

# Fluke 719 Druckkalibrator mit elektrischer Pumpe



## Wichtigste Merkmale

- Elektrische Pumpe für einhändige Druckkalibrierung
- Druckmessung mit Ungenauigkeit von nur 0,025 %
- Messen und Geben von mA mit einer Genauigkeit von 0,015 %
- Feinjustierung des Drucks für genaue Druckkalibrierung
- Einstellbares Druckreduzierventil zur einfachen Justierung des Drucks
- Leistungsstarke Kalibrierung von Transmittern mit höchster Genauigkeit
- Druckbereiche bis 2 bar und 7 bar
- Programmierbarer Druckgrenzwert für den Druckkalibrator:
  - verhindert ein Überschreiten des zulässigen Drucks
  - ermöglicht die Einstellung von Solldruckwerten
- Erweiterter Druckmessbereich mit jedem der 29 Druckmodule der Serie 700Pxx
- Geben von mA mit gleichzeitiger Druckmessung zur Durchführung von Tests von Ventilsteuerungen und Strom-Druckwandlern
- Simuliert mA-Signale zur Prüfung von 4-20-mA-Regelkreisen
- Druckschalterprüfung durch integrierte Schaltertestfunktion
- mA-Messung mit gleichzeitiger 24-V-Schleifenversorgung für Zweileiter-Transmitter
- Die erprobten Reinigungsanschlüsse des Druckkalibrators reduzieren Pumpenausfälle

## Produktübersicht: Fluke 719 Druckkalibrator mit elektrischer

# Pumpe

## Handpumpen ohne Mühe

Jetzt können Sie Druckgeräte schnell und einfach mit einer Hand kalibrieren und prüfen und dabei wertvolle Zeit sparen. Mit der integrierten elektrischen Pumpe bietet der elektrische Druckkalibrator Fluke 719 Druckkalibrierung mit einer Hand und mit einem Knopfdruck!

Verwenden Sie die programmierbaren Grenzwerte für den Pumpendruck, um ein Überschreiten des zulässigen Drucks zu verhindern und Solldruckwerte einzustellen. Der einzigartige Reinigungsanschluss verringert Pumpenausfälle, erleichtert die Wartung des Druckkalibrators Fluke 719 und erhöht seine Standzeit. Die kompakte, leichte Form kombiniert mit der einhändigen Kalibrierung macht den Druckkalibrator zum idealen Werkzeug für Prozesstechniker im Feldeinsatz.

Druckkalibrierung ganz einfach – von einem Unternehmen, das Sie kennen und dem Sie bei all Ihren Prozesskalibrierungsanforderungen vertrauen können.

## Technische Daten: Fluke 719 Druckkalibrator mit elektrischer Pumpe

Allgemeine technische Daten		
Temperatur bei Lagerung	-30 °C bis 60 °C	
Betriebstemperatur	-10 °C bis 55 °C	
Relative Luftfeuchte	95% (-10 °C bis 30 °C)	
	75% (30 °C bis 40 °C)	
	45% (40 °C bis 50 °C)	
	35% (50 °C bis 55 °C)	
Stoß	Fallversuch aus 1 Meter Höhe	
Sicherheit	CSA C22.2 Nr. 1010.1: 1992	
EMV	EN50082-1: 1992 und EN55022: 1994 Klasse B	
Abmessungen (H x B x T)	60 x 87 x 210 mm	
Gewicht	912 g (2 lb)	
Stromversorgung	Zwei 9-V-Alkali-Batterien	
Betriebsdauer	12 Stunden mit 12 mA bei 500 Ω, 200 Pumpzyklen bis 7 bar, 500 Pumpzyklen bis 2 bar	
Gewährleistung	Drei Jahre, ein Jahr für die Pumpe	
Technische Daten		
Fluke 719 30G	<b>Bereich</b>	-12 bis 36 psi, -850 mbar bis 2,4 bar
	Auflösung	0,001 psi, 0,1 mbar
	Genauigkeit	0,025 % des Bereichs für 6 Monate 0,035 % des Bereichs für ein Jahr

Fluke 719 100G	<b>Bereich</b>	-12 bis 120 psi, -850 mbar bis 8 bar
	Auflösung	0,01 psi, 1 mbar
	Genauigkeit	0,025 % des Bereichs für 6 Monate 0,035 % des Bereichs für ein Jahr
mA	<b>Bereich</b>	0 bis 24 mA
	Auflösung	0,001 mA
	Genauigkeit	0,015 % v. Messwert + 2 Digits
	Max. Last, 1000 $\Omega$ , 750 $\Omega$ Ohm im HART-Modus	
Schleifenspeisung	<b>Bereich</b>	24 V DC
	Auflösung	entfällt
	Genauigkeit	$\pm 10$ %
<b>Technische Daten der Pumpe</b>		
Maximale Druckerzeugung	120 psi (8 bar) bei der 100-psi-Ausführung	
Bis	-30 psi in weniger als 15 Sekunden <sup>1</sup>	
	-100 psi in weniger als 45 Sekunden <sup>1</sup>	
	1. mit 1 Meter des 1/8-Zoll-Schlauchsets	
Pumpzyklen bis zur Aufarbeitung der Pumpe:	5000	
Gesamtlebensdauer der Pumpe	20.000 Kalibrierzyklen	

## Modelle



### **Fluke 719 30G**

Druckkalibrator mit elektrischer Pumpe, 2 bar (30 psi)

---

Includes:

- Protective yellow holster
  - Instructions sheet (15 languages)
  - Test leads and alligator clip
  - Two 9V alkaline batteries
  - Hose Kit
  - NIST - Traceable calibration report and data
- 

### **Fluke 719 100G**

Druckkalibrator mit elektrischer Pumpe, 7 bar (100 psi)

---

Includes:

- Protective yellow holster
  - Instructions sheet (15 languages)
  - Test leads and alligator clip
  - Two 9V alkaline batteries
  - Hose Kit
  - NIST - Traceable calibration report and data
-

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

**Fluke Austria GmbH**  
Liebermannstraße F01  
2345 Brunn am Gebirge  
Telefon: +43 (0) 1 928 9503  
E-Mail: roc.austria@fluke.nl  
www.fluke.at

©2022 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.  
Anderungen vorbehalten  
01/2022

**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