

Calibratoare multifuncționale 725/725Ex/726

FLUKE®



Fluke 725

Fluke 726

Fluke 725Ex

Caracteristici

Capacitate pentru funcții simultane	Canal A	Canal B
24.000 mA DC	M	M sau S
24.000 mA DC cu 24 V sursă	M	M sau S
100.00 mV DC		M sau S
30.000V Măsurare DC	M	M sau S
20.000V Măsurare DC		M sau S
10.000V DC Sursă		M sau S
20.000V DC Sursă		M sau S
15 la 3200 Ω		M sau S
5 la 4000 Ω		M sau S
Termocuplu J, K, T, E, R, S, B, M, L, U, N, XK, BP		M sau S
RTD Cu 10, Ni120; Pt100 (392); Pt100 (JIS); Pt100, 200, 500, 1000 (385)		M sau S
Presiune (se cere Fluke 700PXX Modules)	M	M używany jako S
Frecvență; 10 kHz; (15 KHz)		M sau S

M = măsurare S = sursă/simulare
Caracteristicile unice sunt cu litere îngroșate 72
Ex: certificare ATEX (ex: ATEX II IG EEX 1a IIB 171 °C)

Mai multă putere de calibrare!

Calibratoare multifuncționale 725/725Ex/726

- Două canale separate, generare, măsurare și vizualizarea semnalelor simultan
- Măsurare Volți, mA, RTDs, termocuplu, frecvență, rezistență pentru verificarea senzorilor și traductoarelor
- Sursă/simulare volți, mA, termocuplu, RTDs, frecvență, presiune pentru a calibra traductori
- Măsurarea* sau generarea presiunii utilizând oricare dintre cele 29 module de presiune Fluke 700Pxx
- Sursă mA cu măsurarea simultană a presiunii pentru a conduce (dirija) valva și teste I/P
- Efectuează teste rapide de liniaritate cu facilități auto step și auto ramp
- Alimentează traductorii în timpul testului utilizând bucla de alimentare de 24 V și măsurarea simultană mA
- Stochează setări de testare utilizate frecvent pentru utilizare ulterioară.
- Pentru versiunea 725Ex vedeți de asemenea pagina 96 și 97

* Este necesară o pompă de presiune

Calibrator de precizie multifuncțional 726

Facilități suplimentare

- Măsurători mult mai precise și performanță a sursei de calibrare, precizii de 0,01%
- Calcularea erorii traductoarelor %
- Memorie pentru stocare a până la 8 rezultate de calibrare
- Totalizator de frecvență și generare tren de impulsuri pentru o testare mai bună a debitmetrelor
- Modul HART introduce o rezistență de 250 ohmi la măsurarea mA și sursă pentru compatibilitate cu instrumentele HART.
- Test presostat integrat care vă permite să capturați setarea, resetarea și „banda moartă” a presostatului
- Permite introducerea coeficienților de etalonare a RTD pentru o măsurare îmbunătățită a temperaturii

Specificații

Facilitățile unice sunt cu litere îngroșate.

Funcția de măsurare sau generare	Domeniu sau tip	Rezoluție	Precizie	Note
Tensiune	0 la 100 mV 725: 0 la 10V (Sursă) 0 la 20V (Sursă) 725/726: 0 la 30V (măsurare)	0,01 mV 0,001 V 0,001 V 0,001 V	0,01% 0,02% din citire + 2 LSD	Sarcină maximă, 1 mA
mA	0 la 24	0,001 mA	0,01%; 0,02% din domeniu + 1 LSD	Sarcină maximă, 725/726: 1000 Ω 725Ex: 500 Ω
mV (terminale TC)	-10,00 mV la +75,00 mV	0,01 mV	0,01% 0,02% din domeniu + 1 LSD	
Ohmi	15Ω la 3200Ω 5Ω la 4000Ω	0,01 Ω la 0,1 Ω	0,10% la 1,0% 0,015%	
Hz - CPM	2,0 la 1000 CPM 1 la 1100 Hz 1,0 la 10,0 kHz 10,0 la 15,0 kHz	0,1 CPM 1 Hz 0,1 kHz 0,1 kHz	±0,05% ±0,05% ±0,25% ±0,05%	Sursă; 5V p-p 1 V - 20 V p-p undă dreptunghiulară, -0,1 V offset
Alimentare în buclă	725/726: 24 V DC 725Ex: 12 V DC	N/A	10%	
T/C	J, K, T, E, L, N, U, XK	0,1 °C, 0,1 °F	la 0,7 °C la 0,2 °C	
T/C	B, R, S, BP	1 °C, 1 °F	la 7 °C la 1,2 °C	
RTDs	Cu (10), Ni 120 (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	la 0,15 °C do 0,2 °C	

Tensiune maximă: 30 V
Temperatură de operare: 10 °C la 55 °C
Siguranță: CSA C22 2 Nr. 1010.1:1992
EMC: EN50082-1:1992 și EN55022:1994
Clasa B

Dimensiune (ÎxLxA): 200 mm x 96 mm x 47 mm
Greutate: 0,65 kg
Baterie: 4 baterii alcaline
Durată de viață: 25 de ore nominal,
Garanție: - 3 ani

Accesorii recomandate

(Nu pentru zone periculoase)



C125
Vezi pagina 106

TL220
Vezi pagina 100

80PK-27
Vezi pagina 104

TPAK
Vezi pagina 109

700P27
Vezi pagina 94

Accesorii incluse

Cabluri de testare TL75, clești de testare AC72, o pereche de cabluri de testare, manual de utilizare pe CD-ROM (725Ex include și o Declarație de conformitate, certificat de calibrare NIST)

Informații pentru comandă

Fluke 725 Calibrator
Fluke 725Ex Calibrator multifuncțional cu certificare ATEX
Fluke 726 Calibrator de precizie