

# 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 Kalibrationsdruck-  
prüfsystem 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 Druck-  
module der Serie 700P anschließen damit sind  
Druckmessbereiche bis 700 bar möglich. Die zur  
Messtechnische Kontrolle nach LMKM und  
Eichordnung erforderlichen Druckausgleichs-  
behälter 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 H<sub>2</sub>O (4°C), inch H<sub>2</sub>O (20°C), cm H<sub>2</sub>O (4°C), cm H<sub>2</sub>O (20°C), kg/cm<sup>2</sup>, 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

### Druckbehälter

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

### Adapterblock

Luftverteiler  
Material Aluminium  
Mit Anschluß:

- Luerlock w
- Luerlock m 2x

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

### Kalibrierhandpumpe

Handpumpe aus temperatur-unempfindlichen Material mit Pumpe und Variator und Ablaßfeinregulierventil 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