

700G Series

Pressure Gauges

Informazioni sulla sicurezza



Garanzia limitata di 3 anni.

Consultare il Manuale d'Uso per informazioni sulla garanzia completa.

Visitare il sito www.fluke.com per ulteriori informazioni.

Per visualizzare, stampare o scaricare le ultime integrazioni dei manuali, visitare il sito <http://us.fluke.com/usen/support/manuals>.

Il termine **Avvertenza** identifica le condizioni e le procedure pericolose per l'utente. Il termine **Attenzione** identifica le condizioni e le procedure che possono provocare danni al Prodotto o all'apparecchiatura da verificare.

⚠ Avvertenza

Per evitare possibili incendi, esplosioni o lesioni personali:

- **Prima di utilizzare il Prodotto, leggere tutte le informazioni sulla sicurezza.**
- **Leggere attentamente tutte le istruzioni.**
- **Non alterare il Prodotto e utilizzarlo solo come indicato. In caso contrario, potrebbe venir meno la protezione fornita dal Prodotto.**
- **Non utilizzare il prodotto se funziona in modo anomalo.**
- **Non utilizzare il Prodotto se alterato o danneggiato.**
- **Disattivare il Prodotto se danneggiato.**
- **Evitare qualsiasi azione che possa generare scariche elettrostatiche. Le scariche elettrostatiche comportano il rischio di esplosione.**
- **Pulire il Prodotto solo con un panno umido.**

PN 4098606 (Italian)

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

- **Non strofinare le parti non metalliche dell'alloggiamento (strato superiore del display o guscio protettivo) con un panno asciutto. Questa azione può dare luogo a scariche elettrostatiche.**
- **Assemblare e azionare impianti ad alta pressione solo se si è a conoscenza delle corrette procedure di sicurezza. I liquidi e i gas ad alta pressione sono pericolosi e possono liberare energia in modo improvviso e inaspettato.**
- **Non utilizzare l'interfaccia RS-232 in aree pericolose. La porta di interfaccia RS-232 deve essere sigillata se utilizzata in una zona pericolosa.**
- **La sostituzione dei componenti può compromettere l'idoneità per le zone pericolose.**
- **Se il Prodotto viene esposto a una pressione eccessiva o subisce un urto fisico improvviso (se cade, per esempio), esaminarlo e verificare che non abbia riportato danni che potrebbero compromettere la sicurezza. Se necessario, restituire il prodotto a Fluke per la valutazione.**
- **Chiudere e bloccare lo sportello della batteria prima di mettere in funzione il Prodotto.**
- **Per evitare misure inesatte, sostituire le batterie quando compare l'indicatore di carica insufficiente.**
- **In caso di fuoriuscite dalle batterie, riparare il Prodotto prima di utilizzarlo.**
- **Verificare che la polarità delle batterie sia corretta per prevenire perdite dalle batterie.**
- **La sostituzione delle batterie deve avvenire esclusivamente in una zona priva di pericoli. Rischio di esplosione.**
- **Rimuovere le batterie se il prodotto non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo o se conservato a temperature superiori a 50 °C. Se non si rimuovono le batterie, eventuali perdite possono danneggiare il Prodotto.**
- **Il Prodotto deve essere riparato da un tecnico autorizzato.**
- **Utilizzare batterie sostitutive dello stesso tipo. Le batterie sostitutive devono contenere le stesse sostanze chimiche e avere uguale forma, età e produttore.**

⚠ Attenzione

Per evitare possibili danni al Prodotto o agli accessori da verificare:

- **Se il display indica "OL", è stato superato il limite di gamma e la sorgente di pressione deve essere immediatamente ridotta.**
- **Per collegare il manometro alla pompa, utilizzare sempre del nastro sigillante per filettature.**
- **Non superare la coppia massima consentita. La coppia massima consentita è 13,5 Nm = 10 lbft.**

Simboli

La tabella seguente riporta un elenco di simboli utilizzati sul Prodotto o nella presente documentazione.

Simbolo	Descrizione
	ATTENZIONE: POTENZIALE PERICOLO. Consultare la documentazione utente.
	Stato della batteria
	Batteria
	Conforme alle direttive dell'Unione Europea.
	Certificato da CSA Group sulle norme di sicurezza vigenti in America del Nord.
	Conforme agli standard EMC dell'Australia.
	Conforme agli standard EMC della Corea del Sud.
	Conforme alla direttiva europea ATEX (ATmosphères EXplosibles).
	Questo prodotto risponde ai requisiti di etichettatura della direttiva RAEE. Il simbolo apposto indica che non si deve gettare questo prodotto elettrico o elettronico in un contenitore per rifiuti domestici. Categoria del prodotto: con riferimento ai tipi di apparecchiatura contenuti nella Direttiva RAEE Allegato I, questo prodotto è classificato nella categoria 9 "Strumentazione di monitoraggio e controllo". Non smaltire questo prodotto assieme ad altri rifiuti solidi non differenziati.

Aree pericolose Ex

Quando il manuale parla di un'area a rischio di esplosioni fa riferimento a un'area resa rischiosa dalla potenziale presenza di vapori infiammabili o esplosivi. Queste aree sono note anche come aree pericolose, vedere NFPA 70 Articolo 500.

Dati tecnici

Mezzi compatibili

700G01, 700G02, 700G04,
700G05, 700RG05 gas pulito, asciutto, non infiammabile e
non corrosivo

Tutte le altre gamme

Da 100 psi a 1000 psi gas o liquidi non infiammabili compatibili
con acciaio inossidabile tipo 316

Oltre 1000 psi gas o liquidi non infiammabili, non tossici,
non ossidanti compatibili con acciaio
inossidabile tipo 316

Batteria 3 batterie alcaline AA, IEC LR6

Temperatura

Di esercizio Da -10 °C a +55 °C (da +14 °F a +131 °F)

Conservazione

Con batterie Per le specifiche del produttore di batterie, non superare l'indicazione per la conservazione senza batterie.

Senza batterie Da -40 °C a +70 °C (da -40 °F a +158 °F)

Umidità relativa Da 10% a 95% senza condensa

Sicurezza IEC 60079-0, IEC 60079-11,
IEC 61010-1: Grado di inquinamento 2

Classe di protezione in ingresso ... IEC 60529: IP67 (con guarnizione dello sportello della batteria e presa porta seriale installata)

Compatibilità elettromagnetica (EMC)

Internazionale IEC 61326-1: Ambiente elettromagnetico apparecchiatura portatile; IEC 61326-2-2
CISPR 11: Gruppo 1, Classe A

Gruppo 1: l'attrezzatura genera intenzionalmente e/o utilizza energia con frequenza radio ad accoppiamento conduttivo, necessaria per il funzionamento interno dello strumento stesso.

Classe A: l'attrezzatura è idonea all'uso in tutti gli ambienti diversi da quello domestico e nelle apparecchiature collegate direttamente a una rete di alimentazione a bassa tensione idonea a edifici per scopi domestici. Le apparecchiature possono avere potenziali difficoltà nel garantire la compatibilità elettromagnetica in altri ambienti, a causa di disturbi condotti e irradiati.

Attenzione: Questa apparecchiatura non è destinata all'uso in ambienti residenziali e, in tali ambienti, potrebbe non fornire un'adeguata protezione alla ricezione radiofonica.

Corea (KCC) Apparecchiature di Classe A
(broadcasting industriale e apparecchiature di comunicazione)

Classe A: Questa apparecchiatura soddisfa i requisiti per apparecchiature industriali a onde elettromagnetiche e il venditore o l'utente deve prenderne nota. Questa apparecchiatura è destinata all'uso in ambienti aziendali e non deve essere usata in abitazioni private.

Stati Uniti (FCC) 47 CFR 15 capitolo B. Questo prodotto è considerato un dispositivo non interessato dalla clausola 15.103.


Interfaccia RS-232 L'interfaccia seriale (J4) è un connettore jack stereo da 3,5 mm. Utilizzare il cavo RS-232/USB venduto con il software 700G/TRACK. Convertitore da USB a RS-232 con segnali RS-232 da 5 V. Connessione all'interfaccia RS-232 in aree non pericolose solo: $U_i = 18 \text{ V}$, $P_i = 0,5 \text{ W}$.

Marchi di conformità



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



.....  II 3 G Ex ic IIB T6 Gc
SIRA 17ATEX4160X
Parametri entità ingresso:
 $T_a = -10 \text{ °C} \dots +55 \text{ °C}$
 $U_i = 18 \text{ V}$, $P_i = 0,5 \text{ W}$ (AREA NON PERICOLOSA)