

LB02 Calibrateur portable de signaux : Tension, Courant, Résistance RTD, Thermocouple

- Précision : 0,025%
- Sortie : résistance RTD, Thermocouple, mA, mV
- Utilisation comme Calibrateur et multimètre de précision pour process
- Calibrateur de température, simulateur RTD PT100, Calibrateur de boucle, etc
- Avec fonctions requises en Automatisation
- Avec des fonctions requises en instrumentation de terrain
- Avec des fonctions pour l'étalonnage de vannes etc...
- Connecteur en cuivre rend la résistance de contact faible
- Circuit innovant rendant la sortie et la mesure plus précises
- Boîtier compact avec des boutons correspondants à chacune des fonctions (V, mV, mA, 24V, TC, RTD, ...) utilisées
- Utilisation simple et intuitive
- Affichage LCD avec rétro éclairage
- Boîtier en ABS avec retardant à l'inflammation



Descriptif

Format de poche: 120x76x30mm, facile à transporter; mettez-le dans votre poche, économisez en coûts et en énergie

Batterie rechargeable de grande capacité 2200mAH, utilisable en laboratoire ou en extérieur sur site industriel (Non étanche)

Haute précision 0,025% + 1/2 chiffres, haute fiabilité et stabilité

Générateur de signaux, Calibrateur de process multifonction et multimètre numérique tout en un

Écran LCD haute résolution, rétro éclairage pour différentes conditions d'éclairage, grand écran clair

Sortie de signal et simulation : source 4-20mA ou signal passif, 0-11V, 0-110mV, 20-400Ω, Thermocouple type R, E, S, K, J, B, T, N, sorties PT100, CU50, 24V, etc.

Plages de mesure : 0-30V, 0-150mV, 0-999.9Ω, Thermocouple standard R, E, S, K, J, B, T, N, PT100, CU50, 24V, 0-24mA, etc.

Réponse rapide, pas de retard dans la simulation de la source du signal et le test ou la mesure du signal

Dispose d'un indicateur de charge et de niveau de la batterie pour vérifier facilement l'état de la batterie

Dispose d'une description en touches V, mV, mA, RTD, TC, Paliers et Ω, il permet à l'utilisateur de le faire fonctionner facilement

Tension continue, petit signal mV, signal de résistance, courant continu, Thermocouple, sortie et mesure du signal de résistance thermique RTD, cela équivaut à un Calibrateur de processus et un multimètre numérique.

CAN, CNA, tension de référence, les circuits OP sont conçus en utilisant tous les circuits intégrés stables de haute précision pour assurer de bonnes performances et une stabilité élevée

Utilise 4 unités de PPTC et un fusible à rupture rapide pour protéger l'instrument contre les dommages causés par la haute tension et un petit fusible à remplacement rapide de 5 * 20 mm 200 mA

Fonctions de sortie

SORTIE	UNITES DE SORTIE	PLAGE DE REGLAGE	PALIERIS REGLABLES	PRECISIONS
Volt.CC	V	0~11.00V	0.01/0.1/1	0.025%+1
mV.CC	mV	0~110.00mV	0.1/1/10	0.025%+2
Ω	Ω	20~400 Ω	1/10/100	0.025%+0.3 Ω (courant d'excitation de 0.2-3mA, résistance du câble non incluses)
mA.CC (Passif, Actif, etc)	mA	0~24.00mA/	0.01/0.1/1/4	0.025%+1 (actif, passif, autres signaux programmables de sortie courant)
		Programmable		
TC	R	0~1700°C	1/10/100	0.1%+3
	S	0~1600°C		0.1%+3
	B	500~1800°C		0.1%+3
	K	-200~1370°C		0.1%+1
	E	-200~1000°C		0.1%+1
	J	-200~1200°C		0.1%+1
	T	-200~400°C		0.1%+1
	N	-200~1300°C		0.1%+1
RTD	Pt100	-200~850°C	1/10/100	0.025%+1 (courant d'excitation de 0.2-3mA, résistance du câble non incluse)
	Cu50	-50~150°C		0.025%+2 (courant d'excitation de 0.2-3mA, résistance du câble non incluse)
24V	24V	24V (fixe ne peut pas être calibré) mesure de courant : 0~24.000 mA	Non	24V: 0-20%, mesure de courant : 0.025%+4
	mA			

Fonction de mesure

MESURES	UNITES DE MESURE	PLAGE DE MESURE	RESOLUTION	PRECISION
DC.V	V	0~30.000V	0.001V	0.025%+4
DC.mV	mV	0~150.00mV	0.01mV	0.025%+2
Ω	Ω	0~999.9 Ω	0.1 Ω	0.025%+2
DC.mA	mA	0~30.000mA	0.001mA	0.025%+4
TC	R	0~1700°C	1°C	0.1%+3
	S	0~1600°C		0.1%+3
	B	500~1800°C		0.1%+3
	K	-200~1370°C		0.1%+1
	E	-200~1000°C		0.1%+1
	J	-200~1200°C		0.1%+1
	T	-200~400°C		0.1%+1
	N	-200~1300°C		0.1%+1
RTD	Pt100	-200~850°C	1°C	0.025%+1
	Cu50	-50~150°C		0.025%+1
Plage switch	mA	0~99900 Unité (Utilisé pour la mesure de courant et la mesure de la sortie 24V)	Max. 4, Min. 1 (lié aux grandeurs d'ingénierie)	0.025%+(1-10) (lié aux grandeurs d'ingénierie, max.: 99900)

* Sortie TC : l'erreur de compensation de soudure froide n'est pas prise en compte dans la précision du signal du thermocouple.

* RTD, sortie de signal de résistance / mesure : une résistance à courant constant ou des tests de résistance à courant non constant sont disponibles, l'erreur de résistance du câble n'est pas prise en compte

* 24V : sortie 24V pour piloter l'appareil et mesurer le courant dans cette boucle de courant 24V simultanément.

* Changement / Conversion de plage : peut convertir le courant mesuré en grandeur d'ingénierie, l'afficher à l'écran et peut extraire la racine carrée.