

725EX

Multifunction Process Calibrator

Precisione di rilevamento	
Tensione DC	30,000 V 0,02%+ 2 punti (display superiore) 10,000 V 0,02%+ 2 punti (display inferiore) 90,00 mV 0,02%+2 punti da -10,00 mV a 75,00 mV 0,025 % + 1 punto (attraverso connettore TC)
Corrente DC	24,000 mA 0,02%+2 punti
Resistenza	da 0,0 a 400,0 Ω 0,1 Ω (4-fili), 0,15 Ω (2- e 3-fili) da 401 a 1500 Ω 0,5 Ω (4-fili), 1 Ω (2- e 3-fili) da 1500 a 3200 Ω 1 Ω (4-fili), 1,5 Ω (2- e 3-fili)
Frequenza	da 2,0 a 1000,0 CPM 0,05 % + 1 punto da 1,0 a 1100,0 Hz 0,05 % + 1 punto da 1,00 a 10,00 kHz 0,05 % + 1 punto Sensibilità 1 V minimo da picco a picco
Pressione	Precisione dallo 0,025% della gamma usando uno qualsiasi dei 29 moduli di pressione. (per le specifiche dettagliate, fare riferimento ai moduli di pressione in opzioni e accessori) Moduli disponibili per pressione differenziale, manometro, a depressione, assoluta, doppia e alta.

Precisione di generazione	
Tensione DC	100,00 mV 0,02%+2 punti 10,000 V 0,02%+2 punti da -10,00 mV a 75,00 mV 0,025 % + 1 punto (attraverso connettore TC)
Corrente DC	24,000 mA (Sorgente) 0,02%+2 punti 24,000 mA (Simulazione) 0,02%+2 punti
Resistenza	da 15,0 a 400,0 Ω 0,15 Ω (corrente di eccitazione da 0,15 a 0,5 mA), 0,1 Ω (corrente di eccitazione da 0,5 a 2 mA) da 401 a 1500 Ω 0,5 Ω (corrente di eccitazione da 0,05 a 0,8 mA) da 1500 a 3200 Ω 1 Ω (corrente di eccitazione da 0,05 a 0,4 mA)
Frequenza	da 2,0 a 1000,0 CPM 0.05% da 1,0 a 1100,0 Hz 0.05% da 1,00 a 10,00 kHz 0.25% Forma d'onda: 5 V p-p onda quadra, -0,1 V offset

RTD e termocoppie

Precisione di rilevamento:	NI-120 0,2 °C PT-100 (385) 0,33 °C PT-100 (393) 0,3 °C PT-100 (JIS) 0,3 °C PT-200 (385) 0,2 °C PT-500 (385) 0,3 °C PT-1000 (385) 0,2 °C Risoluzione: 0,1 °C J: 0,7 °C K: 0,8 °C T: 0,8 °C E: 0,7 °C R: 1,8 °C S: 1,5 °C B 1,4 °C L: 0,7 °C U: 0,75 °C N: 0,9 °C Risoluzione J, K, T, E, L, N, U: 0.1 °C, B, R, S: 1 °C XK 0.6°C BP 1.2°C
Precisione di generazione:	NI-120 0,2 °C PT-100 (385) 0,33 °C PT-100 (393) 0,3 °C PT-100 (JIS) 0,3 °C PT-200 (385) 0,2 °C PT-500 (385) 0,3 °C PT-1000 (385) 0,2 °C Risoluzione: 0,1 °C Nota: Precisione dichiarata per misurazioni a 4 fili. J: 0,7 °C K: 0,8 °C T: 0,8 °C E: 0,7 °C R: 1,4 °C S: 1,5 °C B 1,4 °C L: 0,7 °C U: 0,75 °C N: 0,9 °C Risoluzione J, K, T, E, L, N, U: 0.1 °C B, R, S: 1 °C XK 0.6°C BP 1.2°C

Specifiche

Funzioni di rampa	Funzioni di generazione Rampe	Tensione, corrente, resistenza, frequenza, temperatura Rampa lenta, rampa veloce, rampa di step 25%
Funzioni di loop di	Tensione	12 V

potenza	Precisione: 10% Corrente massima: 22 mA, protezione da cortocircuito
Funzioni di fase	Funzioni di generazione Step Tensione, corrente, resistenza, frequenza, temperatura 25% della gamma, 100% della gamma

Conformità con le norme di sicurezza	
Approvazioni	ATEX II 1 G EEx ia IIB 171 °C I.S. Class I, Division 1 Groups B-D

Specifiche generali e meccaniche	
Dimensioni	130 x 236 x 61 mm
Peso	0,85 kg
Batterie	4 batterie alcaline AA
Garanzia	3 anni
Sostituzione della batteria	Vano batterie separato, accessibile senza rompere i sigilli di taratura
Collegamenti per porta seriale	Connettore modulo di pressione usato anche per la programmazione remota in tempo reale