

# Contrôleurs de température de table 2100 et 2200



## Principales fonctions

- Contrôleurs de température les plus stables disponibles
- Résolution exceptionnelle de 0,00018 °C
- Interface RS-232 incluse pour automatiser les opérations

## Présentation du produit: Contrôleurs de température de table 2100 et 2200

- Contrôleurs de température les plus stables du marché
- Résolution exceptionnelle de 0,00018 °C
- Interface RS-232 incluse pour automatiser les applications

Il est indéniable que les bains de température de Fluke Calibration figurent parmi les plus stables au monde. Si vous utilisez un bain artisanal, il est plus que probable que vous pourrez améliorer sensiblement ses performances en utilisant l'un des deux contrôleurs de température de Fluke Calibration.

Le contrôleur 2100 peut détecter et répondre à des changements de température d'à peine 0,00001 °C, ce qui signifie que vous pouvez obtenir des stabilités supérieures à  $\pm 0,001$  °C dans un bain mécaniquement sain.

Le contrôleur 2100 présente une résolution de point de consigne de 0,002 °C avec une entrée de thermistance et de 0,01 °C avec une entrée de RTD. En mode haute résolution, vous pouvez régler le point de consigne par incréments

inférieurs à 0,0002 °C. La résolution d'affichage réelle est de 0,01 °C.

La sortie de puissance est fournie sur une prise femelle CEI standard. Une sortie de puissance auxiliaire fournit une tension de ligne constante aux accessoires, par exemple des agitateurs. Plus petit et plus léger que le modèle 2100, le contrôleur 2200 utilise une entrée de RTD pour offrir des stabilités exceptionnelles de  $\pm 0,015$  °C. La résolution est de 0,01 °C et la plage de températures de -100 à 800 °C.

S'il est commandé à partir d'une alimentation réseau entre 100 et 230 V c.a., 50 ou 60 Hz, le contrôleur 2200 fournira une puissance de sortie pouvant aller jusqu'à 10 A sur une prise femelle CEI standard. Ces deux modèles se programment à l'aide des boutons du panneau avant et intègrent une interface RS-232.

Chacun de ces contrôleurs de table peut transformer un bain de température moyen en un véritable outil d'étalonnage. Appelez-nous pour nous indiquer votre application. Nous vous aiderons à choisir le contrôleur le mieux adapté à votre situation.

## Spécifications: Contrôleurs de température de table 2100 et 2200

Caractéristiques techniques	
Plage de températures	<b>2100</b> : -100 à 670 °C <b>2200</b> : -100 à 800 °C
Stabilité de coêle	<b>2100</b> : $\pm 0,0005$ à $\pm 0,002$ °C <b>2200</b> : $\pm 0,005$ à $\pm 0,02$ °C (en fonction de la conception du système)
Précision d'affichage (avec les sondes mentionnées ci-dessous)	$\pm 1$ °C sans étalonnage du système
Résolution d'affichage	0,01 °
Résolution de point de consigne	<b>2100</b> : 0,0002 ° en mode haute résolution <b>2200</b> : 0,01 °
Sortie auxiliaire et de chauffage	<b>2100</b> : 100–125 V c.a. nominale ou 230 V c.a. nominale (possibilité de commutation intee), 50/60 Hz, 10 A max. <b>2200</b> : 100–230 V c.a., 50/60 Hz, 10 A max.
Sortie de chauffage	Relais à semi-conducteurs
Dimensions (HxIxP)	<b>2100</b> : 72 x 172 x 250 mm <b>2200</b> : 72 x 114 x 178 mm
Sondes	<b>2620</b> : RTD, 280 x 4,8 mm, -100 à 550 °C <b>2622</b> : RTD, 229 x 4,8 mm, -100 à 550 °C <b>2624</b> : RTD, 356 x 4,8 mm, -100 à 550 °C <b>2611</b> : thermistance, 229 x 5,5 mm, -10 à 110 °C (coêleur 2100 uniquement) <b>5635</b> : thermocouple type K, 406 x 4,7 mm, 1100 °C pour coupure

## Modèles

**2100-P**

Contrôleur, PRT

---

**2100-T**

Contrôleur, thermistance

---

**2200**

Contrôleur, PRT

---

**2125**

Interface IEEE-488, 2100

---

*Soyez à la pointe du progrès avec Fluke.*

**Fluke (Switzerland) GmbH**  
Industrial Division  
Hardstrasse 20  
CH-8303 Bassersdorf  
Tel: +41 (0) 44 580 7504  
E-mail: roc.switzerland@fluke.com  
www.fluke.com/fr-ch

©2025 Fluke Corporation. Tous droits réservés.  
Informations modifiables sans préavis.  
04/2025

**La modification de ce document est interdite sans l'autorisation écrite de Fluke Corporation.**