

Dati tecnici

## Fluke 717 Calibratore di pressione



### Caratteristiche principali

- Misura della pressione, 0,05% del fondo scala con sensore interno, fino a 5.000 psi/345 bar (modello 5000G)
- Misura mA con precisione dello 0,15%, risoluzione di 0,001 mA e alimentazione loop da 24 V.
- Misura della pressione a 10.000 psi/700 bar, utilizzando uno dei 29 moduli di 29 Fluke 700Pxx
- Connettore di pressione femmina 1/8 NPT
- Compatibilità con gas e liquidi non corrosivi
- Selezione di undici unità tecniche diverse
- Funzioni Zero, Min, Max e Hold
- Calibrazione di strumenti P/I con misura simultanea di pressione e corrente
- Funzione di prova pressostato in grado di rilevare impostazioni, ripristino e valori della zona morta di un pressostato
- Calcolo della % di errore delle misure mA per una rapida decisione di esecuzione del test passa/non passa
- Lunga durata delle batterie
- Guscio protettivo con scomparto per puntali
- Compatibile con il sistema di aggancio magnetico ToolPack
- Nuova funzione di prova del pressostato

### Descrizione generale del prodotto: Fluke 717 Calibratore di pressione

I calibratori di pressione Fluke 717 forniscono prestazioni, durata e affidabilità eccezionali. Questi calibratori sono compatti, leggeri e semplici da trasportare. Grazie a un'interfaccia con pulsanti simile a quella dei calibratori di processo multifunzione Fluke serie 740 con funzione di documentazione, gli strumenti della Serie 717 sono facili da utilizzare. Sono compatibili EMI e resistenti alla polvere e agli urti; inoltre, sono dotati di uno sportellino rimovibile per consentire un cambio rapido delle batterie.

Questi calibratori, disponibili in 9 modelli, sono in grado di misurare la pressione fino a 5.000 psi/345 bar e sono compatibili con i moduli di pressione versione differenziale, manometro e assoluta per migliorare la funzionalità.

## Dati tecnici: Fluke 717 Calibratore di pressione

### Precisione delle misure

| <b>Serie 717</b>                        |  |
|---|--|
| Misura della pressione                  | (sensore interno)  |
| Precisione                              | 0,05% del fondo scala  |
| Funzioni                                | Zero, Min/Max, Hold, Damp  |
|   | Nota: gas/liquidi (non corrosivi)  |
| Fluke 717 1G                            |  |
| Gamma                                   | Da -1 a 1 psi, (da -68,9 a 68,9 mbar, da -83 a 6,89 kPa)   |
| Risoluzione                             | 0,0001 psi, 0,001 mbar, 0,0001 kPa   |
| Sovrapressione                          | 5 x fondo scala  |
| Fluke 717 30G                           |  |
| Gamma                                   | Da -12 a 30 psi, (da -850 mbar a 2 bar, da -83 a 206,84 kPa)   |
| Risoluzione                             | 0,001 psi, 0,1 mbar, 0,01 kPa  |
| Sovrapressione                          | 2 x fondo scala  |
| Fluke 717 100G                          |  |
| Gamma                                   | Da -12 a 100 psi, (da -850 mbar a 7 bar, da -83 a 689,48 kPa)  |
| Risoluzione                             | 0,01 psi, 0,1 mbar, 0,01 kPa   |
| Sovrapressione                          | 2 x fondo scala  |
| Fluke 717 300G                          |  |
| Gamma                                   | Da -12 a 300 psi, (da -850 mbar a 20 bar, da -83 a 2068,42 kPa)  |
| Risoluzione                             | 0,01 psi, 1 mbar, 0,1 kPa  |
| Sovrapressione                          | 375 psi, 25 bar  |
| Fluke 717 500G                          |  |
| Gamma                                   | Da 0 a 500 psi, (da 0 mbar a 34,7 bar, da 0 a 3447,38 kPa)   |
| Risoluzione                             | 0,01 psi, 1 mbar, 0,1 kPa  |
| Sovrapressione                          | 2 x fondo scala  |
| Fluke 717 1000G                         |  |
| Gamma                                   | Da 0 a 1000 psi, (da 0 mbar a 69 bar, da 0 a 6894,76 kPa)  |
| Risoluzione                             | 0,1 psi, 1 mbar, 0,1 kPa   |
| Sovrapressione                          | 2 x fondo scala  |
| Fluke 717 1500G                         |  |
| Gamma                                   | Da 0 a 1500 psi, (da 0 bar a 103,4 bar, da 0 a 10342 kPa)  |
| Risoluzione                             | 0,1 psi, 0,01 mbar, 1 kPa  |
| Sovrapressione                          | 2 x fondo scala  |
| Fluke 717 3000G                         |  |
| Gamma                                   | Da 0 a 3000 psi, (da 0 bar a 207 bar, da 0 a 20684,27 kPa)   |
| Risoluzione                             | 0,1 psi, 0,01 bar, 1 kPa   |
| Sovrapressione                          | 2 x fondo scala  |
| Fluke 717 5000G                         |  |
| Gamma                                   | Da 0 a 5000 psi, (da 0 bar a 345 bar, da 0 a 34474 kPa)  |
| Risoluzione                             | 0,1 psi, 0,01 bar, 1 kPa   |
| Sovrapressione                          | 2 x fondo scala  |
| Fluke Serie 717 con moduli di pressione |  |
| Misura della pressione                  | (tramite un connettore modulo di pressione utilizzando moduli di pressione opzionali)  |
| Gamma                                   | 29 moduli di pressione, da 0-1 inH <sub>2</sub> O a 10.000 psi, gamme da 2,5 mbar a 700 bar. Sovrapressione per specifiche dei moduli di pressione |
| Risoluzione                             | Per specifiche dei moduli di pressione   |
| Precisione                              | Per specifiche dei moduli di pressione   |
| Funzioni                                | Zero, Min/Max, Hold, Damp  |

Pressione

|   |  |  |
|---|--|--|
| Corrente                                | <b>Gamma</b>   | Da 0 a 24 mA (da -25% a 125%)  |
|   | Risoluzione  | 0,001 mA   |
|   | Precisione   | 0,015% + 2 punti   |
| <b>Specifiche tecniche</b>              |  |  |
| Alimentazione loop                      | <b>Gamma</b>   | 24 V DC  |
|   | Precisione   | ±10%   |
|   |  | Unità; alimentazione 20 mA in 1000 ohm per batteria > 6,8 V; 700 W per batteria da 5,8 a 6,8 V |
| Display                                 | LCD a 5 cifre chiaro   |  |
| <b>Specifiche ambientali</b>            |  |  |
| Temperatura operativa                   | Da -10 °C a 55 °C  |  |
| Temperatura di stoccaggio               | Da -40 °C a 60 °C  |  |
| Umidità (senza condensa)                | 95% (da 10 °C a 30 °C)   |  |
|   | 75% (da 30 °C a 40 °C)   |  |
|   | 45% (da 40 °C a 50 °C)   |  |
|   | 35% (da 50 °C a 55 °C)   |  |
| Altezza operativa                       | Max 3.000 m  |  |
| <b>Specifiche di sicurezza</b>          |  |  |
| Sicurezza                               | CSA C22.2 N. 1010,11992  |  |
| <b>Specifiche generali e meccaniche</b> |  |  |
| Dimensioni (L x P x A)                  | 201 x 98 x 52 mm   |  |
| Peso                                    | Circa 600 g con guscio protettivo                              |  |
| Garanzia                                | 3 anni   |  |
| Urti e vibrazioni                       | Casuale, 2 G, 5-500 Hz   |  |
|   | Test di caduta da 1 m  |  |
| Tipo di batterie                        | Batteria alcalina singola da 9 V ANSI/NEDA 1604A o IEC 6LR619V |  |

## Modelli



### Fluke 717 1G

Calibratore di pressione da -1 a 1 psi, (da -68,9 mbar a 68,9 mbar; da -6,89 a 6,89 kPa)

---

Tutti i modelli includono:

- Guscio protettivo giallo con scomparto per puntali
  - Foglio di istruzioni (14 lingue)
  - Batteria alcalina singola da 9 V
  - Puntali di test e pinzette a coccodrillo
- 

### Fluke 717-15G

Pressure Calibrator -12 to 15 psi (-850 mbar to 1 bar, -85 to 103 kPa)

---

### Fluke 717 30G

Calibratore di pressione da -12 a 30 psi, (da -850 mbar a 2 bar; da -85 a 207 kPa)

---

### Fluke 717 100G

Calibratore di pressione da -12 a 100 psi, (da -850 mbar a 7 bar; da -85 a 689,48 kPa)

---

### Fluke 717 300G

Calibratore di pressione da -12 a 300 psi, (da -850 mbar a 20 bar; da -85 a 2.068,4 kPa)

---

### Fluke 717 500G

Calibratore di pressione da 0 a 500 psi, (da 0 mbar a 34,7 bar; da 0 a 3.447,4 kPa)

---

### Fluke 717 1000G

Calibratore di pressione da 0 a 1.000 psi, (da 0 mbar a 69 bar; da 0 a 6.894,8 kPa)

---

### Fluke 717 1500G

Calibratore di pressione da 0 a 1.500 psi, (da 0 a 103,4 bar; da 0 a 10.342 kPa)

---

### Fluke 717 3000G

Calibratore di pressione da 0 a 3.000 psi, (da 0 a 207 bar; da 0 a 20.684 kPa)

---

### Fluke 717 5000G

Calibratore di pressione da 0 a 5.000 psi, (da 0 a 345 bar; da 0 a 34.474 kPa)

---

### Fluke 717 10,000G

Pressure Calibrator 0 - 10,000 psi (0 to 690 bar, 0 to 69,000 kPa)

---

#### Optional accessories

#### Description

##### Pompa di pressione Fluke 700 PMP

Fluke 700PMP è una pompa di pressione ad azionamento manuale che genera una pressione fino a 150 psi/1000 kPa. L'elemento di uscita è 1/8 FNPT.

##### Pompa da test pneumatica Fluke 700PTP-1

La pompa da test pneumatica Fluke-700PTP-1 è in grado di fornire una pressione fino a 600 psi, 40 bar.

##### Pompa di test idraulica Fluke 700HTP-2

Fluke 700HTP-2 è una pompa di pressione idraulica ad azionamento manuale che genera pressioni di calibrazione fino a 10.000 psi/690 bar. È progettata per essere utilizzata con i moduli di alta pressione della serie Fluke-700, come Fluke-700P09, 700P29, 700P30 e 700P31.

##### Kit di tubi accessori Fluke 71X

I tubi accessori traslucidi consentono al tecnico di individuare facilmente l'eventuale presenza di olio o di altri contaminanti all'interno del tubo prima che raggiungano il calibratore

---

**Fluke.** *Keeping your world up and running.*®

**Fluke Italia S.r.l.**  
Viale Lombardia 218  
20861 Brugherio (MB)  
Tel: +39 02 3600 2000  
E-mail: [cs.it@fluke.com](mailto:cs.it@fluke.com)  
[www.fluke.it](http://www.fluke.it)

©2021 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati.  
Dati passibili di modifiche senza preavviso.  
10/2021

**Non sono ammesse modifiche al presente  
documento senza autorizzazione scritta da parte di  
Fluke Corporation.**