 4

Zur Kalibration Ihrer

- Blutdruckmessgeräte
- Beatmungsgeräte
- Tourniquet Apparate
- Infusionsgeräte

nach Norm EN 1060 (Herstellernorm für Blutdruckmessgeräte)

bestehend aus:

- ABS Hartschalenkoffer mit Dokumentenfach
- Druckkalibrator Fluke 717/30G mit Druckmodulanschluß
- Edelstahl Druckausgleichsbehälter 0,4L + 0,1L
- Adapterblock/set, Stoppuhr
- Kalibrationshandpumpe
- Bedienungsanleitung, Messprotokoll

ÜBERSICHT

Das von TiM konzipierte Kalibrationsdruckprüfsystem kann unabhängig von der Netzspannungs- und Fremdluftversorgung eingesetzt werden. Die Koffereinheit ist sowohl für den mobilen Einsatz als auch für den stationären Werkstatteinsatz geeignet. Der Inhalt des Kalibrationsdruckprüfsystems ist auf die Messtechnische Kontrolle und Prüfung der im Krankenhausalltag gegenwärtigen Blutdruckmessgeräte, Tourniquet Apparate, Beatmungs- und Infusionsgeräte ausgerichtet. An die Anschlußbuchse können Sie Druckmodule der Serie 700P anschließen damit sind Druckmessbereiche bis 700 bar möglich. Die zur Messtechnische Kontrolle nach LMKM und Eichordnung erforderlichen Druckausgleichsbehälter sind im System integriert.

Druckkalibrationsprüfsystem Sys4

SYS4 Specifications

Technische Daten

Messung von mA, Vakuum und Überdruck
Anschluß für Druckmodule Serie 700P (-700BAR)

Messunsicherheit 717/30G

- Misst Überdruck und Vakuum mit internem Sensor, Ungenauigkeit 0,05 % vom Endwert zwischen 18 und 28°C Messbereich - 1...2 bar
- Druckanschluss mit Luer Lock Buchse
- geeignet auch für nichtkorrosive Gase und Flüssigkeiten
- Strommessung mit 0,025 % Ungenauigkeit und 0,001 mA Auflösung
- Null-, Min-Max-, Hold- und Dämpfungsfunktionen
- Folgende Einheiten werden unterstützt: bar, mbar, kPa, psi, inch H₂O (4°C), inch H₂O (20°C), cm H₂O (4°C), cm H₂O (20°C), kg/cm², mmHg und inch Hg

Fluke Druckmodule der Serie 700P

- 29 Messbereiche
- Messbereich von 2,5 mbar bis 700 bar
- Überdruck-, Differenzdruck-, Dualdruck-, Absolutdruck- und Vakuummodule
- Sehr geringe Ungenauigkeiten: bis zu 0,025% vom Endwert.
- Im gesamten Bereich von 0°C bis 50 °C arbeiten die Module mit der spezifizierten Ungenauigkeit
- Druckmesswerte werden zweimal pro Sekunde aktualisiert und können in 11 verschiedenen Einheiten angezeigt werden
- Das robuste Gehäuse schützt das Modul bei rauen Umgebungsbedingungen

Messbereich

Differenzdruck

700P00 2.5 mbar
700P01 25 mbar
700P02 70 mbar
700P22 70 mbar
700P03 340 mbar
700P23 340 mbar
700P04 1 bar
700P24 1 bar

Absolutdruck

700PA3 340 mbar
700PA4 1 bar
700PA5 2 bar
700PA6 7 bar

Dualdruck

700PD2 ± 70 mbar
700PD3 ± 340 mbar
700PD4 ± 1 bar
700PD5 -1/+2 bar
700PD6 -1 bar/+7 bar
700PD7 -1 bar/+14 bar

Überdruck

700P05 2 bar
700P06 7 bar
700P27 20 bar
700P07 34 bar
700P08 70 bar
700P09 100 bar

Hochdruck

700P29 200 bar
700P30 340 bar
700P31 700 bar

Vakuum

700PV3 -340 mbar
700PV4 -1 bar

- Direktanschluß Monitorschlauch Siemens, Agilent/HP, Maquette/GE
- Selbstschließende Ventile zum Anschluß für Druckbehälter und Kalibrierandpumpe
- Verbinder und Adapter im Beipack zum Herstellen eigener Kombinationen

Kalibrierhandpumpe

Handpumpe aus temperatur-unempfindlichen Material mit Pumpe und Variator und Abbläsefeinreguliertventil über Schnellanschluß an Adapterblock andockbar. Maximal Druck 4-5 bar

Stoppuhr/Timer

3 fach CountDownTimer

Aufbewahrungskoffer

Der Hartschalenkoffer mit 460 x 160 x 310 mm (Innenmaße) besteht aus einem robusten und schlagfesten ABS Kunststoff. Der Koffer ist abschließbar. Im Koffer ist ein zusätzlicher Platz für den ebenfalls im Programm befindlichen Temperaturkalibrator MET 400 vorgesehen. Im Kofferdeckel befindet sich ein Dokumentenfach.

Lieferumfang Sys4

- Fluke 717/30G :gelbes Schutzholster, Messleitungen und Krokodilklemmen, eine 9V-Batterie und Bedienungsanleitungen für Fluke (14 Sprachen)
- Adapterblock/set
- Infusionspumpenverlängerung
- Timer/Stoppuhr
- Kalibrierhandpumpe
- Druckbehälterkombination 400ml und 100ml
- ABS Kunststoffkoffer
- Bedienungsanleitung mit MTK Anleitung
- Protokollvorlagen

Druckbehälter

400 ml + 100 ml
Material: Edelstahl
400ml Behälter mit Kugelhahn abschaltbar. Die Behälterkombination läßt sich mit Neoprenschauch und Schnellanschluß an Adapterblock (Luftverteiler) andocken.

Adapterblock

Luftverteiler
Material Aluminium
Mit Anschluß:

- Luerlock w
- Luerlock m 2x



Tim Medizintechnische Beratungsges.mbh, Porschestraße 16, 68789 St. Leon-Rot,
Tel.: +49 (0) 62 27 / 86 29 20, Fax: +49 (0) 62 27 / 86 29 99,
E-Mail: info@tim-medizintechnik.de
URL: www.tim-medizintechnik.de