

725/725Ex/726 Multifunction Process Calibrators

FLUKE®



Semplice e potente

725/725Ex Calibratori di processo multifunzione

Due canali separati; in grado di misurare, generare e visualizzare contemporaneamente i segnali di processo.

- Esegue misure di tensione, mA, RTD, termocoppie, frequenza e resistenza per test di sensori e trasmettitori
- Genera/simula tensioni, mA, termocoppie, RTD, frequenza, e pressione per la calibrazione dei trasmettitori
- Misura/genera la pressione tramite uno dei 29 moduli di pressione Fluke 700Pxx
- Generazione di mA con misura simultanea della pressione per l'esecuzione di test valvole e P/I
- Esegue test rapidi di linearità con le funzioni Auto Step e Auto Ramp
- Alimentazione dei trasmettitori in fase di test con alimentatore loop da 24 V e misura simultanea di mA
- Memorizza le impostazioni di test più frequentemente utilizzate per il successivo riutilizzo

Fluke 726 Calibratore di processo multifunzione

Funzioni aggiuntive:

- Misure ancora più precise e prestazioni di calibrazione superiori, con grado di precisione 0,01%
- Calcolo della % di errore dei trasmettitori
- Capacità di memoria in grado di contenere un massimo di 8 risultati di calibrazione
- Totalizzatore di frequenza e generazione di un treno di impulsi di frequenza per test avanzati su flussometri
- Modo HART con resistore da 250 ohm per la misura di mA e generazione di compatibilità con strumentazione HART
- La funzione di prova pressostato integrata consente di rilevare impostazioni, ripristino e valori della zona morta di un pressostato
- Le curve RTD personalizzate aggiungono ulteriori costanti di calibrazione alle sonde RTD certificate per misure di temperatura avanzate

Funzioni

Funzioni simultanee	Canale A	Canale B
24,000 mA DC	M	M o S
24,000 mA DC con alimentazione a 24 V	M	
100,00 mV DC		M o S
30,000V DC Misura	M	
20,000V DC Misura		M o S
10,000V DC Generazione		
20,000V DC Generazione		
da 15 a 3200 Ohms		M o S
da 5 a 4000 Ohms		
Termocoppie J, K, T, E, R, S, B, M, L, U, N, XK, BP		M o S
RTD Cu 10, Ni120; Pt100 (392); Pt100 (JIS); Pt100, 200, 500, 1000 (385)		M o S
Pressione (richiede moduli Fluke 700PXX)	M	M usata come S
Frequenza 10 kHz; (15 KHz)		M o S

M = Misura S = Genera/Simula
Le funzioni esclusive del modello 726 sono riportate in **grassetto**
725Ex: Certificato Atex
(Ex ATEX II IG EEX 1a IIB 171°C)

*Pompa di pressione richiesta

Le funzioni esclusive del modello 726 sono riportate in **grassetto**

Specifiche

Funzione Misura o Gener.	Gamma	Risoluzione	Precisione	Note
Tensione	0 ... 100 mV 0 ... 10V (generazione) 0 ... 20 V (generazione) 0 ... 30 V (misura)	0,01 mV 0,01 V 0,01 V 0,01 V	0,01% , 0,02% Rdg + 2 LSD	Caric max, 1 mA
mA	0 ... 24	0,001 mA	0,01% ; 0,02% Rdg + 2 LSD	Caric max, 725/726: 1000 Ω 725Ex: 500 Ω
mV (terminali per termocoppia)	-10,00 mV ... +75,00 mV	0,01 mV	0,01% 0,02% of range + 1 LSD	
Ohms	15 Ω ... 3200 Ω 5 Ω ... 4000 Ω	0,01 Ω ... 0,1 Ω	0,10 Ω ... 1,0 Ω 0,015%	
Hz - CPM	2,0 ... 1000 CPM 1 ... 1100 Hz 1,0 ... 10,0 kHz 10,0 ... 15,0 kHz	0,1 CPM 1 Hz 0,1 kHz 0,1 kHz	± 0,05% ± 0,05% ± 0,25% ± 0,05%	Generazione; 5 V p-p 1 V - 20 V p-p onda quadra, -0,1 V offset
Alimentazione	725/726: 24 V DC 725Ex: 12 V DC	N/A	10%	
Termocoppie	J, K, T, E, L, N, U, XK	0,1 °C, 0,1 °F	Fino a 0,7 °C Fino a 0,2 °C	
Termocoppie	B, R, S, BP	1 °C, 1 °F	Fino a 1,7 °C Fino a 1,2 °C	
RTD	Cu (10) , Ni120 (672) Pt 100, 200, 500, 1000 (385) Pt 100 (3916), Pt 100 (3926)	0,01 °C , 0,01 °F	Fino a 0,15 °C	
		0,1 °C, 0,1 F	Fino a 0,2 °C	

Tensione massima: 30 V
Temperatura operativa: -10 °C ... 55 °C
Sicurezza: CSA C22.2 No. 1010.1:1992
EMC: EN50082-1:1992 e EN55022:1994 Classe B

Dimensioni (AxLxP): 200 x 96 x 47 mm
Peso: 0,65 kg
Batteria: 4 batterie alcaline AA.
Durata: 25 ore tipiche
Garanzia 726: 3 anni
Garanzia 725Ex: 1 anno

Accessori consigliati (non per gli ambienti pericolosi)

Accessori a corredo

Puntali TL75, Pinzette AC72, un paio di prolungher per i puntali, manuale d'uso su CD-rom.

Il 725Ex include anche certificato e dati di calibrazione riferibili al NIST, dichiarazione di qualità

Informazioni per l'ordine

Fluke 725 Calibratore di processo multifunzione
Fluke 725Ex Calibratore di processo multifunzione a sicurezza intrinseca
Fluke 726 Calibratore di processo multifunzione di precisione



C125



TL220



80PK-27



TPAK



700P27