

Calibrateur de pression à sécurité intrinsèque Fluke 718Ex



Principales fonctions

Parmi les caractéristiques du calibrateur Fluke 718Ex, citons :

- ATEX II 1G EEx ia IIC T4.
- Pompe à pression/vide manuelle intégrée, avec vernier et soupape d'évacuation
- Modèles 30, 100 et 300 psi désormais disponibles (2, 7 et 20 bar)
- Mesure de la pression jusqu'à 0,05 % de la pleine échelle grâce à un capteur de pression interne
- Mesure de la pression jusqu'à 200 bar grâce à l'un des 8 modules de pression à sécurité intrinsèque Fluke 700PEX
- Vaste gamme d'unités de mesure sélectionnables pour la pression
- Mesure du courant avec une précision de 0,02 % et une résolution de 0,001 mA
- Fonction de test du sélecteur de pression
- Fonctions mini/maxi, gel de l'affichage
- Dimensions et poids réduits
- Interface utilisateur simple avec touches
- Conception robuste et fiable, idéale pour un usage sur site

Présentation du produit: Calibrateur de pression à sécurité intrinsèque Fluke 718Ex

Mettez la pression !

Destiné aux zones potentiellement explosives, le nouveau calibrateur de pression autonome Fluke 718Ex offre de puissantes fonctionnalités de sécurité intrinsèque.

Spécifications: Calibrateur de pression à sécurité intrinsèque Fluke 718Ex

Précision de la mesure de pression		
Fluke 718Ex 30G	Gamme	-830 mbar à 2 bar (capteur interne) Surpression : 3x pleine échelle
	Résolution	0,0001 bar
	Précision	0,05 % de la pleine échelle
	Fonctions	Zéro, Min., Max., Maintien, Lissage
Fluke 718Ex 100G	Gamme	-830 mbar à 2 bar (capteur interne) Surpression : 2x pleine échelle
	Résolution	0,001 bar
	Précision	0,05 % de la pleine échelle
	Fonctions	Zéro, Min., Max., Maintien, Lissage
Fluke 718Ex 300G	Gamme	-830 mbar à 20 bar (capteur interne) Surpression : 25 bar, 375 psi
	Résolution	0,0001 bar
	Précision	0,05 % de la pleine échelle
	Fonctions	Zéro, Min., Max., Maintien, Lissage
Fluke série 718Ex	Gamme	Via le connecteur du module de pression 29 modules de pression, 2,5 mbar à 700 bar Caractéristiques de surpression par module de pression
	Résolution	Caractéristiques par module de pression
	Précision	Jusqu'à 0,025 % de pleine échelle, caract. par module de pression
	Fonctions	Zéro, Min., Max., Maintien, Lissage
	Génération de pression, gamme de pompe intégrée	-820 mbar à pleine échelle

À utiliser avec des gaz non corrosifs.
Unités de pression prises en charge, inH₂O (4 °C), inH₂O (20 °C), kPa, cmH₂O (4 °C), cmH₂O (20 °C), bar, mbar, kg/cm², mmHg, inHg
Caractéristiques de compatibilité du milieu par module de pression

Fiche technique

Précision de mesure	Gamme	0-24 mA
	Résolution	0,001 mA
	Précision	0,02 % lect. ±2 points
Affichage	LCD à 5 chiffres, pression et courant simultanément	

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	Conformité ATEX II 1G Ex ia IIC T4	
	Certification CSA I.S. Classe I	
	Div 1 Groupes A-D, T4	

Caractéristiques générales et mécaniques

Dimensions (L x P x H)	216 x 94 x 66 mm (avec étui)	
Poids	Env. 992 g (avec étui)	
Garantie	Trois ans, un an sur la pompe	
Chocs	Test de chute d'une hauteur de 1 m	
Vibrations	Aléatoires, 2 G, 5-500 Hz	
Type de piles	Une pile alcaline 9 V ANSI/NEDA 1604A ou IEC 6LR619V	
Durée de vie de la pile	4 à 20 heures, selon les fonctions utilisées	

Modèles



Fluke 718EX 30G

Calibrateur de pression 30 psi

Chaque calibrateur est livré avec :

- un coque de protection rouge
- des cordons de mesure TL75
- des pinces de mesure AC72
- Media filter
- un manuel d'utilisation sur CD (anglais, français, allemand, espagnol, italien, néerlandais, norvégien, danois, suédois, finnois, portugais, coréen, chinois, japonais),

Fluke 718EX 100G

Calibrateur de pression 100 psi

Chaque calibrateur est livré avec :

- un coque de protection rouge
- des cordons de mesure TL75
- des pinces de mesure AC72
- Media filter
- un manuel d'utilisation sur CD (anglais, français, allemand, espagnol, italien, néerlandais, norvégien, danois, suédois, finnois, portugais, coréen, chinois, japonais),

Fluke 718EX 300G

Calibrateur de pression 300 psi

Chaque calibrateur est livré avec :

- un coque de protection rouge
 - des cordons de mesure TL75
 - des pinces de mesure AC72
 - Media filter
 - un manuel d'utilisation sur CD (anglais, français, allemand, espagnol, italien, néerlandais, norvégien, danois, suédois, finnois, portugais, coréen, chinois, japonais),
-

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.
10/2025

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.**