

Fluke 709/709H precisie- stroombuskalibrator

met HART-communicatie

Betrouwbaarheid van Fluke. Compatibiliteit met HART.

Fluke voegt HART-communicatie toe aan een precisie-luskalibrator.

De Fluke 709 en 709H mA luskalibrators zijn ontworpen voor tijdsbesparing en hoogwaardige resultaten. Deze kalibrators zijn gebouwd rondom een gebruiksvriendelijke interface met een 'Quick-Set'-encoderdraaiknop. Dit instrument verkort de tijd van het meten, of genereren, van stroom en het voeden van een lus. De beschermende holster past goed in de hand van de monteur en het grote display met achtergrondverlichting kan gemakkelijk worden afgelezen, zelfs in donkere, krappe werkomgevingen.

Nieuw



Technische gegevens

HART-communicatie

De 709H voegt HART-communicatie toe en ondersteunt een speciaal geselecteerde set universele en gebruikelijke HART-opdrachten. Hierdoor is de 709H uniek: enerzijds een betaalbare, compacte luskalibrator, anderzijds een krachtig instrument voor storingzoekers met HART-communicatie.

In de communicatormodus kan de gebruiker basisinformatie van het apparaat uitlezen, diagnostests uitvoeren en de mA-uitgang van de meeste voor HART-communicatie geschikte transmitters afregelen. In het verleden was dit alleen mogelijk met een speciale communicator, een hoogwaardige multifunctionele kalibrator of een laptop met HART-modem. Met de Fluke 709H kan praktisch elke monteur HART-apparatuur servicen en ondersteunen.

Tijd besparen, antwoorden krijgen

Daarnaast biedt de 709H:

- Op locatie loggen van HART-gegevens. Na registratie door de 709H op locatie, kan de 709H/TRACK-software de HART-configuratie van maximaal (20) HART-apparaten in uw installatie uploaden en gegevens in .csv- of in .txt-formaat uitvoeren.
- Gelogde mA-lusmetingen en HART-gegevens van een bepaalde transmitter kunnen worden geregistreerd ten behoeve van storingzoekers en het fijninstellen van de lus. De gegevenslogfunctie heeft een selecteerbare registratie-interval van 1 tot 60 seconden en een logcapaciteit van 9800 records of 99 afzonderlijke sessies. Elke gegevensgroep bevat de mA-meting van de 709H, alle vier procesvariabelen en de standaard statuscondities.

Belangrijkste productkenmerken

- Hoogste nauwkeurigheid in zijn klasse van 0,01% van de uitlezing
- Compact robuust ontwerp
- Intuïtieve gebruikersinterface met 'Quick-Set'-knop voor snel instellen en gebruiksvriendelijkheid
- 24V-lusvoeding met mA-meetmodus (-25% tot 125%)
- Resolutie van 1 μ A bij mA-bereiken en 1 mV bij spanningsbereiken
- Ingebouwde selecteerbare 250 Ω -weerstand voor HART-communicatie
- Eenvoudige tweedraads-aansluiting voor alle metingen
- Automatische uitschakeling zodat batterijen langer meegaan
- Variabele stap- en stijgtijd in seconden
- Kleppentest (genereren en simuleren van gedefinieerde mA-waarden met %-toetsen)

Specificaties

Functies	mA genereren, mA simuleren, mA uitlezen, mA uitlezen/lusvoeding en spanning uitlezen.
Bereiken	mA (0 tot 24 mA) en spanning (0 tot 30 V DC)
Resolutie	1 μ A bij mA-bereiken en 1 mV bij spanningsbereiken
Nauwkeurigheid	0,01% +/- 2 counts in alle bereiken (bij 23° +/- 5 °C)
Bedrijfstemperatuurbereik	-10 °C tot 55 °C (14 °F tot 131 °F)
Vochtigheidsbereik	10 tot 95% niet-condenserend
Stabiliteit	20 ppm van volle schaal /°C van -10 °C tot 18 °C en 28 °C tot 55 °C
Display	128 x 64 pixels, grafisch LCD-scherm met achtergrondverlichting, 0,34" hoge cijfers
Voeding	6 AAA-alkalinebatterijen
Levensduur batterij	≥ 40 uur continu gebruik (meetmodus met alkalinebatterijen)
Toegepaste lusspanning	24 V DC bij 20 mA
Overspanningsbeveiliging	240 V AC
Beveiliging tegen overbelastingsstroom	28 mA DC
EMC	EN61326 bijlage A (draagbare instrumenten)
Afmetingen (L x B x D)	15 cm x 9 cm x 3 cm (6" x 3,6" x 1,3")
Gewicht	0,3 kg
Inbegrepen accessoires	NIST-traceerbaar kalibratiecertificaat met gegevens, batterijen, meetsnoeren en handleiding
Garantie	Drie jaar



HART-communicatie

De Fluke 709H beschikt over een ingebouwde HART-modem voor communicatie die de volgende opdrachten ondersteunt:

- Melding uitlezen
- Tag, descriptor, kalibratiedatum uitlezen
- Informatie over PV (primaire variabele) van sensor uitlezen
- Informatie over PV-uitgang uitlezen
- Lange tag uitlezen
- Bereiken voor de primaire variabelen schrijven (bovenste en onderste bereikwaarden)
- Vaste stroommodus activeren of deactiveren
- Nulpuntverschuiving instellen
- Nulpunt DAC instellen (mA-uitgang 4 mA)
- Versterking DAC instellen (mA-uitgang 20 mA)
- De Fluke 709H kan bovendien maximaal twintig configuratiebestanden voor HART-apparatuur opslaan voor uploaden via de 709H/TRACK-software. Configuraties kunnen worden opgeslagen als .csv- of .txt-bestanden. Hierdoor kan de eindgebruiker op eenvoudige wijze de HART-apparatuur in de installatie documenteren.

Configuraties kunnen worden opgeslagen als .csv- of .txt-bestanden. Met deze functie heeft de technicus directe toegang tot de belangrijkste parameters van de apparatuur, voor beter storingzoeken, kalibreren en beheren van de bedrijfsmiddelen van de installatie.

Standaardbenodigdheden

- Twee AC72 krokodillenklemmen (709)
- TL75 meetsnoeren (709)
- Set krokodillenklemmen met extra lange tanden (709H)
- 75X-8014 set stapelbare meetsnoeren (709H)
- TP220 meetprobes (709H)
- AC280 SureGrip™-haakklemmen (709H)
- HART-kabel (alleen 709H)
- Draagtas
- Zes AAA-batterijen (geïnstalleerd)
- 709/709H gebruikershandleiding op cd-rom
- 709/709H beknopte handleiding
- 709/709H veiligheidsinformatie

Optionele software

- 709H/TRACK-software/kabel

Fluke. *The Most Trusted Tools in the World.*

Fluke Nederland B.V.
Postbus 1337
5602 BH Eindhoven
Tel: (040) 267 51 00
Fax: (040) 267 51 11

Wijziging van dit document is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Fluke Corporation.

E-mail: info@fluke.nl
Web: www.fluke.nl

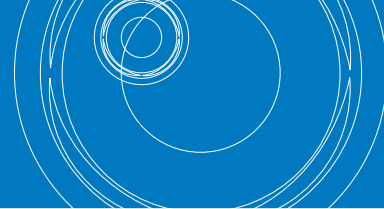
N.V. Fluke Belgium
Langveld Park – Unit 5
P. Basteleusstraat 2-4-6
1600 St.-Pieters-Leeuw
Tel: 02/40 22 100
Fax: 02/40 22 101
E-Mail: info@fluke.be
Web: www.fluke.be

©2012 Fluke Corporation. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden. 12/2012 Pub_ID: 12009-dut

Bestelinformatie

FLUKE-709 Precisie-luskalibrator
FLUKE-709H Precisie-HART-luskalibrator

Service van EURO-INDEX b.v.



EURO-INDEX b.v. verleent service op alle meetinstrumenten uit haar leveringspakket en biedt de faciliteiten, kennis en hoog gekwalificeerd personeel voor (preventief) onderhoud, reparatie en kalibratie van uw meetinstrumenten.

Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX b.v. is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum.

Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door goed opgeleid en kundig personeel, dat beschikt over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen toegepast en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

Service en kalibratielaboratorium

EURO-INDEX b.v. beschikt over een bijzonder modern service- en kalibratielaboratorium met RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor verschillende grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.



Bekijk de video en ontdek alles over KWS

KWS®

KWS is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie. Veel zaken worden voor u geregeld, zodat u zonder zorgen gebruik kunt maken van uw meetinstrumenten. De kosten zijn laag en voorspelbaar.

Digitale toegang tot uw kalibratiecertificaten met Mijn KWS

Via het Mijn KWS webportal heeft u altijd en overal beschikking over uw kalibratiecertificaten en gerelateerde documenten.

Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Deskundig advies
- Instrumenten worden geleverd met accessoirepakket en herleidbaar kalibratiecertificaat

EURO-INDEX Academy

- Producttrainingen (individueel en klassikaal)
- Seminars
- Demonstratie- en instructievideo's



Servicebalie



Kalibratie rookgasanalyse



Seminars en workshops



Kalibratie thermografie

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® NL 16003



NETHERLAND
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: 010 - 2 888 000
F: 010 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl



BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: +32 - (0)2 - 757 92 44
F: +32 - (0)2 - 757 92 64
info@euro-index.be
www.euro-index.be