

# Calibrateur de process multifonctions 725/725Ex/726

FLUKE®



## Puissance d'étalonnage accrue

### Calibrateurs de process multifonctions Fluke 725/725Ex

- Deux voies indépendantes : mesure, génération et affichage simultanés des signaux de process
- Mesure de volts, mA, éléments thermorésistifs, thermocouples, fréquence et résistance pour tester les capteurs et les émetteurs
- Génération/simulation de volts, mA, thermocouples, éléments thermorésistifs, fréquence et pression pour étalonner les émetteurs
- Mesure ou génération\* de la pression grâce à l'un des 29 modules de pression Fluke 700Pxx
- Génération de courant (mA) avec mesure de pression simultanée afin de procéder à des tests de soupape et de courant/pression
- Exécution de tests de linéarité rapides grâce aux fonctions de pas à pas automatique et de rampe automatique
- Alimentation des émetteurs pendant les tests (24 V) avec mesure simultanée des mA
- Mise en mémoire des paramètres de test utilisés fréquemment pour un usage ultérieur
- Pour le modèle 725Ex, voir aussi pages 121 et 122

### Calibrateur de process multifonction de précision Fluke 726

- Fonctions supplémentaires :
- Mesure plus précise et meilleures performances de génération d'étalonnage, précision de 0,01%
  - Calcul du pourcentage d'erreur de l'émetteur
  - Possibilité de mise en mémoire de 8 résultats d'étalonnage
  - Compteur de fréquence et mode de génération de trains d'impulsions de fréquence pour un contrôle plus précis du débitmètre
  - Mode HART ajoutant une résistance de 250 ohms à la mesure et à la génération de mA pour garantir une compatibilité totale avec les instruments HART
  - Test du sélecteur de pression intégré pour capturer le réglage, la réinitialisation et la plage d'insensibilité d'un sélecteur
  - Personnalisation de courbes d'éléments thermorésistifs, ajout de constantes d'étalonnage pour sondes d'éléments thermorésistifs certifiées en vue d'obtenir des mesures de température plus précises

\* Pompe de pression requise

## Caractéristiques

Capacité de fonction simultanée	Voie A	Voie B
24.000 mA DC	M	M ou S
24.000 mA DC avec alimentation	M	
100.00 mV DC		M ou S
30.000V DC Mesure	M	
20.000V DC Mesure		M ou S
10.000V DC Source		
<b>20.000V DC Source</b>		
15 bis 3200 Ohms		M ou S
<b>5 bis 4000 Ohms</b>		
Thermocouples J, K, T, E, R, S, B, M, L, U, N, XK, BP		M ou S
RTD Cu 10, Ni120; Pt100 (392); Pt100 (JIS); Pt100, 200, 500, 1000 (385)		M ou S
Pression (avec modules Fluke 700 PXX)	M	M
Fréquence: 10 kHz; <b>(15 KHz)</b>		M ou S

M = Mesure S = Source/Simulation  
Les fonctionnalités propres au modèle 726 sont indiquées en gras.  
725Ex : ATEX certified  
(Ex ATEX II IG EEX 1a IIB 171 °C)

## Spécifications

Les fonctionnalités propres au modèle 726 sont indiquées en gras

Fonction de mesure	Gamme	Résolution	Précision	Notes
Tension	0 à 100 mV 725: 0 à 10 V (source) <b>0 à 20 V (source)</b> 725/726: 0 à 30 V (mesure)	0,01 mV 0,001 V 0,001 V 0,001 V	<b>0,01%</b> 0,02% lect + 2	Charge max, 1 mA
mA	0 à 24	0,001 mA	<b>0,01%</b> ; 0,02% +2	Charge max, 725/726: 1000 Ω 725Ex: 250 Ω
mV (entrée TC)	-10,00 mV à +75,00 mV	0,01 mV	<b>0,01%</b> 0,02% + 1	
Ohms	15 Ω à 3200 Ω <b>5 Ω à 4000 Ω</b>	0,01 Ω à 0,1 Ω	0,10 Ω à 1,0 Ω <b>0,015%</b>	
Hz - CPM	2,0 à 1000 CPM 1 à 1100 Hz 1,0 à 10,0 kHz <b>10,0 à 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>	Source; 5V p-p <b>1V - 20V p-p</b> signal carré, -0,1 V offset
Alimentation boucle	725/726: 24 V DC 725Ex: 12 V DC	N/A	10%	
T/C	J, K, T, E, L, N, U, XK	0,1 °C, 0,1 °F	à 0,7 °C <b>à 0,2 °C</b>	
T/c	B, R, S, BP	1 °C, 1 °F	à 1,7 °C <b>à 1,2 °C</b>	
RTD	<b>Cu (10)</b> , Ni 120 (672) Pt 100, 200, 500, 1000 (385) Pt 100 (3916), Pt 100 (3926)	<b>0,01 °C</b> <b>0,01 °F</b> 0,1 °C, 0,1 °F	à <b>0,15 °C</b> à 0,2 °C	

**Tension max. :** 30 V  
**Température de fonctionnement :** -10 °C à 55 °C  
**Sécurité :** CSA C22.2 No. 1010.1:1992  
EMC : EN50082-1:1992 et EN55022:1994 Classe B  
**Dimensions (hxlxp) :** 200 x 96 x 47 mm

**Poids :** 0,65 kg  
**Durée :** Piles alcalines.  
**Batterie :** 25 heures typiques  
**Garantie :** 3 ans

### Accessoires inclus

Un jeu de cordons  
Un jeu de pinces AC175  
Un manuel utilisateur

### Informations pour commander

Fluke 725 Calibrateur de process multifonctions  
Fluke 725Ex Calibrateur de process multifonction à sécurité intrinsèque  
Fluke 726 Calibrateur de process multifonctions

Accessible (s) uniquement chez certains distributeurs

### Accessoires recommandés



C125  
Voir page 138

TL220-1  
Voir page 140

80PK-27  
Voir page 136

TPAK  
Voir page 140

700PXX  
Voir page 119