

# 705/707/707Ex/715 loopkalibratorer

FLUKE®



Fluke 705



Fluke 715



Fluke 707



Fluke 707Ex



## 4 – 20 mA, spänningssätt, mät, simulera

### 705 loopkalibrator

- Samtidig visning av mA och %
- mA-onoggrannhet på 0,02
- Mät, spänningssätt och simulera mA
- Tryckknapp för 25%-stegring för snabba och enkla kontroller av linjäritet.
- "Span Check" för snabb bekräftelse av zero och område
- Val av långsam rampning, snabb rampning och stegring
- 24 V intern spänningskälla
- Startlägen för 0 – 20 mA eller 4 – 20 mA

### 707 loopkalibrator

- Funktionerna hos Fluke 705
- "Quick Click"-vridomkopplare med spärrar för enhandsoperation
- Bättre onoggrannhet: 0,015%
- Ingångsskydd för nätspänningen
- 250-ohms slingresistans för användning med Hartinstrument

### 715 Volt/mA kalibrator

- Mäter strömslingor (0 – 20 mA, 4 – 20 mA) med 0,015% onoggrannhet och 0,001 mA upplösning
- Mäter utspänning från PLC, givare
- Genererar eller simulerar 24 mA strömslingor
- Genererar spänning till 100 mV eller 10 V
- 24 V spänningskälla med samtidig strömmätning

### 707Ex egensäker loopkalibrator

- Samma funktioner som Fluke 707
- För användning i explosionsfarliga områden
- ATEX-certifierad (Ex II 2 G Eex ia IIC T4)

## Tekniska data

Funktioner	705/707/707 Ex	715
<b>Spänningsmätning</b>		
Område	0 – 28 V DC	0 – 200 mV, 0 – 20 V
Upplösning	1 mV	10 µV 1 mV
Onoggrannhet	705: 0,025% avl.värde + 2 siffror 707/707Ex: 0,015% avl.värde + 2 siffror	0,01% avl.värde + 2 siffror
<b>Strömmätning</b>		
Område	0 – 24 mA	0 – 24 mA
Upplösning	0,001 mA	0,001 mA
Onoggrannhet	705: 0,025% avl.värde + 2 siffror 707/707Ex: 0,015% avl.värde + 2 siffror	0,015%
<b>Strömgenerering</b>		
Område	0 – 20 mA eller 4 – 20 mA <sup>1</sup>	0 – 20 mA eller 4 – 20 mA <sup>1</sup>
Onoggrannhet	705: 0,025% avl.värde + 2 siffror 707/707Ex: 0,015% avl.värde + 2 siffror	0,015% + 2 avl.värde
Simuleringsförmåga	705: 1000 Ω @ 24 mA 707: 1200 Ω @ 24 mA 707Ex: 700 Ω @ 20 mA	1000 Ω @ 24 mA
Loopspänning vid mätning av mA	24 V	24 V
Spänningsgenerering	N/A	0 – 100 mV eller 0 – 10 V
Visa ström och % av området	Ja	mA eller %
Auto step, auto ramp	Ja	Ja
Span Check	Ja	Ja

<sup>1</sup> upp till 24 mA

### Fluke 705, 707, 707Ex

**Maxspänning:** 30 V (28 V – 707Ex)  
**Användningstemperatur:** -10 till 55 °C  
**Säkerhet:** CSA C22.2 Nr. 1010.1: 1992  
 EMC: EN50082-1:1992 och EN55022: 1994 klass B  
**Storlek (HxBxD):** 164 mm x 75 mm x 47 mm,  
**Vikt:** 0,35 kg  
**Batteri:** ett 9 V alkaliskt  
**Batteriets livslängd:** normalt 18 timmar, vid 12 mA  
**Garanti:** Tre år (ett år, 707Ex)

### 715

**Storlek (LxBxD):** 201 mm x 98 mm x 52 mm  
**Vikt:** 0,6 kg  
**Batteri:** ett 9 V alkaliskt  
**Batteriets livslängd:** 4 till 20 timmar  
**Garanti:** Tre år

## Medföljande tillbehör

Fluke 705/707: hölster (gult), TL75 testsladdar, AC72 krokodilklämmor, instruktionsblad

Fluke 707Ex: Rött Ex-hölster, Fluke TL75 testsladdar, AC72 krokodilklämmor, instruktionsblad

Fluke 715: Gult hölster (H80M excl. Tpak), TL75 testsladdar och AC72 alligatorklämmor, 9 V alkaliskt batteri, instruktionsblad

## Beställningsinformation

Fluke 705	Loopkalibrator
	E-nr: 42 092 31
Fluke 707	Loopkalibrator
	E-nr: 42 092 33
Fluke 707Ex	Egensäker loopkalibrator
	E-nr: 42 092 34
Fluke 715	Volt/mA kalibrator
	E-nr: 42 092 30

## Rekommenderade tillbehör

(Ej i EX-soner)



C12A (705/707)



C25 (715)



TL220



TP920



TPAK (715)