

UT-725

CALIBRADOR DE PROCESOS MULTIFUNCIÓN

El calibrador de procesos multifunción UT-725, combina funciones de calibrador de temperatura y calibrador de procesos bucle. Puede medir y generar fácilmente la mayoría de los parámetros de procesos: corriente, voltaje, temperatura, frecuencia, y resistencia, en un solo instrumento.

- Funciones escalón/rampa
- Precisión de medición y generación, de hasta 0.02%
- Batería recargable
- Ajuste de contraste
- Apagado automático (tiempo ajustable)
- Almacena y recupera configuraciones
- Comunicación USB
- Mida y emita simultáneamente diferentes señales de procesos en tiempo real
- Medición y generación de presión con módulos de presión específicos
- Proporciona alimentación de bucle de 24V al transmisor, mientras realiza la medición de corriente (mA) al mismo tiempo



● UT-725

Tipo	Rango	Precisión
Certificados	CE, RoHS	
Medición		
Voltaje CD (V)	50mV/500mV/50V	±(0.02%+2)
Corriente CD (mA)	20mA	±(0.02%+2)
Corriente de bucle (mA)	20mA	±(0.02%+2)
Resistencia (Ω)	500Ω/5000Ω	±(0.05%+10)
Frecuencia (Hz)	100Hz/1kHz/10kHz/100kHz	±(0.01%+1)
Termopares	R,S,K,E,J,T,N,B,L,U,XK,BP	
RTDs	Pt100/Pt200/Pt500/Pt1000/Cu10/Cu50/Cu100/Pt100-392/Pt100-JIS/Ni120	
Prueba de continuidad	V	
Pulsos (Hz)	1~15kHz (1~100000 periodos)	
Generación		
Voltaje CD (V)	100mV/1000mV/10V	±(0.02%+10)
Corriente CD (A)	20mA/20mA(SIM)	±(0.02%+2)
Resistencia (Ω)	400Ω/4000Ω/40kΩ	±(0.05%+10)
Frecuencia (Hz)	200Hz/2000Hz/20kHz/100kHz	±(0.01%+1)
Pulsos (Hz)	100Hz/1kHz/10kHz	±1
Termopares	R,S,K,E,J,T,N,B,L,U,XK,BP	
RTDs	Pt100-385/Pt100-392/Pt100-JIS/Pt200-385/P500-385/Pt1000-385/Cu10/Cu50/Cu100/Ni120	
Conteo en pantalla	20000	
Temperatura de operación	-10°C~55°C	
Características de alimentación		
Batería recargable AA de 1.2 V (6)		
Peso neto del producto	650g	
Dimensiones del producto	195mm x 95mm x 58mm	
Accesorios	Cable de prueba, cable USB, adaptador, sonda de temperatura, manual en inglés	

Para mayor información puede consultar el manual de usuario dando clic en el siguiente enlace:

<https://meters.uni-trend.com/download/ut725-user-manual/?wpdmdl=10200&refresh=62c8539742e6c1657295767>

CARACTERISTICAS DE TERMOPARES

Thermocouple R (TC)	0~500	1°C/1°F	±1.8°C
	500~1767		±1.5 °C
Thermocouple S (TC)	0~500	1°C/1°F	±1.8°C
	500~1767		±1.5°C
Thermocouple K (TC)	-100~0	0.1°C	±1.2°C
	0~1372		±0.8°C
Thermocouple E (TC)	-50~0	0.1°C	±0.9°C
	0~1000		±1.5°C
Thermocouple J (TC)	-60~0	0.1°C	±1.0°C
	0~1200		±0.7°C
Thermocouple T (TC)	-100~0	0.1 °C	±1.0°C
	0~400		±0.7°C
Thermocouple N (TC)	-200~0	0.1 °C	±1.5°C
	0~1300		±0.9°C
Thermocouple B (TC)	600~800	1°C/1°F	±2.2°C
	800~1000		±1.8°C
	1000~1820		±1.4°C
Thermocouple L (TC)	-200~0	0.1°C/0.1°F	±0.85°C
	0~900		±0.7°C
Thermocouple U (TC)	-200~0	0.1°C/0.1°F	±1.1°C
	0~400		±0.75°C
Thermocouple XK (TC)	-200~-100	0.1°C/0.1°F	±0.5°C
	-100~800		±0.6°C
Thermocouple BP (TC)	0~800	0.1°C/0.1°F	±1.2°C
	800~2500		±2.5°C
RTD Pt100 (RTD)	-200~850 (2W/3W)	0.1°C/0.1°F	±0.4°C
	-200~850 (4W)		±0.3°C
Pt200 (RTD)	-200~250 (2W/3W)	0.1°C/0.1°F	±0.3°C
	-200~250 (4W)		±0.2°C
	250~630 (2W/3W)		±1.6°C
	250~630 (4W)		±0.8°C
Pt500 (RTD)	-200~500 (2W/3W)	0.1°C/0.1°F	±0.6°C
	-200~500 (4W)		±0.3°C
	500~630 (2W/3W)		±0.9°C
	500~630 (4W)		±0.4°C
Pt1000 (RTD)	-200~650 (2W/3W)	0.1°C/0.1°F	±0.3°C
	-200~650 (4W)		±0.15°C
Cu10 (RTD)	-100~260	0.1°C/0.1°F	±1.8°C
Cu50 (RTD)	-50~150 (2W/3W)	0.1°C/0.1°F	±0.8°C
	-50~150 (4W)		±0.5°C
Cu100 (RTD)	-50~150 (2W/3W)	0.1°C/0.1°F	±0.4°C
	-50~150 (4W)		±0.25°C
Pt100-392 (RTD)	-200~630 (2W/3W)	0.1°C/0.1°F	±0.5°C
	-200~630 (4W)		±0.3°C
Pt100-JIS (RTD)	-200~630 (2W/3W)	0.1°C/0.1°F	±0.5°C
	-200~630 (4W)		±0.3°C