

# Multifunction Process Calibrator

**Vanzelfsprekend krachtig  
Gewoonweg krachtig**



De nieuwe Fluke 725 multifunctiekalibrator is een veelzijdige, gebruiksvriendelijke veldkalibrator. Met de meet- en sourcefuncties kunt u vrijwel alles testen en kalibreren.

- Gemakkelijk mee te nemen dankzij compacte en gestroomlijnde vormgeving
- Robuuste, betrouwbare uitvoering voor gebruik op locatie
- Meet V, mA, RTD's, thermokoppels, frequentie en weerstand voor het testen van sensoren en transmitters
- Genereert/simuleert V, mA, thermokoppels, RTD's, frequentie, weerstand en druk voor het kalibreren van transmitters
- Meet/levert druk in combinatie met 29 drukmodules Fluke 700Pxx

- Levert mA bij gelijktijdige drukmetingen voor regelkleptesten en I/P-testen
- Frequentiefuncties (vanaf 1 min -1) voor flowmeter testen
- Snelle lineariteitstesten met automatische stap- en 'ramp'-functies
- Lusvoeding bij het testen van transmitters met gelijktijdige mA-meting
- Mogelijkheid tot opslaan van vaak gebruikte testinstellingen
- Verlicht display voor testen in donkere omgevingen
- Mogelijkheid voor automatische testen dankzij remote interface
- Langdurig batterijgebruik met vier AA-batterijen
- Gemakkelijk toegankelijk voor verwisselen van batterijen

Gelijktijdige beschikbaarheid van functies	Kanaal A	Kanaal B
24,000 mA DC	M	M of S
24,000 mA DC met 24 V-lusvoeding	M	
100,00 mV DC		M of S
30,000V DC meting	M	
25,000V DC meting 10,000V DC Source		M of S
15 tot 3200 Ohms		M of S
Thermokoppel J, K, T, E, R, S, B, L, U, N		M of S
RTD Ni120; Pt100 (392); Pt100 (JIS); Pt100, 200, 500, 1000 (385)		M of S
Druk, 11 drukeenheden; in combinatie met drukmodules Fluke 700PXX	M	M i.p.v. S
Frequentie; blokspanning, 1 CPM tot 10 kHz; vaste amplitude 5 V (p-p)		M of S

M = meten S = geven/simuleren

## Specificaties

### Samenvatting specificaties (18°C tot 28°C voor een jaar)

Functie Meten of geven	Bereik	Resolutie	Nauwkeurigheid	Bijzonderheden
Voltage	0 tot 100 mV 0 tot 10V (geven) 0 tot 30V (meten)	0,01 mV 0,001V 0,001V	0,02% Rdg + 2 LSD	Max belasting, 1 mA
mA	0 tot 24	0,001 mA	0,02% Rdg + 2 LSD	Max belasting, 1000Ω
mV	-10,00 mV tot +75,00 mV	0,01 mV	0,025% + van bereik + 1 LSD	
Weerstand	0 Ω tot 3200 Ω (meten) 15 Ω tot 3200 Ω (genereren)	0,01Ω tot 0,1Ω	0,10Ω tot 1,0Ω	
Frequentie	1 CPM tot 10 kHz	5 digits	0,05% + 1 count	blokgolf
Lusspanning	24V dc	N/A	10%	
Thermokoppel	J,K,T,E,L,N,U	0,1°C	tot 0,7°C	
Thermokoppel	B,R,S	1°C	tot 1,4°C	
RTDs	Ni120 (672) Pt 100, 200, 500, 1000 (385) Pt 100 (3916) Pt 100 (3926)	0,1°C	tot 0,2°C	

- Maximale spanning:** 30 V
- Opslagtemperatuur:** -20°C tot 71°C
- Bedrijfstemperatuur:** -10°C tot 55°C
- Relatieve vochtigheid:** 90% (10°C tot 35°C); 75% (30°C tot 40°C); 45% (40°C tot 50°C); 35% (50°C tot 55°C)
- Schok:** 30 g, 11 ms, getest met val van 1 meter
- Vibratie:** Random, 2 g, 5-500 Hz
- Veiligheid:** CSA C22.2 No. 1010.1:1992
- EMC:** EN50082-1:1992 en EN55022:1994 Class B
- Afmeting/gewicht:** 96 x 200 x 47 mm / 650 g
- Batterij:** 4 AA alkaline batterijen
- Batterijduur:** 25 uur bij 12 mA-levering
- Drie jaar garantie**

## Informatie over accessoires en bestelling

**Inbegrepen accessoires:**  
TL75 meetsnoeren, AC70A krokodillenklemmen, 1 paar verlengbare meetsnoeren, Nederlandstalige handleiding.

**Bestelgegevens:**  
FLUKE 725 Multifunction Process Calibrator