



Calibrator termocuplu
MANUAL DE INSTRUCȚIUNI

Model AX-C830

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE



Informații de siguranță

Pentru a evita posibilele electroșocuri sau vătămări corporale:

Nu aplicați niciodată mai mult de 30V între oricare două fișe jack sau între orice fișă jack și împământare.

Capacul bateriei trebuie să fie închis și fixat înainte de punerea în funcțiune a calibratorului.

Îndepărtați firele de probă de calibrator înainte de a deschide capacul bateriei.

Nu puneți calibratorul în funcțiune dacă este deteriorat.

Nu puneți calibratorul în funcțiune în medii în care există gaze, vapori sau praf.

Pentru a evita deteriorarea posibilă a calibratorului:

Asigurați-vă că selectați fișa și domeniul corecte înainte de a utiliza calibratorul pentru măsurare sau calibrare.

Scoateți calibratorul din mediul utilizat înainte să puneți în funcțiune calibratorul sau după ce îl închideți.

Introducere

Calibratorul de termocuplu este un instrument precis de măsură și menținere a sursei, poate fi folosit pentru a calibra instrumentul Termocuplu.

Calibratorul de termocuplu poate măsura sau simula 8 tipuri de Termocupluri diferite ($^{\circ}\text{C}$ sau $^{\circ}\text{F}$) și măsoară sau simulează milivoltul. Dar nu poate fi utilizat pentru măsurare sau sursă în același timp.

Accesorii: conectori termocuplu (fără fir) - 2 buc, 6 baterii * AAA de 1,5V, manual de instrucțiuni.

În cazul în care Calibratorul este deteriorat sau lipsesc anumite accesorii, luați legătura cu furnizorul.

În tabelul de mai jos sunt prezentați parametrii tehnici și funcțiile Calibratorului.

Specificații

Toate specificațiile sunt pentru un ciclu de calibrare mai mic de 1 an și o temperatură cuprinsă între 18-28 $^{\circ}\text{C}$, cu excepția cazurilor în care sunt furnizate explicații suplimentare.

Specificații Măsurare (intrare)/Simulare (ieșire) Milivolți



DOMENIU INTRARE/IEȘIRE	REZOLUȚIE	ACURATEȚE
-10mV-75mV	0,01mV	± (0,025%+2numărări)

Tensiune maximă de intrare: 30Vpp.

Specificații măsurare (intrare)/simulare (ieșire) - termocuplu

FUNCȚIE	DOMENIU	REZOLUȚIE	ACURATEȚE	EROARE CONEXIUNE DE REFERINȚĂ
TIP J	-200-1200°C / -328-2192°F	0,1°C/°F	±(0,3°C+10uV)	±0,3°C
TIP K	-200-1370°C / -328-2498°F	0,1°C/°F	±(0,3°C+10uV)	±0,3°C
TIP T	-200-400°C / -328 ~ 752°F	0,1°C/°F	±(0,3°C+10uV)	±0,3°C
TIP E	-200-950°C / -328-1742°F	0,1°C/°F	±(0,3°C+10uV)	±0,3°C
TIP R	-20-1750°C / -4-3182°F	1°C/°F	±(1°C+10uV)	±0,3°C
TIP S	-20-1750°C/ - 4-3182°F	1°C/°F	±(1°C+10uV)	±0,3°C
TIP B	600-1800°C / 1112-3272°F	1°C/°F	±(1°C+10uV)	±0,3°C
TIP N	-250-1300°C / -418-2372°F	0,1°C/°F	±(0,3°C+10uV)	±0,3°C

Tensiune maximă de intrare : 30Vpp.



Specificații generale

Tensiunea maximă aplicabilă între orice fișă jack și împământare sau între două fișe jack : 30V

Temperatură de depozitare : -40°C ~ 60°C

Temperatură de funcționare : 0°C ~ 50°C

Altitudine de funcționare : maximum 3000 metri

Coeficient de temperatură : $\pm 0,02\%/^{\circ}\text{C}$ la 0°C ~ 18°C și 28°C ~ 50°C

Umiditate relativă : 95% până la 30°C , 75% până la 40°C , 45% până la 50°C

Șoc : Aleatoriu 2g, 5Hz - 500Hz




Siguranță : Test de scăpare de 1 metru

Cerințe electrice: 6 baterii AAA de 1,5V



Dimensiune : 205mm×98mm×46mm

Greutate: 472 g (cu tot cu baterii)

Simboluri internaționale

Simbol	Semnificație
	Împământare
	Conform directivelor UE
	Citiți aceste instrucțiuni pentru a vă informa cu privire la această caracteristică

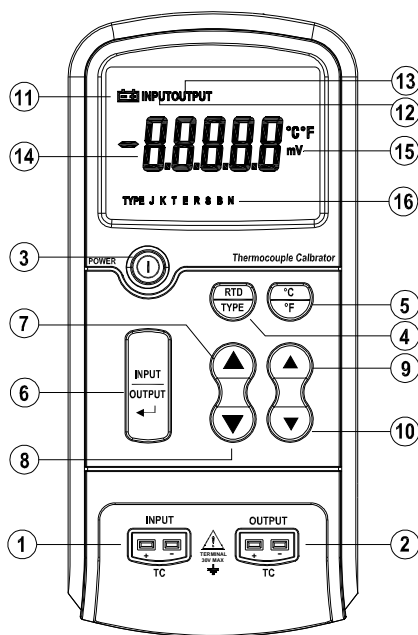


	Baterie
	Izolație dublă

Prezentarea panoului frontal

Panoul frontal este prezentat în imaginea din dreapta:

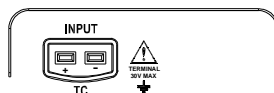
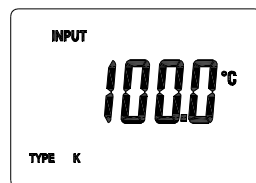
1. Fișă de intrare
2. Fișă de ieșire
3. Tastă pornire
4. Tastă moduri
5. Tastă °C/°F
6. Tastă intrare/ieșire
7. Tastă creștere valoare mai mare
8. Tastă reducere valoare mai mare
9. Tastă creștere valoare mai mică
10. Tastă reducere valoare mai mică
11. Indicare baterie descărcată
12. Indicare stare de intrare
13. Indicare stare de ieșire
14. Citirea valorii
15. Indicare unitate
16. Indicare mod



Instrucțiuni de utilizare

Termocuplu sau milivolt măsurat/de intrare

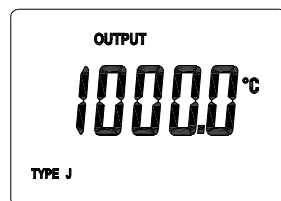
- 1 Apăsați tasta de pornire **3**, porniți calibratorul.
- 2 Apăsați tasta intrare/ieșire **6**, când sunteți în modul intrare.
- 3 Apăsați tasta de moduri **4**, pe tipul de măsurare pe care îl doriți.
- 4 Introduceți termocuplul sau milivoltul de măsurat în fișa de intrare **1**.
- 5 Obțineți citirea valorii **14**.



*Numerele specificate sunt cele din „Prezentarea panoului frontal” (Pagina 7)

Termocuplu sau milivolt simulat/de ieșire

- 1 Apăsați tasta de pornire **3**, porniți calibratorul.
- 2 Apăsați tasta intrare/ieșire **6**, când sunteți în modul ieșire.
- 3 Apăsați tasta de moduri **4**, pe tipul de măsurare pe care îl doriți.
- 4 Apăsați tasta de reglare a valorii **7** **8** **9** **10** pentru a ajunge la valoarea pe care o doriți
- 5 Introduceți instrumentul de termocupluri sau aparatul de măsură a tensiunii în fișa de ieșire **2**.
- 6 Dacă doriți să modificați valoarea de ieșire, apăsați tasta de ajustare



a valorii **7** **8** **9** **10** sau selectați alt tip de termocuplu utilizând tasta

de moduri **4**.

*Numerele specificate sunt cele din „Prezentarea panoului frontal” (Pagina 7)

Întreținere

Curățare

Ștergeți periodic carcasa cu o lavetă umedă și detergent; nu utilizați materiale abrazive sau solvenți.

Calibrare

Calibrați calibratorul o dată pe an pentru a vă asigura că funcționează conform specificațiilor.

Înlocuirea bateriei

Schimbați bateria când va apărea afișat pe ecran simbolul.



Opriti calibratorul atunci când schimbați bateria și deșurubați dispozitivul de închidere de pe capacul compartimentului bateriei; apoi scoateți bateria și înlocuiți-o cu o baterie AAA nouă de 1,5V.

Conectarea firelor

Utilizați conectorul termocuplului pentru conectarea diferitelor fire pe care le doriți.

