

Technische daten

Fluke 718Ex Eigensicherer Druckkalibrator



Wichtigste Merkmale

- ATEX-konform gemäß II 1G Ex ia IIC T4
- Eingebaute Druck-/Vakuumpumpe mit Feineinstellung und Ablassventil
- Bereiche von 30, 100 und 300 psi (2, 7 und 20 bar)
- Druckmessung mit Genauigkeit bis zu 0,05 % vom Bereichsendwert mit internem Drucksensor
- Druckmessung bis 200 bar mit einem der acht eigensicheren Druckmodule Fluke 700PEX
- Auswahl unter zahlreichen technischen Einheiten für den Druck
- Strommessung mit 0,02 % Ungenauigkeit und 0,001 mA Auflösung
- Prüffunktion für Druckschalter
- Min/Max- und Hold-Funktionen
- Kompakte Abmessungen und geringes Gewicht
- Übersichtliche Bedienoberfläche mit Drucktasten
- Robust und zuverlässig für mobilen Einsatz

Produktübersicht: Fluke 718Ex Eigensicherer Druckkalibrator

Genauere Messung von Druckwerten

Der eigensichere Druckkalibrator Fluke 718Ex ist ein leistungsstarkes tragbares Werkzeug für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.

Technische Daten: Fluke 718Ex Eigensicherer Druckkalibrator

Druckmessgenauigkeit		
Fluke 718Ex 30G	Bereich	-830 mbar bis 2 bar (interner Sensor) Überdruck: 3x Bereichsendwert
	Auflösung	0,0001 bar
	Genauigkeit	0,05 % vom Bereichsendwert
	Funktionen	Null, Min, Max, Hold und Dämpfung
Fluke 718Ex 100G	Bereich	-830 mbar bis 2 bar (interner Sensor) Überdruck: 2x Bereichsendwert
	Auflösung	0,001 bar
	Genauigkeit	0,05 % vom Bereichsendwert
	Funktionen	Null, Min, Max, Hold und Dämpfung
Fluke 718Ex 300G	Bereich	-830 mbar bis 20 bar (interner Sensor) Überdruck: 25 bar (375 psi)
	Auflösung	0,0001 bar
	Genauigkeit	0,05 % vom Bereichsendwert
	Funktionen	Null, Min, Max, Hold und Dämpfung
Fluke 718Ex mit externen Druckmodulen	Bereich	über Druckmodulanschluss 29 Druckmodule, Bereichsendwerte 2,5 mbar bis 700 bar Überdruck nach Druckmodulspezifikationen
	Auflösung	Nach Druckmodulspezifikation
	Genauigkeit	Bis 0,025 % des Bereichsendwerts, nach Druckmodulspezifikationen
	Funktionen	Null, Min, Max, Hold und Dämpfung
	Geben von Druck über integrierte Pumpe	von -820 mbar bis zum Bereichsendwert des internen Drucksensors
<p>Für die Verwendung mit nicht korrodierenden Gasen Unterstützte Druckeinheiten psi, inH₂O (4 °C), inH₂O (20 °C), kPa, cmH₂O (4 °C), cmH₂O (20 °C), bar, mbar, kg/cm², mmHg, inHg Medienkompatibilität für externe Druckmodule nach Druckmodulspezifikationen</p>		
Technische Daten		
Messung von Schleifenstrom:	Bereich	0 – 24 mA
	Auflösung	0,001 mA
	Genauigkeit	0,02 % v. Messwert ± 2 Zählwerte
Anzeige	LCD, 5-stellig, Druck und Strom gleichzeitig	
Umgebungsdaten		
Betriebstemperatur	-10 °C bis 55 °C	
Temperatur bei Lagerung	-40 °C bis 60 °C	

Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)	95% (10 °C bis 30 °C)
	75% (30 °C bis 40 °C)
	45% (40 °C bis 50 °C)
	35% (50 °C bis 55 °C)
Höhe über NN bei Betrieb	3.000 m max.
Sicherheitsbestimmungen	
Sicherheit	ATEX II 1G Ex ia IIC T4 kompatibel
	CSA-Zertifizierung I.S. Klasse I
	Div 1 Gruppen A-D, T4
Mechanische und allgemeine Daten	
Größe (L x B x H)	216 x 94 x 66 mm (mit Holster)
Gewicht	ca. 992 g (mit Holster)
Gewährleistung	Drei Jahre, ein Jahr für die Pumpe
Stoß	Fallversuch aus 1 Meter Höhe
Schwingung	Random, 2 g, 5 bis 500 Hz
Stromversorgung	Eine 9-V-Alkalibatterie ANSI/NEDA 1604A bzw. IEC 6LR619V
Batteriebetriebsdauer	4 bis 20 Stunden, abhängig von den benutzten Funktionen

Modelle



Fluke 718EX 30G

Druckkalibrator

Zu jedem Kalibrator gehören:

- Rotes Schutzholster
- TL75 Messleitungen
- AC72 Messklemmen
- Filter für div. Medien
- Benutzerhandbuch auf CD (Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch, Norwegisch, Dänisch, Schwedisch, Finnisch, Portugiesisch, Koreanisch, Chinesisch, Japanisch)

Fluke 718EX 100G

Druckkalibrator

Includes:

- Protective red holster
- TL75 test leads
- AC72 test clips
- CD users manuals (English, French, German, Spanish, Italian, Dutch, Norwegian, Danish, Swedish, Finnish, Portuguese, Korean, Chinese, Japanese)
- Fluke 718Ex CCD content control drawing
- NIST- traceable calibration report and data

Fluke 718EX 300G

Druckkalibrator

Includes:

- Protective red holster
 - TL75 test leads
 - AC72 test clips
 - CD users manuals (English, French, German, Spanish, Italian, Dutch, Norwegian, Danish, Swedish, Finnish, Portuguese, Korean, Chinese, Japanese)
 - Fluke 718Ex CCD content control drawing
 - NIST- traceable calibration report and dat
-

**CalPlus GmbH**

Zentrale Berlin

Heerstraße 32 • 14052 Berlin

Tel.: 030 214982-0 • Fax: 030 214982-50

office@calplus.de • www.calplus.de

CalPlus GmbH

Niederlassung ScopeShop

Normannenweg 30 • 20537 Hamburg

Tel.: 040 3039595-0 • Fax: 040 3039595-50

scopeshop@calplus.de • www.calplus.de

Fluke. Damit Ihre Welt intakt bleibt.**Fluke Deutschland GmbH**

In den Engematten 14

79286 Glottertal

Telefon: 0 69 2 2222 0203

E-Mail: CS.Deutschland-ELEK@Fluke.com

E-Mail: CS.Deutschland-INDS@Fluke.com

www.fluke.de

©2022 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten

04/2022

Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche Genehmigung der Fluke Corporation geändert werden.

Technischer Beratung:

Beratung zu Produkteigenschaften, Spezifikationen,

Messgeräte und Anwendungsfragen

Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45

E-Mail: techsupport.dach@fluke.com