

# Druckkalibratoren 717/718/718Ex/719/719Pro

FLUKE®



Fluke 719Pro



Fluke 717



Fluke 718Ex  
Siehe Seite 134



Fluke 718



## Die Spezialisten für Druck

### 717 Druckkalibratoren

- Misst Überdruck und Vakuum mit internem Sensor, Ungenauigkeit 0,025% vom Endwert
- Druckanschluss mit 1/8" - NPT Buchse
- Geeignet für nichtkorrodierende Gase und Flüssigkeiten
- Anschluss von Druckmodulen der Serie 750P (bis 690 bar)
- Auswahl unter zahlreichen technischen Einheiten für den Druck
- Strommessung mit 0,015% Ungenauigkeit und 0,001 mA Auflösung
- Gleichzeitige Messung von Druck und Strom zur einfachen p/I- oder I/p-Prüfung
- Liefert 24 V Schleifenversorgungsspannung
- Null-, Min-Max-, Hold- und Dämpfungsfunktionen
- Testfunktion für Druckschalter: Einstellen, Zurückstellen, Tote Zone

### 718 Druckkalibratoren

- Gleiche Leistungsmerkmale wie Fluke 717 plus:
- Neu entwickelte eingebaute Druck-/Vakuum- Handpumpe mit Feineinstellung und Ablassventil trägt zum Schutz der Pumpe vor Schaden bei und ist einfacher zu reinigen

Eigensicherer Druckkalibrator 718Ex, siehe Kapitel ATEX-kompatible Produkte in diesem Katalog.

### Druckkalibrator 719 mit elektrischer Pumpe

Gleiche Leistungsmerkmale wie Fluke 717 sowie:

- Elektrische Pumpe für einhändige Bedienung
- Geben von 0-20 mA für die Kalibrierung von Instrumenten mit Stromschleifeneingang
- Setzt in seiner Klasse den Maßstab mit einer Messunsicherheit von nur 0,025 %
- Programmierbare Grenzwerte für die Pumpe, um zu hohen Druck am Prüfling zu vermeiden.

### Druckkalibrator 719Pro mit elektrischer Pumpe

Gleiche Leistungsmerkmale wie Fluke 717 und 719 sowie:

- Gleichzeitige Anzeige von 3 Parametern: Druck, mA (messen/geben/simulieren) und Temperatur mit optionalem RTD-Temperaturfühler
- Hochgenaue Temperaturmessung (-50 bis 150°C) mit optionalem RTD-Messfühler
- Pumpenreinigungsöffnungen zur Verhinderung von Flüssigkeits- oder Feuchtigkeitsschäden

## Spezifikationen

Modell / Bestellinformationen	Beschreibung	Bereich	Auflösung	Ungenauigkeit
Fluke 719Pro 30G	Druckkalibrator mit elektrischer Pumpe	-850 mbar bis 2 bar	0,0001 bar	0,025% vom Bereichsendwert
Fluke 719Pro 150G	Druckkalibrator mit elektrischer Pumpe	-850 mbar bis 10 bar	0,001 bar	0,025% vom Bereichsendwert
Fluke 719Pro 300G	Druckkalibrator mit elektrischer Pumpe	-850 mbar bis 20 bar	0,001 bar	0,025% vom Bereichsendwert
Fluke-720RTD	RTD-Temperaturfühler für Fluke 721 und 719Pro			
Fluke-720URTD	Universal-RTD-Adapter für Fluke 719Pro und Fluke 721			
Fluke 71XTrap	Flüssigkeits- und Schmutzabscheider für Fluke 718, 719 und 719Pro			
Fluke 719 30G	Druckkalibrator mit elektrischer Pumpe	-850 mbar bis 2 bar	0,1 mbar	0,025% vom Bereichsendwert
Fluke 719 100G	Druckkalibrator mit elektrischer Pumpe	-850 mbar bis 7 bar	1 mbar	0,025% vom Bereichsendwert
Fluke 718 1G	Druckkalibrator	-68,9 mbar bis 68,9 mbar	0,001 mbar	0,05% vom Bereichsendwert
Fluke 718 30G	Druckkalibrator	-850 mbar bis 2 bar	0,1 mbar	0,025% vom Bereichsendwert
Fluke 718Ex 30G	Eigensicherer Druckkalibrator	-850 mbar bis 2 bar	0,1 mbar	0,025% vom Bereichsendwert
Fluke 718 100G	Druckkalibrator	-850 mbar bis 7 bar	0,1 mbar	0,025% vom Bereichsendwert
Fluke 718Ex 100G	Eigensicherer Druckkalibrator	-850 mbar bis 7 bar	0,1 mbar	0,025% vom Bereichsendwert
Fluke 718 300G	Druckkalibrator	-850 mbar bis 20 bar	1 mbar	0,035% vom Bereichsendwert
Fluke 717 1G	Druckkalibrator	-68,9 mbar bis 68,9 mbar	0,001 mbar	0,05% vom Bereichsendwert
Fluke 717 15G	Druckkalibrator	-830 mbar bis 1 bar	0,01 mbar	0,035% vom Bereichsendwert
Fluke 717 30G	Druckkalibrator	-850 mbar bis 2 bar	0,1 mbar	0,035% vom Bereichsendwert
Fluke 717 100G	Druckkalibrator	-850 mbar bis 7 bar	0,1 mbar	0,035% vom Bereichsendwert
Fluke 717 300G	Druckkalibrator	-850 mbar bis 20 bar	1 mbar	0,035% vom Bereichsendwert
Fluke 717 500G	Druckkalibrator	0 mbar bis 34,5 bar	1 mbar	0,035% vom Bereichsendwert
Fluke 717 1000G	Druckkalibrator	0 mbar bis 69 bar	1 mbar	0,035% vom Bereichsendwert
Fluke 717 1500G	Druckkalibrator	0 bar bis 103,4 bar	0,01 bar	0,035% vom Bereichsendwert
Fluke 717 3000G	Druckkalibrator	0 bar bis 207 bar	0,01 bar	0,035% vom Bereichsendwert
Fluke 717 5000G	Druckkalibrator	0 bar bis 345 bar	0,01 bar	0,035% vom Bereichsendwert
Fluke 717 10000G	Druckkalibrator	0 bar bis 690 bar	0,01 bar	0,05% vom Bereichsendwert

### 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

Maximal zulässige Spannung: 30 V

Temperatur bei Betrieb: -10 °C bis 55 °C

Sicherheit: CSA C22.2 Nr. 1010.1-1992

EMV: EN50082-1:1992 und EN55022:1994 Klasse B

**Fluke 717:** Für die Verwendung mit nichtkorrodierenden Gasen und Flüssigkeiten

**Fluke 718/719:** Für die Verwendung mit nichtkorrodierenden, trockenen Gasen

**Drei Jahre Gewährleistung**