

# 721Ex

## Pressure Calibrator

### *Turvaohjeet*

Rekisteröi tuotteesi, lataa käyttöohjeet ja lue lisätietoja osoitteessa [www.fluke.com](http://www.fluke.com).

**Varoitus** ilmoittaa käyttäjälle vaarallisista tilanteista ja toimista.

### **Varoitus**

Sähköiskujen tai henkilövahinkojen estäminen:

- Kokoa ja käytä korkeapaineisia järjestelmiä vain, jos tunnet tarvittavat turvatoimet. Korkeapaineiset nesteet ja kaasut ovat vaarallisia, ja niiden energia voi purkautua ilman varoitusta.
- Lue turvaohjeet ennen tuotteen käyttöä.
- Lue kaikki ohjeet huolellisesti.
- Käytä laitetta vain räjähdysvaarattomilla alueilla tai alueilla, joilla tämä laite on hyväksytty käytettäväksi.
- Käytä mittauksiin oikeita napoja, toimintoja ja asteikkoja.
- Älä käytä napojen tai navan ja maadoituksen välissä nimellisjännitettä suurempaa jännitettä.
- Älä kosketa seuraavia jännitteitä: > 30 V ac rms, 42 V ac piikki tai 60 V dc.
- Irrota mittapäät, mittausjohdot ja lisävarusteet ennen paristotilan kannen avaamista.
- Älä ylitä alimman arvon omaavan yksittäisen laitteen osan, mittapään tai lisävarusteen mittauskategoriaa (CAT).
- Älä käytä tai pura laitetta, jos se on vaurioitunut.
- Poista tulosignaalit ennen laitteen puhdistusta.
- Käytä ainoastaan hyväksytyjä varaosia.
- Korjauta laite valtuutetulla korjaajalla.

- Käytä laitetta ainoastaan määritetyllä tavalla, etteivät laitteen turvaominaisuudet heikkene.
- Vaihda paristot aina varmasti räjähdysvaarattomalla alueella.
- Paristotilan kansi on suljettava ja lukittava ennen laitteen käyttöä.
- Älä tuota painetta virheellisesti. Alipainetta ei saa käyttää mittarin paineantureissa. Laitteen näytössä näkyy OL, kun käytettävä paine ei ole asianmukainen. Jos OL näkyy jossakin painenäytössä, painetta on välittömästi vähennettävä tai poistettava, jotta laite ei vioitu ja henkilövahingoilta säästytään. OL näkyy, kun paine ylittää 110 % anturin nimellialueesta tai kun mittarin alueantureissa on yli 2 PSI:n alipaine.
- Nollaa paineanturi painamalla ZERO-painiketta, kun paine tasataan ilmanpaineen kanssa.
- Tarkista yksikön parametrit ennen kuin teet liitäntöjä tähän laitteeseen.
- Poista paristot, jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan tai jos sitä säilytetään tilassa, jonka lämpötila ylittää paristojen valmistajan ohjelämpötilan. Jos paristoja ei poisteta, paristot voivat vuotaa ja laite vioittua.
- Vältä virheelliset mittaustulokset vaihtamalla paristot, kun saat varoituksen paristojen heikkenestä toiminnasta.
- Vältä paristojen vuotaminen tarkistamalla, että navat on kytketty oikein.
- Korjaa laite ennen käyttöä, jos paristo vuotaa.
- Käytä ainoastaan hyväksytyjä varaosia.

## **Räjähdyksivaaralliset alueet**









Räjähdyksivaarallisella alueella viitataan tässä oppaassa alueeseen, jolla voi mahdollisesti olla syttyviä tai räjähtäviä höyryjä. Niitä kutsutaan myös vaarallisiksi paikoiksi.

Laite on suunniteltu räjähdysvaarallisilla alueilla tapahtuvaan käyttöön. Nämä ovat alueita, joilla voi mahdollisesti esiintyä helposti syttyviä tai räjähdysalttiita höyryjä. Näihin alueisiin viitataan nimekkeellä vaaralliset (luokitellut) paikat Yhdysvalloissa, vaaralliset paikat Kanadassa, räjähdysalttiit ympäristöt Euroopassa ja räjähdysalttiiden kaasujen ympäristöt useimmissa muissa paikoissa maailmaa. Laite on luonnostaan vaaraton. Tämä tarkoittaa sitä, että jos laite kytketään laitteistoon, jota käytetään luonnostaan vaarattomissa piireissä, se ei aiheuta kipinää tuottavaa kaarta, jos yksikön parametrit on sovitettu asianmukaisesti.

### **Varoitus**

**Estä mahdolliset henkilövahingot tarkistamalla yksikön parametrit ennen kuin teet liitäntöjä tähän laitteeseen.**

## Symbolit

Symboli	Kuvaus
	Vaara. Tärkeitä tietoja. Katso ohjekirjaa.
	Vaarallinen jännite. Sähköiskun vaara.
	Vastaa EU-direktiivejä
	Etelä-Korean asiaankuuluvien EMC-standardien mukainen.
	Akku
	ATEX-vaatimusten mukainen
	Vastaa soveltuvia australialaisia EMC-standardeja.
	Tämä tuote noudattaa WEEE-direktiivin (2002/96/EY) merkintävaatimuksia. Kiinnitetty etiketti osoittaa, että tätä sähkö-/elektroniikkalaitetta ei saa hävittää kotitalousjätteissä. Tuoteluokka: Viitaten WEEE-direktiivin liitteessä I mainittuihin laitteisiin, tämä tuote on luokiteltu luokan 9 "Tarkkailu- ja ohjauslaitteet" -tuotteeksi. Tätä tuotetta ei saa hävittää lajittelemattomissa yhdyskuntajätteissä. Katso Fluken verkkosivustolta kierrätystietoja.

## Turvallisuuserittelyt

Paristot ..... 4 AA-paristoa (alkali)

Tuotteessa on hyväksytyt käytettäväksi vain seuraavat paristot:  
 Duracell MN1500  
 Rayovac 815  
 Panasonic LR6XWA  
 Energizer E91

Käyttölämpötila ..... -10 °C...+45 °C (14 °F...+113 °F)


Varastointi


Paristojen kanssa..... Paristojen valmistajan teknisissä tiedoissa määrittämää laitteen säilytysaikaa ilman paristoja ei saa ylittää.

Ilman paristoja..... -20 °C...+60 °C (-4 °F...+140 °F)

Korkeus ..... 2000 m

Räjähdyksvaarallisen alueen

merkinnät .....  Ex ia IIB T3 Gb

(Ta= -10...+45 °C) 

KEMA 10 ATEX 0168X

Ex ia IIB T3 Gb (Ta= -10...+45 °C)

II 2 G IECEx CSA 10.0013X

Valmistaja: Martel Electronics Inc.,

3 Corporate Park Dr.

Derry, NH, USA

## RAJOITETTU TAKUU JA VASTUUNRAJOITUS

Valmistaja takaa kolmen vuoden ajaksi ostopäivästä, että tässä Fluke-tuotteessa ei ole materiaali- tai valmistusvirheitä. Tämä takuu ei kata sulakkeita, akkuja/paristoja tai onnettomuudesta, väärinkäytöstä, laiminlyönnistä, muutoksista, likaantumisesta tai epätavallisista käyttö- tai käsittelyoloista aiheutuneita vahinkoja. Jälleenmyyjillä ei ole oikeutta laajentaa takuuta Fluken puolesta. Jos tuote tarvitsee takuuhuoltoa, ota yhteyttä lähimpään Fluken valtuuttamaan huoltokeskukseen saadaksesi takuupalautukseen tarvittavat tiedot ja lähetä sitten tuote kyseiseen huoltokeskukseen ja toimita mukana ongelman kuvaus.

**TÄMÄ TAKUU ON OSTAJAN AINOA KORVAUSVAATIMUS. FLUKE EI ANNA MITÄÄN MUITA ILMAISTUJA TAI KONKLUDENTTISIA TAKUITA, KUTEN TAKUUTA SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. FLUKE EI OLE KORVAUSVELVOLLINEN MISTÄÄN ERITYISISTÄ, EPÄSUORISTA, SATUNNAISISTA TAI SEURANNAISISTA VAHINGOISTA TAI TAPPIOISTA, PERUSTUIVATPA NE MIHIN TAHANSA SYYHYN TAI TEORIAAN.** Joissain maissa konkludenttisten takuiden tai satunnaisten tai seuraamuksellisten vahinkojen korvausvelvollisuuden rajoittaminen tai epääminen ei ole sallittua, joten vastuun rajoitus ei välttämättä koske Sinua.

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