PEWA
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage : www.pewa .de

Multifunktions-Prozesskalibratoren 725/725Ex/726

FLUKE ®

Fluke 726

Fluke 725

Fluke 725Ex

Schneller und besser kalibrieren

Multifunktions-Prozesskalibratoren 725/725Ex/726

- Zwei getrennte Kanäle zum simultanen Messen, Geben und Anzeigen von Prozesssignalen
- Messen von Spannung, Schleifenstrom, Widerstandsthermometern, Thermoelementen, Frequenz und Widerstand zum Testen von Sensoren und Transmittern
- Geben/Simulieren von Spannung, Schleifenstrom, Thermoelementen, Widerstandsthermometern, Frequenz und Druck, um Transmitter zu kalibrieren.
- Messen und *Geben von Druck mit einem der 29 Druckmodule der Serie Fluke 700Pxx
- Geben von mA mit gleichzeitiger Druckmessung zur Durchführung von Ventil- und p/I oder I/p-Tests
- Durchführen von schnellen Linearitätsprüfungen mit automatischen Stufen- und Rampenfunktionen
- mA-Messung mit gleichzeitiger 24-V-Schleifenversorgung für Zweileiter-Transmitter
- Speichern häufig benutzter Geräteeinstellungen zur späteren Verwendung

*Externe Druckpumpe erforderlich

Fluke 726 Multifunktions-Präzisions-Prozesskalibrator

Zusatzfunktionen:

- Präzisere Messung und Kalibrierung, Ungenauigkeit 0,01%
- Berechnung des prozentualen Transmitterfehlers
- Speicher für bis zu 8 Kalibrierergebnisse
- Frequenzzähler und Gebermodus für Frequenzimpulsfolgen zur Erweiterung der Testfunktionen bei Strömungsmessern
- HART-Modus mit zugeschaltetem 250-Ohm-Widerstand beim Messen und Geben des Schleifenstroms für Kompatibilität mit HART-Instrumenten
- Integrierte Druckschalterprüfung zum Ermitteln des Schaltpunkts, des Rückstellpunkts und der toten Zone des Schalters
- Eingabe von bis zu drei benutzerdefinierten RTD-Kennlinien. Dadurch verbesserte Temperaturmessung mit charakterisierten RTD-Messfühlern.

Leistungsmerkmale

Simultane Funktionen	Kanal A	Kanal B
24.000 mA DC	M	M oder S
24.000 mA DC mit 24 V Schleifenspannung	M	
100.00 mV DC		M oder S
30.000V DC messen	M	
20.000V DC messen 10.000V DC geben **20.000V DC geben**		M oder S
15 bis 3200 Ohm **5 bis 4000 Ohm**		M oder S
Thermoelemente J, K, T, E, R, S, B, M, L, U, N, XK, BP		M oder S
RTD **Cu 10**, Ni120; Pt100 (392); Pt100 (JIS); Pt100, 200, 500, 1000 (385)		M oder S
Drück (in Verbindung mit Druckmodulen der Serie 700P)	M	M benutzt als S
Frequenz: 10 kHz; **(15 KHz)**		M oder S

M = Messen S = Geben/Simulieren
Funktionen, die nur Fluke 726 aufweist, sind **fett** hervorgehoben.
725Ex ist zertifiziert nach ATEX gemäß Ex II 1G EEx ia IIB 171 °C

Spezifikationen

Unique 726 features are **in bold**

Funktion Messen oder Geben	Bereich	Auflösung	Ungenauigkeit	Anmerkungen
Spannung	0 bis 100 mV 0 bis 10V (geben) **0 bis 20 V (geben)** 0 bis 30 V (messen)	0,01 mV 0,01 V 0,01 V 0,01 V	**0,01%**, 0,02% v. Mw. + 2 Digits	Max Last, 1 mA
mA	0 bis 24	0,001 mA	**0,01%**; 0,02% v. Mw. + 2 Digits	Max Last, 725/726: 1000 Ω 725Ex: 500 Ω
mV (verfügbar an der Thermoelement-Buchse)	-10.00 mV bis +75.00 mV	0,01 mV	**0,01%** 0,02% von Bereich + 1 Digit	
Widerstand	15 Ω bis 3200 Ω **5 Ω bis 4000 Ω**	0,01 Ω bis 0,1 Ω	0,10 Ω bis 1,0 Ω **0,015%**	
Hz - CPM	2,0 bis 1000 CPM 1 bis 1100 Hz 1,0 bis 10,0 kHz **10,0 bis 15,0 kHz**	0,1 CPM 1 Hz 0,1 kHz **0,1 kHz**	±0,05% ±0,05% ±0,25% **±0,05%**	geben; 5V p-p **1 V - 20 V p-p** Rechteck, -0,1 V offset
Schleifenspannung	725/726: 24 V DC 725Ex: 12 V DC	N/A	10%	
Thermoelemente	J, K, T, E, L, N, U, XK	0,1 °C, 0,1 °F	bis 0,7 °C **bis 0,2 °C**	
Thermoelemente	B, R, S, BP	1 °C, 1 °F	bis 1,7 °C **bis 1,2 °C**	
RTDs	**Cu (10)**, 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	**bis 0,15 °C** bis 0,2 °C	

Allgemeine Daten
Maximal zulässige Spannung: 30 V
Temperatur bei Betrieb: -10 °C bis 55 °C
Sicherheit: CSA C22.2 Nr. 1010.1-1992
EMV: EN50082-1:1992 und EN55022:1994 Klasse B
Abmessungen (HxBxT): 200 x 96 x 47 mm
Gewicht: 0,65 kg
Batterie: vier Alkali Mignonzellen.
Batterie-Lebensdauer: 25 Stunden typisch
725, 726: Drei Jahre Gewährleistung
725Ex: Ein Jahr Gewährleistung

Lieferumfang

TL75 Messleitungen, AC72 Messklemmen, ein Paar Messleitungen mit stapelbaren Schiebehülsensteckern, Bedienungsanleitung auf CD, Werkskalibrierschein.
725Ex enthält außerdem eine Beschreibung zur Beschaltung in explosionsgefährdeten Umgebungen und das ATEX-Zertifikat.

Bestellinformationen

Fluke 725	Multifunktions-Prozesskalibrator
Fluke 725Ex	Eigensicherer Multifunktions-Prozesskalibrator
Fluke 726	Multifunktions-Präzisions-Prozesskalibrator

Empfohlenes Zubehör

(Nicht für explosionsgefährliche Umgebungen)

C125

TL220

80PK-27

TPAK

700P27