Fiche technique

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

Pression	**Série 717**	
	Mesure de la pression	(Capteur intee)
	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_20 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

Courant	**Gamme**	0 à 24 mA (-25 % à 125 %)
	Résolution	0,001 mA
	Précision	0,015 % + 2 points
Spécifications		
Alimentation de boucle	**Gamme**	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	
Caractéristiques environnementales		
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.	
Spécifications de sécurité		
Sécurité	CSA C22.2 No. 1010.11992	
Caractéristiques générales et mécaniques		
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

Calibrateur 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

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

Fluke 717 100G

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

Fluke 717 300G

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

Fluke 717 500G

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

Fluke 717 1000G

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

Fluke 717 1500G

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

Fluke 717 3000G

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

Fluke 717 5000G

Calibrateur 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
la pompe de pression Fluke 700 PMP	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.
Pompe de test pneumatique Fluke 700PTP-1	La pompe de test pneumatique Fluke 700PTP-1 est capable de générer jusqu'à 40 bars (600 psi) de pression.
Fluke 700HTP-2 - Pompe de test hydraulique	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.
Kit de tuyaux Fluke 71X	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 calibrateur.

Soyez à la pointe du progrès avec **Fluke**.

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
www.fluke.com/fr
©2025 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Informations modifiables sans préavis.
06/2025

En savoir plus:
Middle East/Africa
+31 (0)40 267 5100

La modification de ce document est interdite sans l'autorisation écrite de Fluke Corporation.