Annonce produit

SIKA

Plus grand volume d'étalonnage de sa catégorie

Plage de température extrêmement étendue d'au moins -100...150 °C

Temps de stabilisation et de cycle ultra-rapides

Excellente stabilité de température

Disponible T1/2027



Calibrateur haute performance pour très basses températures

TP Premium -100

GRUBATEC MESS- UND REGELTECHNIK

Grubatec AG - Gewerbehaus Ergolz, Wölferstrasse 5 - 4414 Füllinsdorf
Telefon: +41 (0)55 617 00 80 - www.grubatec.ch - sales@grubatec.ch

Calibrateur de température TP Premium -100

TP Premium | Bloc sec | env. -100...150 °C



TP Premium -100

Points forts

- Plus grand volume d'étalonnage de sa catégorie
- Temps de stabilisation et de cycle ultra-rapides
- Plage de température extrêmement étendue : au moins -100...150 °C
- Excellente stabilité de température

Le TP Premium -100 est encore en cours de développement. Les caractéristiques techniques sont provisoires et peuvent être modifiées.

La limite inférieure de température de -100 °C sera probablement encore plus basse.

Données techniques	TP Premium -100
Plage de température	Au moins -100...150 °C
Dimensions de l'insert d'étalonnage	Ø 48 x 200 mm (150 + 50 mm d'isolation)
Précision	±0,060 °C
Stabilité de température	±0,010 °C
Homogénéité de température	
→ axiale (40 mm)	±0,050 °C
→ radiale (Ø 48 mm)	±0,050 °C
Influence de la charge	±0,010 °C
Temps de stabilisation à +/- 10 mK	à partir de 5 minutes
Temps de chauffe (~7 °C / minute max.)	
→ -100...23 °C	< 15 minutes
→ 23...150 °C	< 25 minutes
Temps de refroidissement	
→ 150...23 °C	< 60 minutes
→ 23...-80 °C	< 50 minutes
→ -80...-90 °C	< 10 minutes
Résolution de l'affichage de température	0,001
Unités de température	°C / °F / K
Interfaces	Ethernet, 3x USB
Connectivité	OPC UA, HTTP, communication série
Dimensions (LxHxP)	env. 250 x 570 + 50 x 390 mm
Poids	< 22 kg
Alimentation	90...240 VAC, 50/60 Hz
Consommation	env. 250 VA
Écran	Écran tactile couleur brillant (7 pouces), verre de sécurité

GRUBATEC MESS- UND REGELTECHNIK

Grubatec AG - Gewerbehaus Ergolz, Wölferstrasse 5 - 4414 Füllinsdorf
Telefon: +41 (0)55 617 00 80 - www.grubatec.ch - sales@grubatec.ch