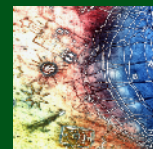


TGP med

Datenblatt



TECHNIK

Merkmale

- Druckkalibrator für niedrige Drücke
- Tischgerät mit Druckmeßeinheit und Druckgeber
- Kalibrierung in mmHg für den medizinischen Bereich
- geeignet für nicht aggressive Gase

Beschreibung

Das TGP med ist speziell für den medizinischen Bereich konzipiert. Der Kalibrator dient zur Überprüfung und Kalibrierung von Drucksensoren (Transducer) und Druckschalter. Die Kombination von Druckmeßeinheit und Druckgeber ermöglicht eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten im Labor und im Feld. Die Spannungsversorgung erfolgt mit einer 9 V Blockbatterie oder durch Netzbetrieb.

- Weitere Standardbereiche auf Anfrage lieferbar
- Anstiegszeit des Meßsignals ist in 3 Stufen wählbar
- Kontrastreiche LC-Anzeige (12.5 mm hoch)
- Analogausgang optional erhältlich
- integrierte Handpumpe für großes Volumen und ein Metallbalg zur Feinabstimmung
- integrierte Ventile zur Entlüftung der Meßanordnung

Einsatzgebiete

- Medizintechnik
- Reinraumtechnik
- Füllstandsmessung (Einperlmethode)
- Strömungsgeschwindigkeitsmessung



Spezifikationen ¹

Meßbereiche umschaltbar	0 ... 200 / 0 ... 1 000 mmHg
Meßprinzip	induktiv
Versorgungsspannung	9 V oder 230 V
Kompensierter Temperaturbereich	+ 10 ... + 40 °C
Lagertemperaturbereich	- 10 ... + 70 °C
Größe	248 x 225 x 90 mm
Gewicht	ca. 2 kg

¹ Die Spezifikationen gelten für die Standarddruckbereiche, bei T = 25 °C

Tel. +49 (0)8233 - 77 963-0
Fax. +49 (0)8233 - 77 963-11
eMail info@hjk.de
Internet http://www.hjk.de

HJK Sensoren + Systeme GmbH & Co. KG

Gewerbering 13
D - 86504 Merching





TGP med

Eingangsparameter	Typ.	Notiz
Stromverbrauch	10	mA
Sicherung	250	mAT
Feuchte (relativ)	bis 80	%
Stoßfestigkeit	1	g
∅ Druckanschlüsse	6,60 ... 11,00	mm
∅ flexible Schläuche	6,00	mm

Ausgangsparameter

Anzeige (12,5 mm)	3 ½	stellig
Optional : Anzeige	4 ½	stellig
Zeitkonstante einstellbar	0,3 / 1,0 / 2,0	sec

Genauigkeit

Linearität	0,20	% Ew
Hysterese	0,10	% Ew
Versorgungseinfluß	< 0,05	%
Langzeitstabilität	± 0,5	% / Jahr

Temperatureinfluß

Offset	± 0,03	% Ew / K	2
Empfindlichkeit	± 0,03	% Ew / K	2

Elektrische Anschlüsse

Versorgung	Klinkenstecker	
Optional : Analogausgang (0 ... 1 V)	Bananenbuchse	3

weitere Daten

Sensorvolumen	3,00	ml	
Volumenzuwachs	0,20	ml	4
Verdrängungsvolumen Pumpe	beliebig		
Verdrängungsvolumen Balg	25	ccm	5

Ausführung

Farbe Gehäuse	Grau
Farbe Front	Grün eloxiert
Meßstoffberührte Teile	Ni, Al, CuBe, PU
Schutzklasse	III
Schutzart	IP 30
Normen	EN 50081/82
	EN 61010

- 2 im kompensierten Bereich
- 3 Bürde ≥ 2 kOhm
- 4 bei Nenndruck
- 5 bei 20 Kurbelumdrehungen