

# Modely 725/725Ex/726 Multifunkční procesní kalibrátory

FLUKE®

**Novinka**



Fluke 726



Fluke 725



**Novinka**



Fluke 725Ex



## Vyšší kalibrační výkon !

### Modely 725/725Ex/726

#### Multifunkční procesní kalibrátory

- Mají dva oddělené kanály; současně měří, generují a prohlížejí procesní signály
- Měří napětí, mA, RTD, termočlánky, frekvenci a odpor k ověření snímačů a senzorů
- Generují/simulují napětí, mA, termočlánky, RTD, frekvenci a tlak pro kalibraci převodníků
- Měří nebo \*jsou zdrojem tlaku za použití některého z 29 tlakových modulů Fluke 700Pxx
- Napájí mA a současně měří tlak k řízení ventilů a testují I/P převodníky
- Provádějí rychlé testy linearity s vlastnostmi auto krokování a auto náběhu
- Napájí snímače během testu za použití 24 V zdroje proudové smyčky a současného mA měření
- Ukládají často používané testovací nastavení pro pozdější použití
- Verze 725Ex viz. také str. 73 a 74

### Model 726 - Přesný multifunkční procesní kalibrátor

#### Další přidané vlastnosti:

- Přesnější měření a vyšší výkon kalibračního zdroje s přesností 0.01%
- Kalkulace chyby % snímače
- Obsah paměti až 8 kalibračních výsledků
- Frekvenční sčítač a režim zdroje frekvenčního pulzu pro zvýšení testů průtokoměrů
- HART režim vkládá 250 ohmový odpor do mA měření a napájí pro kompatibilitu s HART přístrojovým vybavením
- Integrovaný test tlakového přepínače vám dovoluje zachytit nastavení, „reset“ a nedefinované pásmo přepínače
- Uživatelské RTD křivky, přidávají kalibrační konstanty pro certifikované RTD sondy pro zlepšení teplotního měření

\*nutná tlaková pumpa

## Vlastnosti

Možnosti simultánních funkcí	Kanál A	Kanál B
24.000 mA DC	M	M nebo S
24.000 mA DC s 24 V napájecím proudové smyčky	M	
100.00 mV DC		M nebo S
30.000V DC měření	M	
20.000V DC měření 10.000V DC zdroj 20.000V DC zdroj		M nebo S
15 až 3200 Ohms 5 až 4000 Ohms		M nebo S
Termočlánky J, K, T, E, R, S, B, M, L, U, N, XK, BP		M nebo S
RTD Cu 10, Ni120; Pt100 (392); Pt100 (JIS); Pt100, 200, 500, 1000 (385)		M nebo S
Tlak (nutné moduly Fluke 700PXX)	M	M použito jako S
Frekvence: 10 kHz; (15 KHz)		M nebo S

M = Měří S = Generuje/Simuluje  
Unikátní vlastnosti modelu 726 jsou vyznačeny tučně  
725Ex: s ATEX certifikátem  
(Ex ATEX II IG EEX 1a IIB 171 °C)

Unikátní vlastnosti modelu 726 jsou vyznačeny tučně

## Specifikace

Funkce	Rozsah nebo Typ	Rozlišení	Přesnost	Poznámky
Měření nebo Generování				
Napětí	0 až 100 mV 0 až 10V (zdroj) 0 až 20 V (zdroj) 0 až 30 V (měření)	0.01 mV 0.01V 0.01 V 0.01 V	0.01%, 0.02% hodnoty + 2 číslice	Max zátěž, 1 mA
mA	0 až 24	0.001 mA	0.01%; 0.02% hodnoty + 2 číslice	Max zátěž, 725/726: 1000Ω 725Ex: 500Ω
mV (TC konektory)	-10.00 mV až +75.00 mV	0.01 mV	0.01% 0.02% rozsahu + 1 číslice	
Ohms	15Ω až 3200Ω 5Ω až 4000Ω	0.01Ω až 0.1Ω	0.10% až 1.0% 0.015%	
Hz - CPM	2.0 až 1000 CPM 1 až 1100 Hz 1.0 až 10.0 kHz 10.0 až 15.0 kHz	0.1 CPM 1 Hz 0.1 kHz 0.1 kHz	±0.05% ±0.05% ±0.25% ±0.5%	Zdroj; 5V p-p 1V - 20 V p-p obdélkový průběh, -0.1 V offset
Napájení proudové smyčky	725/726: 24 V DC 725Ex: 12 V DC	-	10%	
T/C	J, K, T, E, L, N, U, XK	0.1 °C, 0.1 °F	do 0.7 °C do 0.2 °C	
T/C	B, R, S, BP	1 °C, 1 °F	do 1.7 °C do 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	do 0.15 °C	
		0.1 °C, 0.1 °F	do 0.2 °C	

Maximální napětí: 30V  
Provozní teplota: 10 °C až 55 °C  
Bezpečnost: CSA C22.2 No. 1010.1:1992  
EMC: EN50082-1:1992 a EN55022:  
1994 třída B

Rozměry (VxŠxH): 200 mm x 96 mm x 47 mm  
Hmotnost: 0.65 kg  
Baterie: 4 AA alkalické baterie.  
Životnost baterií: běžně 25 hodin; krytka baterie  
Žárka 725, 726: 3 roky  
Žárka 725Ex: 1 rok

## Standardně dodávané příslušenství

TL75 měřicí kabely, AC72 testovací svorky, 1 pár spojovacích měřicích kabelů, návod k obsluze na CD-ROMu (725Ex také obsahuje CCD ovládací náčrty, osvědčení o jakosti, certifikát NIST navázané kalibrace)

## Informace pro objednávání

Fluke 725 Multifunkční procesní kalibrátor  
Fluke 725Ex Skutečně bezpečný multifunkční procesní kalibrátor  
Fluke 726 Přesný multifunkční procesní kalibrátor

## Doporučené volitelné příslušenství (nevhodné do nebezpečných oblastí)



C125  
Viz. str. 84



TL220  
Viz. str. 76



80PK-27  
Viz. str. 82



TPAK  
Viz. str. 86



700P27  
Viz. str. 71