

700G Series

Pressure Gauges

Consignes de sécurité



Garantie étendue de 3 ans.
Reportez-vous au manuel de l'utilisateur pour consulter l'intégralité des conditions de garantie.

Rendez-vous sur www.fluke.com pour en savoir plus.

Pour lire, imprimer ou télécharger le dernier additif du Mode d'emploi, rendez-vous sur <http://us.fluke.com/usen/support/manuals>.

Un **Avertissement** signale des situations et des actions dangereuses pour l'utilisateur. Une mise en garde **Attention** indique des situations et des actions qui peuvent endommager l'appareil ou l'équipement testé.

⚠ Avertissement

Pour éviter tout risque d'incendie, d'explosion ou de blessure :

- **Avant toute utilisation, lire les consignes de sécurité.**
- **Lire les instructions attentivement.**
- **Ne pas modifier cet appareil et ne l'utiliser que pour l'usage prévu, sans quoi la protection garantie par cet appareil pourrait être altérée.**
- **Ne pas utiliser le produit s'il ne fonctionne pas correctement.**
- **Ne pas utiliser le produit s'il est modifié ou endommagé.**
- **Désactiver le produit s'il est endommagé.**
- **Éviter toute action qui peut générer une charge électrostatique. Une décharge électrostatique représente un risque d'explosion.**
- **Utiliser exclusivement un chiffon humide pour nettoyer le produit.**

PN 4098606 (French)

November 2011, Rev. 1, 8/17

© 2011-2017 Fluke Corporation. All rights reserved.

Specifications are subject to change without notification.

All product names are trademarks of their respective companies.

Fluke Corporation
 P.O. Box 9090
 Everett, WA 98206-9090
 U.S.A.

Fluke Europe B.V.
 P.O. Box 1186
 5602 BD Eindhoven
 The Netherlands

ООО «Флюк СИАЙЭС»
 125167, г. Москва,
 Ленинградский проспект дом 37,
 корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

- Ne pas frotter les pièces non métalliques du boîtier (revêtement de l'écran ou étui) avec un chiffon sec. Cette action peut créer une décharge électrostatique.
- Assembler et manipuler les systèmes haute pression uniquement si vous connaissez les procédures de sécurité. Les gaz et liquides haute pression sont dangereux et l'énergie qu'ils contiennent peut être libérée de manière inopinée.
- Ne pas utiliser l'interface RS-232 dans les zones dangereuses. Le port d'interface RS-232 doit être scellé lorsqu'il est utilisé dans une zone dangereuse.
- Le remplacement de composants peut compromettre l'utilisation de l'appareil dans des zones dangereuses.
- Si l'appareil est exposé à une pression excessive ou en cas de choc physique violent (par exemple une chute), vérifier l'absence d'endommagement du produit pouvant causer un problème de sécurité. Si nécessaire, renvoyer le produit à Fluke pour évaluation.
- Le compartiment des piles doit être fermé et verrouillé avant toute utilisation de l'appareil.
- Afin de ne pas fausser les mesures, veiller à remplacer les piles lorsque le voyant de pile faible s'allume.
- Faire réparer le produit avant utilisation si les piles fuient.
- S'assurer que la polarité de la batterie est respectée afin d'éviter les fuites.
- Les piles doivent uniquement être remplacées dans un lieu sûr. Risque d'explosion.
- Retirer les piles si le produit n'est pas utilisé pendant une longue durée, ou s'il est stocké à des températures supérieures à 50 °C. Si les piles ne sont pas retirées, des fuites pourraient endommager le produit.
- Faire réparer l'appareil par un réparateur agréé.
- Utiliser des piles de rechange du même type. Les piles de rechange doivent avoir été conçues de la même façon, contenir les mêmes produits chimiques, avoir la même ancienneté et provenir du même fabricant.










⚠ Attention

Pour éviter tout dommage à l'appareil ou à l'équipement testé :

- Si l'écran indique « OL », la limite de la gamme est dépassée et la source de pression doit être immédiatement réduite.
- Toujours appliquer un ruban d'étanchéité sur les filetages du manomètre, afin de fixer le manomètre à la pompe.
- Ne pas dépasser le couple maximal autorisé. Le couple maximal autorisé est de 13,5 Nm = 10 lbft.

Symboles

Le tableau ci-dessous liste les symboles utilisés sur l'appareil ou dans ce document.

Symbole	Description
	AVERTISSEMENT - RISQUE DE DANGER. Consulter la documentation utilisateur.
	Etat des piles
	Pile
	Conforme aux directives de l'Union européenne.
	Certifié conforme aux normes de sécurité en vigueur en Amérique du Nord par CSA Group.
	Conforme aux normes CEM australiennes en vigueur.
	Conforme aux normes CEM sud-coréennes.
	Conforme à la politique européenne de risques liés aux atmosphères explosives (directive ATEX).
	Cet appareil est conforme aux normes de marquage de la directive DEEE. La présence de cette étiquette indique que cet appareil électrique/électronique ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers. Catégorie d'appareil : Cet appareil est classé parmi les « instruments de surveillance et de contrôle » de catégorie 9 en référence aux types d'équipements mentionnés dans l'Annexe I de la directive DEEE. Ne pas jeter ce produit avec les déchets ménagers non triés.

Zones dangereuses classées Ex

Les zones dangereuses classées Ex citées dans ce manuel renvoient à des zones rendues dangereuses par la présence potentielle de vapeurs explosibles ou inflammables. Ces zones sont également mentionnées parmi les sites dangereux définis dans NFPA 70 Article 500.

Spécifications

Compatibilité avec les supports

700G01, 700G02, 700G04,
700G05, 700RG05 tout gaz propre, sec, non inflammable et non corrosif

Toutes les autres gammes

100 psi à 1 000 psi tout liquide ou gaz non inflammable compatible avec l'acier inoxydable 316

Au-delà de 1 000 psi tout liquide ou gaz non inflammable, non toxique et non oxydant compatible avec l'acier inoxydable 316

Piles 3 piles alcalines AA IEC LR6

Température

Fonctionnement..... -10 °C à +55 °C (+14 °F à +131 °F)

Stockage

Avec piles..... Selon les spécifications du fabricant, ne pas dépasser les spécifications de stockage sans piles.

Sans piles -40 °C à +70 °C (-40 °F à +158 °F)

Humidité relative 10 % à 95 %, sans condensation

Sécurité CEI 60079-0, CEI 60079-11, CEI 61010-1 : Degré de pollution 2

Indice de protection IP..... CEI 60529 : IP67 (avec joint du compartiment des piles et port de branchement en série installé)

Compatibilité électromagnétique (CEM)

International..... CEI 61326-1 : Portable, environnement électromagnétique ; CEI 61326-2-2
CISPR 11 : Groupe 1, Classe A

Groupe 1 : Cet appareil a généré de manière délibérée et/ou utilise une énergie en radiofréquence couplée de manière conductrice qui est nécessaire pour le fonctionnement interne de l'appareil même.

Classe A : Cet appareil peut être utilisé sur tous les sites non domestiques et ceux qui sont reliés directement à un réseau d'alimentation faible tension qui alimente les sites à usage domestique. Il peut être difficile de garantir la compatibilité électromagnétique dans d'autres environnements, en raison de perturbations rayonnées et conduites.

Attention : Cet équipement n'est pas destiné à une utilisation dans des environnements résidentiels et peut ne pas fournir une protection adéquate pour la réception radio dans de tels environnements.

Corée (KCC)..... Equipement de classe A (équipement de communication et diffusion industriel)

Classe A : Cet appareil est conforme aux exigences des équipements générateurs d'ondes électromagnétiques industriels, et le vendeur ou l'utilisateur doit en tenir compte. Cet équipement est destiné à l'utilisation dans des environnements professionnels et non à domicile.

USA (FCC) 47 CFR 15 sous-partie B. Ce produit est considéré comme exempt conformément à la clause 15.103.


Interface RS-232 L'interface série (J4) est un connecteur jack stéréo de 3,5 mm. Utiliser le câble USB/RS-232 vendu avec le logiciel 700G/TRACK. Convertisseur USB vers RS-232 avec signaux RS-232 5 V. Connexion à l'interface RS-232 dans des zones non dangereuses uniquement :
 $U_i = 18 \text{ V}$, $P_i = 0,5 \text{ W}$.

Repères de conformité



..... Classe I, Div. 2 Groupes A-D



.....  II 3 G Ex ic IIB T6 Gc
SIRA 17ATEX4160X
Paramètres de l'entité d'entrée :
 $T_a = -10 \text{ °C} \dots +55 \text{ °C}$
 $U_i = 18 \text{ V}$, $P_i = 0,5 \text{ W}$ (ZONE NON DANGEREUSE)