



## Calibrateur de température PCE-DBC 650

### Description

#### Calibrateur à bloc sec pour capteurs de température rigides

L'étalonnage périodique des capteurs de température est fondamental, puisqu'ils sont exposés à une série de tensions mécaniques, thermiques et chimiques qui peuvent provoquer des écarts au fil du temps. Cette déviation peut entraîner un écart entre la température mesurée et la température réelle. Un étalonnage périodique permet de déterminer la différence entre la température réelle et celle qui est mesurée, rendant ainsi visible le comportement spécifique de la déviation. Un calibrateur de température à bloc sec est un appareil efficace pour vérifier et calibrer une vaste gamme de mesureurs et de capteurs de température.

Le calibrateur de température à bloc sec sert à calibrer des capteurs de type PT100, PT1000 et de nombreux autres capteurs. Le bloc sec de température offre une solution pratique pour calibrer les capteurs en laboratoire et sur le terrain. L'utilisation d'un bloc sec approprié garantit un couplage thermique optimal entre le bloc sec et le capteur de température à calibrer.

La polyvalence du bloc sec permet de calibrer une large gamme de capteurs de température rigides aux différentes longueurs et diamètres. Cela augmente considérablement la flexibilité et les possibilités d'utilisation du bloc sec du calibrateur de température. Un autre avantage de la fonction de bloc sec est qu'elle englobe une vaste plage de température sans avoir à changer le milieu d'étalonnage. Le travail de l'utilisateur s'en trouve ainsi considérablement réduit, puisqu'il n'est pas nécessaire de prendre des précautions particulières, comme c'est le cas avec d'autres méthodes d'étalonnage, pour lesquelles il faut tenir compte d'aspects comme la viscosité, le point de combustion ou le dégazage.

En résumé, ce calibrateur de température à bloc sec offre une méthode efficace et simple pour étalonner les capteurs de température, aussi bien en laboratoire que pour les applications sur le terrain.

### Caractéristiques

- Facile à manier
- 4 orifices pour capteurs : 6 ... 12 mm
- Facile à transporter
- Écran couleur tactile
- Alarme réglable
- Réglages PID
- Mémoire interne

# Spécifications techniques

Température		
Plage	300 ... 1200 °C	
Résolution	0,001 °C	
Précision	0,1 %	
Autres spécifications		
Bloc sec	4 orifices pour capteurs de 6, 8, 10 et 12 mm Profondeur : 135 mm	
Unités	°C / °F	
Stabilité de la température	≤ ±0,2 °C/15 min	
Champ température vertical	L'écart de température en mesurant 10 mm depuis le fond est de 1 °C	
Champ température horizontal	≤ ±0,25 °C (équipé d'un thermostat)	
Vitesse de chauffe	25 ... 100 °C	10 min
	100 ... 600 °C	15 min
	600 ... 800 °C	20 min
	800 ... 1200 °C	30 min

Vitesse de refroidissement	1200 ... 800 °C	25 min
	800 ... 600 °C	15 min
	600 ... 300 °C	60 min
	300 ... 50 °C	180 min
Écran	Tactile de 4,96"	
Mémoire	50 valeurs (interne)	
Langue menu	Anglais / Chinois	
Alimentation	110 ... 240 V AC / 45 ... 65 Hz	
Type de connecteur	Prise Schuko	
Classe de protection	IP20	
Fusible	Fusible 20 A, 250 V	
Conditions opérationnelles	0 ... 50 °C / 0 ... 90 % H.r.	
Conditions de stockage	0 ... 50 °C / 0 ... 90 % H.r.	
Dimensions	295 x 174 x 350 mm	
Poids	7,7 kg	

## Contenu de livraison

1 x Calibrateur de température PCE-DBC 650
1 x Bloc sec
1 x Câble d'alimentation
1 x Mallette de transport
1 x Manuel d'utilisation



Sous réserve de modifications