

700G Series

Pressure Gauges

Veiligheidsinformatie



3-jarige beperkte garantie.
Zie de gebruiksaanwijzing voor de volledige garantie.

Ga naar www.fluke.com voor meer informatie.

Ga om de laatste aanvullingen van de handleiding te bekijken, af te drukken of te downloaden naar

<http://www.fluke.com/fluke/nlnl/support/manuals>.

Waarschuwing geeft omstandigheden en procedures aan die gevaar opleveren voor de gebruiker. **Let op** wijst op omstandigheden en procedures die het product of de te testen apparatuur kunnen beschadigen.

⚠ Waarschuwing

Ga als volgt te werk om een mogelijke brand, explosie of lichamelijk letsel te voorkomen:

- **Lees alle veiligheidsinformatie voordat u het product gebruikt.**
- **Lees alle instructies zorgvuldig.**
- **Wijzig het product niet en gebruik het uitsluitend volgens de voorschriften, want anders is de beveiliging van het product mogelijk niet langer voldoende.**
- **Gebruik het product alleen als het correct werkt.**
- **Gebruik het product niet als het gewijzigd of beschadigd is.**
- **Zorg dat het product niet meer door iemand kan worden gebruikt als het beschadigd is.**
- **Voorkom acties die een elektrostatische lading kunnen opwekken. Elektrostatische ontlading betekent explosiegevaar.**
- **Reinig het product alleen met een vochtige doek.**

PN 4098606 (Dutch)

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 СИЙЭС»
125167, г. Москва,
Ленинградский проспект дом 37,
корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

- **Wrijf niet met een droge doek over de niet-metalen onderdelen van de behuizing (display-overlay of holster). Dit kan leiden tot elektrostatische ontlading.**
- **Monteer en bedien hogedruksystemen alleen als u de juiste veiligheidsprocedures kent. Vloeistoffen en gassen onder hoge druk zijn gevaarlijk en de energie ervan kan zonder enige waarschuwing vrijkomen.**
- **Gebruik de RS-232-interface niet in explosiegevaarlijke zones. De RS-232-interfacepoort moet worden afgedicht wanneer het product wordt gebruikt in een gevaarlijk gebied.**
- **Vervanging van onderdelen kan de geschiktheid voor gevaarlijke locaties ongedaan maken.**
- **Als het product wordt blootgesteld aan een te hoge druk of een plotselinge fysieke schok (bijvoorbeeld een val), dient het te worden gecontroleerd op beschadigingen die een veiligheidsrisico zouden kunnen betekenen. Stuur het product indien nodig terug naar Fluke voor evaluatie.**
- **De batterijklep moet worden gesloten en vergrendeld voordat u het product gebruikt.**
- **Vervang de batterijen wanneer de batterij-indicator aangeeft dat ze bijna leeg zijn, om onjuiste metingen te voorkomen.**
- **Bij lekkage van de batterij, het product eerst repareren vóór gebruik.**
- **Let op de polariteit van de batterijen om batterijlekkage te voorkomen.**
- **Batterijen mogen alleen worden vervangen in een omgeving waarvan bekend is dat deze niet gevaarlijk is. Explosiegevaar.**
- **Verwijder de batterijen wanneer het product gedurende een lange periode niet zal worden gebruikt of wanneer het bij temperaturen boven 50 °C wordt opgeslagen. Als de batterijen niet worden verwijderd, kan het product door batterijlekkage beschadigd raken.**
- **Laat het product uitsluitend repareren door een erkende monteur.**
- **Gebruik vervangende batterijen van hetzelfde type. De vervangende batterijen moeten hetzelfde ontwerp en dezelfde samenstelling, leeftijd en fabrikant hebben.**

⚠ Let op

Ga als volgt te werk om beschadiging van het product of de te testen apparatuur te voorkomen:

- **Als het display 'OL' aangeeft, is de grenswaarde van het bereik overschreden en moet de drukbron onmiddellijk worden verminderd.**
- **Breng altijd schroefdraadafdichtingstape aan op het schroefdraad van de meter wanneer de meter op de pomp wordt bevestigd.**
- **Zorg dat het maximaal toegestane aantrekmoment niet wordt overschreden. Het maximaal toegestane aantrekmoment is 13,5 Nm = 10 ftlbs.**

Pictogrammen

De onderstaande tabel is een lijst met pictogrammen die op het product of in dit document kunnen worden gebruikt.

Pictogram	Beschrijving
	WAARSCHUWING - GEVAAR. Raadpleeg de gebruikersdocumentatie.
	Batterijstatus
	Batterij
	Conform richtlijnen van de Europese Unie.
	Gecertificeerd door CSA Group conform Noord-Amerikaanse veiligheidsnormen.
	Conform relevante Australische EMC-normen.
	Voldoet aan de relevante EMC-normen van Zuid-Korea.
	Conform de Europese ATEX-richtlijn voor explosieve atmosferen.
	Dit product voldoet aan de merktekenvereisten van de AEEA-richtlijn. Het aangebrachte merkteken duidt erop dat dit elektrische/elektronische product niet met het huishoudelijk afval mag worden afgevoerd. Productcategorie: Met betrekking tot de apparatuurtypen van bijlage I van de AEEA-richtlijn, valt dit product onder categorie 9, 'meet- en controle-instrumenten'. Werp dit product niet met gewoon ongescheiden afval weg.

Explosiegevaarlijke zones

Een explosiegevaarlijke zone (Ex hazardous area), zoals gebruikt in deze handleiding, verwijst naar een zone die gevaarlijk is door de eventuele aanwezigheid van ontvlambare of explosieve dampen. Deze zones worden ook gevaarlijke locaties (hazardous locations) genoemd, zie NFPA 70 Article 500.

Specificaties

Mediacompatibiliteit

700G01, 700G02, 700G04,
700G05, 700RG05 elk schoon, droog, niet-ontvlambaar en niet-corrosief gas

Alle overige bereiken

100 psi tot 1000 psi alle niet-ontvlambare vloeistoffen of gassen die compatibel zijn met roestvrij staal 316

Boven 1000 psi alle niet-ontvlambare, niet-giftige, niet-oxiderende vloeistoffen of gassen die compatibel zijn met roestvrij staal 316

Batterij 3 x AA alkaline IEC LR6

Temperatuur

Bedrijf -10 °C tot +55 °C (14 °F tot 131 °F)

Opslag

Met batterijen Volgens specificatie van de batterijfabrikant; specificatie voor opslag zonder batterijen mag niet worden overschreden.

Zonder batterijen -40 °C tot +70 °C (-40 °F tot +158 °F)

Relatieve vochtigheid 10% tot 95% niet-condenserend

Veiligheid IEC 60079-0, IEC 60079-11, IEC 61010-1: Vervuilingsgraad 2

Beschermingsklasse IEC 60529 : IP67 (met batterijklepafdichting en plug voor seriële poort aangebracht)

Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)

Internationaal IEC 61326-1: Draagbaar, elektromagnetische omgeving; IEC 61326-2-2

CISPR 11: Groep 1, Klasse A

Groep 1: De apparatuur heeft bewust gegenereerde en/of gebruikt geleidend gekoppelde hoogfrequente energie die nodig is voor het interne functioneren van de apparatuur zelf.

Klasse A: De apparatuur is geschikt voor gebruik in alle gebouwen behalve woningen en gebouwen die direct zijn aangesloten op een laagspanningsvoedingsnet voor gebouwen voor woondoeleinden. Er kunnen mogelijk problemen ontstaan met het garanderen van de elektromagnetische compatibiliteit in andere omgevingen, vanwege geleide en uitgestraalde storingen.

Let op: Deze apparatuur is niet bedoeld voor gebruik in woonomgevingen en biedt wellicht niet voldoende bescherming tegen radio-ontvangst in dergelijke omgevingen.


Korea (KCC) Apparatuur van klasse A (industriële zend- en communicatieapparatuur)



Klasse A: De apparatuur voldoet aan de vereisten voor industriële (klasse A) elektromagnetische stralingsapparatuur, en de verkoper en gebruiker dienen hiermee rekening te houden. Deze apparatuur is bedoeld voor gebruik in zakelijke omgevingen en is niet bestemd voor thuisgebruik.

USA (FCC) 47 CFR 15 subdeel B. Dit product wordt als vrijgesteld apparaat beschouwd volgens clausule 15.103.

RS-232-interface De seriële interface (J4) is een stereo aansluiting van 3,5 mm. Gebruik de RS-232/USB-kabel meegeleverd met de 700G/TRACK-software. US-naar-RS-232-omvormer met 5 V RS-232-signalen. Aansluiting op RS-232-interface alleen in niet-gevaarlijk gebied: $U_i = 18 \text{ V}$, $P_i = 0,5 \text{ W}$.

Conformiteitsmarkeringen

 Klasse I, divisie 2, groepen A-D

  II 3 G Ex ic IIB T6 Gc
SIRA 17ATEX4160X
Elektriciteitswaarden ingang:
 $T_a = -10 \text{ °C} \dots +55 \text{ °C}$
 $U_i = 18 \text{ V}$, $P_i = 0,5 \text{ W}$ (NIET-GEVAARLIJK GEBIED)