

# 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		
<b>20,000V DC Generazione</b>		
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; <b>(15 KHz)</b>		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) <b>0 ... 20 V (generazione)</b> 0 ... 30 V (misura)	0,01 mV 0,01 V 0,01 V 0,01 V	<b>0,01%</b> , 0,02% Rdg + 2 LSD	Caric max, 1 mA
mA	0 ... 24	0,001 mA	<b>0,01%</b> ; 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	<b>0,01%</b> 0,02% of range + 1 LSD	
Ohms	15 Ω ... 3200 Ω <b>5 Ω ... 4000 Ω</b>	0,01 Ω ... 0,1 Ω	<b>0,10 Ω ... 1,0 Ω</b> <b>0,015%</b>	
Hz - CPM	2,0 ... 1000 CPM 1 ... 1100 Hz 1,0 ... 10,0 kHz <b>10,0 ... 15,0 kHz</b>	0,1 CPM 1 Hz 0,1 kHz <b>0,1 kHz</b>	± 0,05% ± 0,05% ± 0,25% <b>± 0,05%</b>	Generazione; 5 V p-p <b>1 V - 20 V p-p</b> 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 <b>Fino a 0,2 °C</b>	
Termocoppie	B, R, S, BP	1 °C, 1 °F	Fino a 1,7 °C <b>Fino a 1,2 °C</b>	
RTD	<b>Cu (10)</b> , Ni120 (672) Pt 100, 200, 500, 1000 (385) Pt 100 (3916), Pt 100 (3926)	<b>0,01 °C</b> , <b>0,01 °F</b>	<b>Fino a 0,15 °C</b>	
		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