705/707/707Ex/715 luskalibrators

FLUKE ®



Fluke 705



Fluke 715



Fluke 707



Fluke 707Ex

4-20 mA, genereren, meten, simuleren

705 Luskalibrator

- Gelijktijdige weergave van mA en %
- mA-nauwkeurigheid van 0,02%
- mA meten, genereren en simuleren
- Druktoets voor 25%-stappen voor snelle linearitеitscontroles.
- "Span Check" voor snelle bevestiging van nulpunt en bereik.
- Instelbare langzame en snelle stijgfuncties en stapfuncties.
- 24 V-lusvoeding
- 0 – 20 mA of 4 – 20 mA standaard opstartfuncties

707 Luskalibrator

- Kenmerken van de Fluke 705
- "Quick Click"-draaiknop voor bediening met één hand
- Hogere nauwkeurigheid: 0,015%
- Netspanningsbeveiliging
- 250 Ohm lusweerstand voor Hart-instrumentatie

715 Volt/mA-Kalibrator

- Meet lusstroomsignalen (0–20 mA, 4–20 mA) met 0,02% nauwkeurigheid en 1 µA resolutie
- Meet procesuitgangsspanningen van PLC's en transmitters
- Levert of simuleert 24 mA-lusstromen
- Levert spanningen tot 100 mV of 10 V
- 24 V-Lusvoeding met gelijktijdige stroommeting

707Ex intrinsiek veilige luskalibrator

- Dezelfde functies als de Fluke 707
- Voor toepassing in explosiegevaarlijke ruimten
- ATEX-gecertificeerd (Ex II 2 G Eex ia IIC T4)

Specificaties

Functies	705/707/707 Ex	715
Spanningsmeting		
Bereik	0–28 V DC	0–100 mV, 0–10 V
Resolutie	1 mV	10 µV 1 mV
Nauwkeurigheid	705: 0,025% uitlezing + 1 digit 707/707Ex: 0.015% uitlezing + 2 digits	0,02% uitlezing + 2 digits
Stroommeting		
Bereik	0–24 mA	0–24 mA
Resolutie	0,001 mA	0,001 mA
Nauwkeurigheid	705: 0,025% uitlezing + 2 digits 707/707Ex: 0,015% uitlezing + 2 digits	0,015%
Stroomlevering		
Bereik	0–20 mA of 4–20 mA[1]	0–20 mA of 4–20 mA[1]
Nauwkeurigheid	705: 0,025% Rdg + 2 digits 707/707Ex: 0,015% Rdg + 2 digits	0,015% + 2 digits
Uitgangsvermogen	705: 1000 Ω @ 24 mA 707: 1200 Ω @ 24 mA 707Ex: 700 Ω @ 20 mA	1000 Ω @ 24 mA
Loopspanning mA	24 V	24 V
Voltage sourcing	N/A	0–100 mV or 0–10 V
Display stroom en % van spanning	Ja	mA of %
Auto step, auto ramp	Ja	Nee
Span Check	Ja	Nee

[1] buiten bereik meting tot 24 mA

Fluke 705, 707, 707Ex

Maximale spanning: 30 V (28 V – 707Ex)
Opslagtemperatuur: -40 tot 60°C
Bedrijfstemperatuur: -10 tot 55°C
Relatieve vochtigheid: 0 tot 90% (0 tot 35 °C); 0 tot 70% (35 tot 55 °C)
Gebruikshoogte: maximaal 3000 m.
Schokbestendigheid en trillingsvastheid: conform MIL-T-28800 voor een instrument van klasse 2
Veiligheid: CSA C22.2 Nr. 1010.1: 1992
EMC: EN50082-1:1992 en EN55022: 1994 klasse B
Afmetingen (hxbxd): 164 mm x 75 mm x 47 mm;
Gewicht: 0,35 kg
Batterij: één 9 V-alkalinebatterij
Levensduur batterij: normaal 18 uur, bij 12 mA
Garantie: drie jaar (één jaar voor de 707Ex)

715

Zie pagina 56 voor algemene specificaties
Afmetingen (hxbxd): 201 mm x 98 mm x 52 mm
Gewicht: 0,6 kg
Batterij: één 9 V-alkalinebatterij
Levensduur batterij: 4 tot 20 uur
Garantie: drie jaar

Aanbevolen accessoires



C12A (705/707)



C25 (715)



TL220



TL28A



TPAK (715)

Inbegrepen accessoires

Fluke 705/707: C10 geel Holster, TL75 Meetsnoeren. AC72 krokodillenklemmen, instructieblad
Fluke 707Ex: rode explosiebeveiligde holster, Fluke TL75 meetsnoeren, AC72 krokodillenklemmen, instructieblad
Fluke 715: Geel holster (H80M excl. TPAK) TL75 Testsnoerenset en AC72 krokodillenklemmen, een 9V alkaline batterij, handleiding

Bestelinformatie

Fluke 705	Luskalibrator
Fluke 707	Luskalibrator
Fluke 707Ex	Intrinsiek veilige luskalibrator
Fluke 715	Volt/mA kalibrator

10034-dut Rev. 06