

# Modely 725/725Ex/726 Multifunkční procesní kalibrátory

FLUKE®



## 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. 84 a 85

### 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	Kanal A	Kanal B
24.000 mA DC	M	M nebo S
24.000 mA DC s 24 V napájením proudové smyčky	M	
100.00 mV DC		M nebo S
30.000 V DC měření	M	
20.000 V DC měření 10.000 V DC zdroj 20.000 V DC zdroj		M nebo S
15 až 3200 Ohms 5 až 4000 Ohms		M nebo S
Termočlánek 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 0,01 V 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: 1000 Ω 725Ex: 500 Ω
mV (TC konektory)	-10,00 mV až + 75,00 mV	0,01 mV	0,01% 0,02% rozsahu + 1 číslice	
Ohms	15 Ω až 3200 Ω 5 Ω až 4000 Ω	0,01 Ω až 0,1 Ω	0,10 Ω až 1,0 Ω 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% ± 0,05%	Zdroj; 5 V p-p 1 V - 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 0,1 °C, 0,1 °F	do 0,15 °C do 0,2 °C	

Maximální napětí: 30 V  
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  
Záruka 725, 726: 3 roky  
Záruka 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. 94



TL220  
Viz. str. 88



80PK-27  
Viz. str. 92



TPAK  
Viz. str. 97



700P27  
Viz. str. 82