

# Fluke 717 Calibrateur de pression



## Principales fonctions

- Mesure de pression, 0,05 % de la pleine échelle avec capteur interne, jusqu'à 5 000 psi/345 bars (modèle 5000G)
- Mesure de courant (mA) avec une précision de 0,025 % et une résolution de 0,001 mA ; alimentation en boucle 24 V
- Mesure de pression jusqu'à 10 000 psi/700 bars grâce à l'un des 29 modules de pression Fluke 700Pxx
- Raccord de pression 1/8" NPT femelle
- Compatible avec les gaz et liquides non corrosifs
- Choix entre 11 unités techniques
- Fonctions Zéro, Min., Max. et Maintien
- Étalonnage d'instruments P/I avec mesure simultanée de la pression et du courant
- Fonction de test permettant de capturer les valeurs de réglage, de réinitialisation et d'insensibilité d'un commutateur de pression
- Calcul du pourcentage d'erreur des mesures en mA pour une comparaison « bon/mauvais rapide
- Grande autonomie de la pile
- Étui avec compartiment pour cordons de mesure
- Compatible avec le système de suspension à aimant Toolpack
- Nouveau test de commutateur de pression

## Présentation du produit: Fluke 717 Calibrateur de pression

Le calibrateur de pression Fluke 717 offre des performances exceptionnelles et garantit une durabilité et une fiabilité à toute épreuve. Compact et léger, il est facile à transporter. Son interface à boutons-poussoirs, semblable à celle des calibrateurs de process multifonctions à mémoires de la série 740, le rend également facile à utiliser. Conforme aux normes EMI, il résiste aux éclaboussures et à la poussière, et est doté d'un volet d'accès aux piles amovible pour en faciliter le remplacement.

Ce calibrateur est disponible en 9 modèles, destinés à la mesure de la pression jusqu'à 5 000 psi/345 bars et compatibles avec les modules de pression Fluke 700Pxx (versions différentielle, effective et absolue) pour bénéficier de plus de fonctionnalités.

# Spécifications: Fluke 717 Calibrateur de pression

## Précision de mesure

<b>Série 717</b>	
Mesure de la pression	(Capteur interne)
Précision	0,05 % de pleine échelle
Fonctions	Zéro, Min., Max., Maintien, Lissage
	Remarque : gaz/liquides (non corrosifs)
Fluke 717 1G	
Plage	-1 à 1 psi (-68,9 à 68,9 mbar, -83 à 6,89 kPa)
Résolution	0,0001 psi, 0,001 mbar, 0,0001 kPa
Surpression	5 x pleine échelle
Fluke 717 30G	
Plage	-12 à 30 psi (-850 mbar à 2 bar, -83 à 206,84 kPa)
Résolution	0,001 psi, 0,1 mbar, 0,01 kPa
Surpression	2 x pleine échelle
Fluke 717 100G	
Plage	-12 à 100 psi (-850 mbar à 7 bar, -83 à 689,48 kPa)
Résolution	0,01 psi, 0,1 mbar, 0,01 kPa
Surpression	2 x pleine échelle
Fluke 717 300G	
Plage	-12 à 300 psi (-850 mbar à 20 bar, -83 à 2 068,42 kPa)
Résolution	0,01 psi, 1 mbar, 0,1 kPa
Surpression	375 psi, 25 bar
Fluke 717 500G	
Plage	0 à 500 psi (0 mbar à 34,7 bar, 0 à 3447,38 kPa)
Résolution	0,01 psi, 1 mbar, 0,1 kPa
Surpression	2 x pleine échelle
Fluke 717 1000G	
Plage	0 à 1 000 psi (0 mbar à 69 bar, 0 à 6 894,76 kPa)
Résolution	0,1 psi, 1 mbar, 0,1 kPa
Surpression	2 x pleine échelle
Fluke 717 1500G	
Plage	0 à 1 500 psi (0 à 103,4 bar, 0 à 10 342 kPa)
Résolution	0,1 psi, 0,01 mbar, 1 kPa
Surpression	2 x pleine échelle
Fluke 717 3000G	
Plage	0 à 3 000 psi (0 à 207 bar, 0 à 20 684,27 kPa)
Résolution	0,1 psi, 0,01 bar, 1 kPa
Surpression	2 x pleine échelle
Fluke 717 5000G	
Plage	0 à 5 000 psi (0 à 345 bar, 0 à 34 474 kPa)
Résolution	0,1 psi, 0,01 bar, 1 kPa
Surpression	2 x pleine échelle
Fluke 717 avec modules de pression	
Mesure de la pression	(Via le connecteur d'un module de pression disponible en option)
Plage	29 modules de pression, plages de 0-1 inH <sub>2</sub> O à 10 000 psi, 2,5 mbar à 700 bar Caractéristiques de surpression par module de pression
Résolution	Caractéristiques par module de pression
Précision	Caractéristiques par module de pression
Fonctions	Zéro, Min., Max., Maintien, Lissage

Pression

Courant	<b>Gamme</b>	0 à 24 mA (-25 % à 125 %)
	Résolution	0,001 mA
	Précision	0,015 % + 2 points
<b>Spécifications</b>		
Alimentation de boucle	<b>Gamme</b>	24 V DC
	Précision	±10 %
		Variateur de vitesse ; 20 mA en 1 000 ohms pour piles >6,8 V ; 700 W pour piles de 5,8 à 6,8 V
Affichage	Afficheur LCD lisible à 5 chiffres	
<b>Caractéristiques environnementales</b>		
Température de fonctionnement	-10 °C à 55 °C	
Température de stockage	-40 °C à 60 °C	
Humidité (sans condensation)	95% (10 °C à 30 °C)	
	75% (30 à 40 °C)	
	45% (40 à 50 °C)	
	35% (50 °C à 55 °C)	
Altitude de fonctionnement	3 000 m max.	
<b>Spécifications de sécurité</b>		
Sécurité	CSA C22.2 No. 1010.11992	
<b>Caractéristiques générales et mécaniques</b>		
Dimensions (L x P x H)	201 x 98 x 52 mm (7,93 x 3,86 x 2,06 po)	
Poids	22 oz, environ 600 g avec étui	
Garantie	3 ans	
Chocs et vibrations	Aléatoires, 2 g, 5-500 Hz	
	Test de chute de 1 m	
Type de piles	Pile 9 V ANSI/NEDA 1604A ou alcaline IEC 6LR619V	

## Modèles



### Fluke 717 1G

Calibreur de pression -1 à 1 psi (-68,9 à 68,9 mbar, -6,89 à 6,89 kPa)

---

Inclus avec chaque modèle :

- Coque de protection jaune avec compartiment pour cordons de mesure
  - Fiche d'instructions (14 langues)
  - Pile alcaline 9 V
  - Cordons de mesure et pinces crocodile
- 

### Fluke 717-15G

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

---

### Fluke 717 30G

Calibreur de pression -12 à 30 psi (-850 mbar à 2 bars, -85 à 207 kPa)

---

### Fluke 717 100G

Calibreur de pression -12 à 100 psi (-850 mbar à 7 bars, -85 à 689,48 kPa)

---

### Fluke 717 300G

Calibreur de pression -12 à 300 psi (-850 mbar à 20 bars, -85 à 2 068,4 kPa)

### Fluke 717 500G

Calibreur de pression 0 à 500 psi (0 mbar à 34,7 bars, 0 à 3 447,4 kPa)

### Fluke 717 1000G

Calibreur de pression 0 à 1 000 psi (0 mbar à 69 bars, 0 à 6 894,8 kPa)

### Fluke 717 1500G

Calibreur de pression 0 à 1 500 psi, (0 à 103,4 bars, 0 à 10 342 kPa)

### Fluke 717 3000G

Calibreur de pression 0 à 3 000 psi (0 à 207 bars, 0 à 20 684 kPa)

### Fluke 717 5000G

Calibreur de pression 0 à 5 000 psi (0 à 345 bars, 0 à 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
<b>la pompe de pression Fluke 700 PMP</b>	Le modèle Fluke 700PMP est une pompe de pression manuelle offrant des pressions allant jusqu'à 150 psi/1 000 kPa. Raccord de sortie 1/8 FNPT.
<b>Pompe de test pneumatique Fluke 700PTP-1</b>	La pompe de test pneumatique Fluke 700PTP-1 est capable de générer jusqu'à 40 bars (600 psi) de pression.
<b>Fluke 700HTP-2 - Pompe de test hydraulique</b>	Le modèle Fluke 700HTP-2 est une pompe de pression hydraulique manuelle conçue pour générer des pressions d'étalonnage allant jusqu'à 10 000 psi/690 bars. Conçu pour être utilisé avec les modules de haute pression Fluke série 700 tels que les Fluke 700P09, 700P29, 700P30 et 700P31.
<b>Kit de tuyaux Fluke 71X</b>	Les tuyaux translucides permettent au technicien d'identifier facilement la présence de pétrole ou d'autres contaminants dans le tuyau avant qu'il soit inséré dans le calibreur.