

# 709/709H/710

## Precision Loop Calibrator

### *Turvaohjeet*



3 vuoden rajoitettu takuu.  
Lisätietoja täydestä takuusta on käyttöohjeessa.

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

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

#### **Varoitukset**

**Sähköiskujen tai henkilövahinkojen estäminen:**

- Lue turvallisuustiedot ennen laitteen käyttöä.
- Käytä laitetta ainoastaan määritetyllä tavalla, etteivät laitteen turvaominaisuudet heikkene.
- Tarkista kotelo ennen laitteen käyttöä. Etsi säröjä tai puuttuvia muovipaloja. Tarkista napoja ympäröivä eristys tarkasti.
- Älä käytä vaurioituneita mittajohtoja. Tarkista, ettei mittajohdoissa ole eristevaurioita, ja mittaa tunnettu jännite.
- Älä käytä tai pura laitetta, jos se on vaurioitunut.
- Älä käytä laitetta tilassa, jossa on räjähdysriskiä kaasuja tai höyryjä, tai kosteassa ympäristössä.
- Älä kosketa seuraavia jännitteitä: >30 V AC rms, 42 V AC -piikki tai 60 V DC.

PN 4240668 January 2013 Rev. 1, 10/18 (Finnish)

©2013-2018 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

- Älä käytä napojen tai navan ja maadoituksen välissä nimellisjännitettä suurempaa jännitettä.
- Älä liitä suoraan verkkovirtaan.
- Älä ylitä alimman arvon omaavan yksittäisen laitteen osan, mittapään tai lisävarusteen mittauskategoriaa (CAT).
- Pidä sormet mittapäiden sormisuojausten takana.
- Irrota mittapäät, mittausjohdot ja lisävarusteet ennen paristotilan kannen avaamista.
- Poista akut laitteesta, jos sitä ei käytetä pitkään aikaan tai sitä säilytetään yli 50 °C:ssa. Jos akkuja ei poisteta, ne saattavat vuotaa ja vaurioittaa laitetta.
- Vältä virheelliset mittaustulokset vaihtamalla paristot, kun saat varoituksen paristojen heikkenestä toiminnasta.
- Paristotilan kansi on suljettava ja lukittava ennen laitteen käyttöä.

## Symbolit

Symboli	Kuvaus
	VAROITUS – VAARA. Lue käyttöopas.
	Maadoitus
	Akku
	Vastaa olennaisia australialaisia EMC-standardeja.
	CSA Groupin hyväksymä Pohjois-Amerikan turvallisuusstandardien mukaisesti.
	Vastaa EU:n direktiivejä.
	Etelä-Korean asiaankuuluvien EMC-standardien mukainen.
	Tämä tuote noudattaa WEEE-direktiivin 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.

## **Turvallisuuserittelyt**

<b>Virta</b> .....	Kuusi IEC LR03 -paristoa
<b>Käyttölämpötila</b> .....	-10 °C ... 50 °C (14 °F ... 122 °F)
<b>Säilytyslämpötila</b> .....	-20 °C ... 60 °C (-4 °F ... 140 °F)
<b>Korkeus</b> .....	3000 m
<b>Turvallisuus</b> .....	IEC 61010-1: Ympäristöhaittaluokka 2

### **Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC)**

Kansainvälinen .....	IEC 61326-1: Kannettava, sähkömagneettinen ympäristö IEC 61326-2-2 CISPR 11: ryhmä 1, luokka A
----------------------	---

*Ryhmä 1: Laite luo tai käyttää johtuvaa radiotaajuusenergiaa laitteensisäisissä toiminnoissa.*

*Luokka A: Laite soveltuu käytettäväksi kaikissa tiloissa, lukuun ottamatta kotitalouksia ja tiloja, jotka on kytketty suoraan kotitalouksille tarkoitettuun yleiseen matalajännitteiseen jakeluverkkoon. Sähkömagneettisen yhteensopivuuden takaamisessa saattaa olla vaikeuksia muissa ympäristöissä, mikä aiheutuu johtuvista ja säteilevistä häiriöistä.*

*Varoitus: Tätä laitteistoa ei ole tarkoitettu käytettäväksi asuinympäristössä, eikä se välttämättä takaa riittävää radiolähetysten suojausta tällaisissa ympäristöissä.*

*CISPR 11:n edellyttämät päästörajoitukset saattavat ylittyä, jos laite on liitetty testauskohteeseen.*

Korea (KCC) .....	Luokan A laite (teollinen lähetys- ja tiedonsiirtolaitteisto).
-------------------	--

*Luokka A: Laite täyttää teollisen sähkömagneettisia aaltoja säteilevän laitteiston vaatimukset, ja myyjän tai käyttäjän on otettava se huomioon. Tämä laitteisto on tarkoitettu käytettäväksi liiketoimintaympäristöissä. Sitä ei saa käyttää kotitalouksissa.*

US (FCC) .....	47 CFR 15 B. Tämä tuote on poikkeus osan 15.103 mukaan.
----------------	---