

Kurz-Info

- Integrierte elektrische Pumpe
- Druckerzeugung bis 20 bar
- Vakuum bis -880 mbar
- Genauigkeit 0,025% v. Endwert
- Geben & Messen von 4-20 mA
- Versorgung über acht alkaline Batterien
- PT100-Eingang für Temperaturmessungen
- 24V DC Schleifenversorgung
- Hintergrundbeleuchtete große LCD Anzeige
- Anschluss für externe Druckmodule
- Speichern und Aufrufen von 5 Kalibrierprozeduren
- Auswahl von verschiedenen Druckeinheiten
- Druckschalterprüfung Funktion

Druckkalibrierung mit einer Hand

Mit der integrierten elektrischen Pumpe generieren Sie Drücke bis 20 bar, mit nur einer Hand. Drei Bereiche, 2 bar, 10 bar und 20 bar stehen zur Auswahl. Druckgeräte können jetzt noch schneller kalibriert werden.

Die große LCD Anzeige kann gleichzeitig drei Kalibrierwerte anzeigen. Nicht nur Druck, sondern auch ein PT100 Eingang ermöglicht Temperaturmessungen mit einer Genauigkeit von $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$,

Der Kalibrator erzeugt und misst 4-20 mA und misst bis 30V DC Spannung.

Die Bedienung mit nur einer Hand und die leichte kompakte Form macht den Druckkalibrator zum idealen Werkzeug für den Prozesstechniker im Feldeinsatz



Technische Daten

Bereiche

Druck	-800 mbar bis 2 bar /elektrische Pumpe -800 mbar bis 10 / elektrische Pumpe -800 mbar bis 20 bar / elektrische Pumpe
mA	0 bis 24 mA, max. Last 1000 Ohm
RTD	PT100, -50 bis 150°C
Einheiten	psi, mbar, bar, kPa, Kgcm2, cmH2O@4°C, cmH2O@20°C, mH2O@4°C, mH2O@20°C, mmHg@0°C
Schleifenversorgung	24V DC bei 24mA

Genauigkeit

Druck	$\pm 0,025\%$ v.E. + 0,005% v.E, interner Drucksensor externe Druckmodule (siehe Druckmodul-Datensblatt)
mA	$\pm 0,015\%$ d. Anzeige ± 2 digit, Messen & Geben
Spannung	$\pm 0,015\%$ d. Anzeig ± 2 digit, Messen
Temperatur, PT100	$\pm 0,1^{\circ}\text{C}$, Messen

Allgemein

Arbeitstemperatur	-10 bis +50°C
Lagertemperatur	-20 bis +60°C
Versorgung	8 x Alkaline-AA Batterien
Batterie-Volumen	300 Pumpzyklen bis 10 bar 1000 Pumpzyklen bis 2 bar
Sicherheit	CSA C22.2 Nr. 1010 1:1992
EMV	EN50082-1: 1992 und EN55022: 1994 Klasse B
Abmessungen	20 x 10 x 6 cm (H x B x T)
Gewicht	1,2 kg

Anschlüsse

Druck	1/8 NPT innen Gewinde
Elektrisch	Bananenbuchsen
Pt100	LEMO, 4 Pin
Externe Module	LEMO, 6 Pin

Lieferumfang

Gerät, rückführbares Kalibrierzertifikat, Batterien, Testkabel, Druckschlauch/Fitting, Schutztasche, Beschreibung

Bestell-Info

330-30	Druckkalibrator mit integrierter elektrischer Pumpe, 2 bar
330-150	Druckkalibrator mit integrierter elektrischer Pumpe, 10 bar
330-300	Druckkalibrator mit integrierter elektrischer Pumpe, 20 bar