

Fluke 709/709H præcisions- sløjfekalibrator

med HART kommunikation

Fluke pålidelig. HART kompatibel. Fluke lægger HART kommunikation ind i en præcisions-sløjfekalibrator.

Sløjfekalibratorene Fluke 709 og 709H mA er konstrueret til at spare tid og producere resultater af høj kvalitet.

Disse kalibratore er bygget op omkring en brugervenlig grænseflade med en kodningsdrejeknap til hurtig indstilling.

Dette værktøj reducerer den tid, det tager at måle eller kildebestemme strøm og at tænde for en sløjfe.

Det beskyttende hylster ligger godt i en teknikers hånd, og det store baggrundsbelyste display er let at aflæse, selv i mørke, trange arbejdsområder.

Nye



Tekniske oplysninger

HART kommunikation

709H tilføjer HART kommunikation og understøtter en udvalgt række af de universelle og almindeligt brugte HART kommandoer. Dette gør 709H enestående som både en prisbillig, kompakt sløjfekalibrator og et kraftfuldt værktøj til fejlfinding af HART kommunikation.

Med kommunikatorfunktionen vil brugeren kunne læse grundlæggende enhedsoplysninger, udføre diagnostiske tests og trimme mA-udgangen på de fleste HART-aktiverede sendere. Førhen kunne dette kun gøres med en dedikeret kommunikator, en avanceret multifunktionskalibrator eller en bærbar computer med HART-modem. Fluke 709H tillader stort set enhver tekniker at servicere og give vejledning om HART-enheder.

Spar tid og få svarene

Derudover tilbyder 709H:

- Logning af HART data i marken. Når den registreres af 709H i marken, kan 709H/TRACK-softwaren uploade HART-konfigurationer af op til (20) HART-enheder i dit anlæg og udlæse data i enten (.csv)- eller (.txt)-format.
- Dataloggede mA sløjfemålinger og HART data kan registreres fra en bestemt sender med henblik på fejlfinding og sløjfetuning. Dataloggerfunktionen giver valgfri registrering med målingsintervaller fra 1 til 60 sekunder og en logningskapacitet på 9800 poster eller 99 individuelle sessioner. Hvert dataelement indeholder mA-målingen fra 709H, alle fire procesvariable og de almindelige statusforhold.

Vigtige egenskaber ved produktet

- Klassens bedste nøjagtighed med 0,01 % af aflæsningen
- Kompakt, robust design
- Intuitiv brugergrænseflade med knap til hurtig indstilling gør den hurtig at opsætte og nem at bruge
- 24 V DC sløjfespænding med mA målefunktion (-25 % til 125 %)
- Opløsning på 1 μ A på mA-intervaller og 1 mV på spændingsintervaller
- Indbygget valgbar 250 Ω modstand til HART kommunikation
- Simpel tilslutning med to ledninger ved alle målinger
- Automatisk nedlukning, der sparer på batteriet
- Variabel trin- og øgningstid i sekunder
- Ventiltest (kildebestem og simuler definerede mA værdier med % taster)

Specifikationer

Funktioner	mA kilde, mA simuler, mA læs, mA læse/sløjfespænding og voltaflæsning.
Måleområde	mA (0 til 24 mA) og Volt (0 til 30 VDC)
Opløsning	1 μ A på mA-intervaller og 1 mV på spændingsinterval
Nøjagtighed	0,01 % +/- 2 trin alle intervaller (ved 23 +/- 5 °C)
Driftstemperaturområde	-10 °C til 55 °C (14 °F til 131 °F)
Fugtighedsinterval	10 til 95 % ikke kondenserende
Stabilitet	20ppm af F.S. /°C fra -10 °C til 18 °C og 28 °C til 55 °C
Display	128 x 64 pixel, LCD grafik m. baggrundsbelysning, 0,34" høje cifre
Strømforsyning	6 AAA alkaline
Batterilevetid	≥ 40 timers uafbrudt brug (målefunktion ved brug af alkaline)
Sløjfeoverensstemmelses-spænding	24 VDC ved 20 mA
Overspændingsbeskyttelse	240 VAC
Beskyttelse mod overstrøm	28 mA DC
EMC	EN61326 Bilag A (bærbare instrumenter)
Mål (L x B x H)	15 cm x 9 cm x 3 cm (6" x 3,6" x 1,3")
Vægt	0,3 kg (9,5 ounce)
Standardtilbehør	NIST sporbart kalibreringscertifikat med data, batterier, testledninger og manualer
Garanti	Tre år



Bestillingsinformation

FLUKE-709 præcisionssløjfekalibrator
 FLUKE-709H HART præcisionssløjfekalibrator

Hart kommunikation

Fluke 709H tilbyder et indbygget HART modem med kommunikationsfunktioner, der kan udføre følgende kommandoer:

- Læs meddelelse
- Læs tag, beskrivelse, kalibreringsdato
- Læs sensors PV oplysninger
- Læs PV output oplysninger
- Læs lang tag
- Skriv PV områder (øvre og nedre)
- Indtast/forlad tilstand med fast spænding
- Indstil nulkompensation
- Trim DAC nul (mA output 4 mA)
- Trim DAC forstærkning (mA output 20 mA)
- Fluke 709H giver også mulighed for at gemme op til 20 HART enhedskonfigurationsfiler, der kan uploades via 709H/TRACK softwaren. Konfigurationer kan gemmes som .csv eller .txt filer. Dette gør det let for slutbrugeren at dokumentere anlæggets HART.

Konfigurationer kan gemmes som .csv eller .txt filer. Denne funktion giver teknikeren direkte adgang til centrale enhedsparametre og dermed mulighed for bedre fejlfinding, kalibrering og vedligeholdelse af anlæggets aktiver.

Standardudstyr

- To AC72 krokodillenæb (709)
- TL75 testledninger (709)
- Krokodillenæsæt med længere tænder (709H)
- 75X-8014 stabelbart ledningssæt (709H)
- TP220 testprober (709H)
- AC280 SureGrip™ krogklemmer (709H)
- HART kabel (kun 709H)
- Blød taske
- Seks AAA batterier (installeret)
- 709/709H Produktvejledning på CD-ROM
- 709/709H Lynreferencevejledning
- 709/709H Sikkerhedsinformation

Valgfri software

- 709H/TRACK software/kabel

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

Fluke Danmark A/S
 c/o Radiometer Medical ApS
 Åkandevej 21
 2700 Brønshøj
 Danmark
 Tlf.: 70 23 58 53
 Fax: 70 23 58 54
 E-mail: info.dk@fluke.com
 Web: www.fluke.dk

©2012 Fluke Corporation. Alle rettigheder forbeholdes.
 Oplysningerne kan ændres uden forudgående varsel.
 12/2012 Pub_ID: 12009-dan

Ændringer i dette dokument er ikke tilladt uden skriftlig tilladelse fra Fluke Corporation.