

Calibrateur de process multifonctions 725

Valable uniquement chez certains distributeurs

Simple et puissant



Le calibrateur multifonctions de terrain 725 est à la fois flexible et très simple à utiliser. Il peut tester et étalonner pratiquement tout, grâce à ses fonctions de mesure et de génération.

- Forme et petite taille pour un transport plus facile
- Conception robuste et fiable pour un usage sur le terrain
- Ecran mesure/source facile à lire (affichage simultané des valeurs d'entrée et de sortie)
- Mesure les tensions, les mA, les éléments thermo-résistifs, les thermocouples, la fréquence, les résistances pour le test des capteurs et des transmetteurs
- Génère/simule les tensions, les mA, les thermocouples, les éléments thermo-résistifs, la fréquence, les résistances pour l'étalonnage des transmetteurs
- Mesure et génère grâce à nos pompes (700PTP, HTP, PMP, et LTP) la pression à l'aide de l'un des 29 modules de la série Fluke 700Pxx

- Génère les mA avec mesure simultanée de la pression pour le pilotage des tests de soupape et de courant/pression
- Supporte le test des débitmètres grâce aux fonctions de fréquence et CPM (points/minute)
- Réalise les tests rapides de linéarité grâce aux fonctions de pas et de rampe automatiques
- Alimente les transmetteurs pendant la durée du test à l'aide de la boucle d'alimentation et mesure simultanément les mA
- Mise en mémoire des configurations de test les plus courantes pour une utilisation ultérieure
- Le rétro-éclairage permet de travailler quelles que soient les conditions de luminosité
- Interface de commande à distance pour le fonctionnement en mode automatique
- Batterie de grande capacité (4 piles AA)
- Trappe facilitant le changement des batteries

Capacité de fonction simultanée	Voie A	Voie B
24,000 mA DC	M	M ou S
24,000 mA DC avec alimentation de boucle 24 V	M	
100,00 mV DC		M ou S
Mesure 30,000 V DC	M	
Mesure 25,000 V DC ; source 10,000 V DC de 15 à 3200 Ohms		M ou S
Thermocouples J, K, T, E, R, S, B, L, U, N		M ou S
Éléments thermo-résistifs Ni120; Pt100 (392); Pt100 (JIS); Pt100, 200, 500, 1000 (385)		M utilisé comme S
Onze unités de pression ; Utilisation des modules Fluke 700PXX	M	M utilisé comme S
Fréquence ; signal carré, de 1 CPM (cycle/minute) à 10 kHz; amplitude fixe 5 V crête-crête		M ou S

M = Measure S = Source/Simulate

Accessoires et informations pour commander

Accessoires inclus

Un jeu de cordons de test TL75, des pinces de test AC72, une paire de cordons de test faciles à ranger, le manuel utilisateur.

Informations pour commander

Fluke 725 : Calibrateur de process multifonctions

Spécifications

Spécifications (18°C à 28°C pour un an)

Fonction de mesure	Gamme	Résolution	Précision	Notes
Voltage	0 à 100 mV 0 à 10 V (source) 0 à 30 V (mesure)	0,01 mV 0,001V 0,001V	0,02% lect. + 2 digits	charge max. 1 mA
mA	0 à 24	0,001 mA	0,02% lect. + 2 digits	charge max. 1000Ω
mV	-10,00 mV à +75,00 mV	0,01 mV	0,025% + gamme + 1 digits	
Résistance	0Ω à 3200Ω (mesure) 15Ω à 3200Ω (source)	0,01Ω à 0,1Ω	0,10Ω à 1,0Ω	
Frequence	1 CPM à 10 kHz	5 digits	0,05% + 1 chiffre	signal carré
Test de diode	24V dc	N/A	10%	
Thermocouples	J,K,T,E,L,N,U	0,1°C	à 0,7°C	
Thermocouples	B,R,S	1°C	à 1,4°C	
RTDs	Ni120 (672) Pt 100, 200, 500, 1000 (385) Pt 100 (3916) Pt 100 (3926)	0,1°C	à 0,2°C	

Tension max. : 30 V

Température de stockage : -20°C à 71°C

Température de fonctionnement : -10°C à 55°C

Hygrométrie : 90% (10°C à 35°C); 75% (30°C à 40°C); 45% (40°C à 50°C); 35% (50° à 40°C)

Chute : 30g, 11 ms, 1 mètre

Vibration : aléatoire 2g, 5-500 Hz

Sécurité : CSA C22.2 No. 1010.1:1992

EMC : EN50082-1:1992 et EN55022: 1994 Classe B

Taille/poids : 96 x 200 x 47 mm ; 0,65 kg

Durée : Piles alcalines. Batterie : 25 heures typiques

Garantie : 3 ans