

# 725/725Ex/726 multifunktionskalibratörer

FLUKE®



Fluke 726



Fluke 725



Fluke 725Ex



## Mer kalibreringskraft

### 725/725Ex/726 multifunktionskalibratörer

- Två separata kanaler: mät, generera och visa processignaler samtidigt
- Mät V, mA, RTD, termoelement, frekvens och resistans för att testa sensorer och transmittar
- Generera/simulera V, mA, termoelement, RTD, frekvens och tryck för att kalibrera transmittar
- Mät eller generera\* tryck med hjälp av någon av 29 Fluke 700Pxx-tryckmodulerna
- Generera mA med samtidig tryckmätning för att utföra ventil- och I/P-tester
- Gör snabba linjäritetstest med automatisk stegning och automatisk ramp
- Effektransmittar vid test med 24 V loopkälla och samtidig mA-mätning
- Minne för att spara de vanligaste testinställningarna som kan återkallas senare

### 726 precisionsmultifunktionskalibratör

Ytterligare funktioner:

- Mer exakta mätnings- och kalibreringsprestanda, onoggrannheter på 0,01%
- Beräkning av transmitterfelprocent
- Minne för upp till 8 kalibreringsresultat
- Genereringsläge för frekvenstotal och frekvenspuls ger ännu bättre flödesmätartestning
- HART-läge infogar 250 ohmresistorer i mA-mätning och -generering för kompatibilitet med HART-instrument
- Inbyggt test för tryckströmställare gör att du kan fånga inställnings-, återställnings- och dödbandsvärden
- Anpassade RTD-kurvor, lägg till kalibreringskonstanter för certifierade RTD-prober för ännu bättre temperaturmätningar

\*Tryckpump krävs

## Funktioner

Simultanfunktion	Kanal A	Kanal B
24,000 mA DC	M	M eller S
24,000 mA DC med 24 V loopspänning	M	
100,00 mV DC		M eller S
30,000 V DC mätning	M	
20,000 V DC mätning 10,000 V DC simulering <b>20,000 V DC simulering</b>		M eller S
15 till 3200 Ohm <b>5 till 4000 Ohm</b>		M eller S
Termoelement J, K, T, E, R, S, B, M, L, U, N, XK, BP		M eller S
RTD Cu 10, Ni120; Pt100 (392); Pt100 (JIS); Pt100, 200, 500, 1000 (385)		M eller S
Tryckmätning (kräver Fluke 700X moduler)	M	M used as S
Frekvens; 10 kHz; <b>(15 KHz)</b>		M eller S

M = Mäta G = Generera/Simulera  
**Unika 726-funktioner visas med fet stil.**  
 725Ex: ATEX certifierad  
 (Ex ATEX II IG EEx 1a IIB 171 °C)

### Medföljande tillbehör

Med varje kalibratör medföljer:  
 TL75 testsladdar, AC72 krokodilklämmor,  
 ett par testsladdar med dubbelgång,  
 användarmanual på svenska

### Beställningsinformation

Fluke 725 Multifunktionskalibratör  
 Fluke 725Ex Egensäker multifunktionskalibratör  
 Fluke 726 Precisionsmultifunktionskalibratör

10031-swe Rev. 09

## Unika 726-funktioner visas med fet stil.

## Tekniska data

Funktion mäta eller generera	Område/typ	Upplösning	Onoggrannhet	Ämärkn.
Spänning	0 till 100 mV 0 till 10 V (simulering) <b>0 till 20 V (simulering)</b> 0 till 30 V (mätning)	0,01 mV 0,01 V 0,01 V 0,01 V	<b>0,01%</b> , 0,02% avl. värde + 2 siffror	Max last, 1 mA
mA	0 till 24	0,001 mA	<b>0,01%</b> ; 0,02% avl. värde + 2 siffror	Max last, 725/726: 1000 Ω 725Ex: 500 Ω
mV (TC ingångar)	-10,00 mV till +75,00 mV	0,01 mV	<b>0,01%</b> 0,02% av område + 1 siffror	
Ohm	15 Ω till 3200 Ω <b>5 Ω till 4000 Ω</b>	0,01 Ω till 0,1 Ω	0,10 Ω till 1,0 Ω <b>0,015%</b>	
Hz - CPM	2,0 till 1000 CPM 1 till 1100 Hz 1,0 till 10,0 kHz <b>10,0 till 15,0 kHz</b>	0,1 CPM 1 Hz 0,1 kHz <b>0,1 kHz</b>	± 0,05% ± 0,05% ± 0,25% ± 0,05%	Simulering; 5 V p-p <b>1 V - 20 V p-p</b> fyrkantsväg -0,1 V offset
Loopsänning	725/726: 24 V DC 725Ex: 12 V DC	N/A	10%	
Termoelement	J, K, T, E, L, N, U, XK	0,1 °C, 0,1 °F	till 0,7 °C <b>till 0,2 °C</b>	
Termoelement	B, R, S, BP	1 °C, 1 °F	till 1,7 °C <b>till 1,2 °C</b>	
RTDs	<b>Cu (10)</b> , Ni120 (672) Pt 100, 200, 500, 1000 (385) Pt 100 (3916), Pt 100 (3926)	0,01 °C, 0,01 °F  0,1 °C, 0,1 F	till 0,15 °C  till 0,2 °C	

**Maximal spänning:** 30 V  
**Arbetstemperatur:** -10 °C till 55 °C  
**Säkerhet:** CSA C22,2 No, 1010,1:1992  
 EMC: EN50082-1:1992 och EN55022:1994 Klass B

**Storlek (LxBxD):** 96 mm x 200 mm x 47 mm  
**Vikt:** 0,65 kg  
**Batteri:** Fyra AA alkaliska batterier,  
**batterilivslängd:** 25 timmar typiskt  
**Garanti:** 725, 726: 3 år  
 725Ex: 1 år

## Rekommenderade tillbehör (Ej i EX-soner)



C125



TL220



80PK-27



TPAK



700P27