

Cellule d'étalonnage ice point (point glace)[™]

Enceinte thermoélectrique haute précision

Utilise de l'eau pour une température permanente
de 0 °C (32 °F)

TRCIII-A



Standard

Modèle
230 Vca
uniquement

- ✓ Conception portable
- ✓ Boîtier résistant portatif pour usines, laboratoires d'étalonnage ou ateliers
- ✓ Affichage de température intégré avec résolution de 0,1 (°F/°C)
- ✓ Accepte jusqu'à 6 sondes à la fois
- ✓ Étalonnage de tous types de capteurs et instruments de mesure de température



TRCIII-A représenté à échelle réduite.

Sondes vendues séparément ;
voir la page suivante.

La cellule d'étalonnage ice point[™] TRCIII-A fait partie du haut de gamme des produits d'instrumentation de référence d'étalonnage OMEGA.

Cette cellule de référence TRCIII-A ice point[™] s'appuie sur l'équilibre de la glace et de l'eau distillée et déionisée à pression atmosphérique afin de maintenir 6 puits de référence à exactement 0 °C (32 °F). Chaque puits pénètre dans une enceinte cylindrique étanche contenant l'eau distillée et déionisée. Les parois extérieures de l'enceinte sont refroidies à l'aide d'éléments de refroidissement thermoélectriques. L'augmentation du volume due à la création de cristaux de glace à l'intérieur de la cellule est détectée par le déploiement d'un soufflet qui actionne un micro-commutateur et contrôle les éléments de refroidissement. L'alternance entre gel et dégel de la glace permet de maintenir l'environnement autour des puits de référence à une température de 0 °C (32 °F).

Caractéristiques

- ✓ Modèles 230 Vca dotés de la marque CE
- ✓ Certificat d'étalonnage NIST inclus
- ✓ Conception sur plan de travail avec poignée articulée en standard
- ✓ Interrupteur marche/arrêt lumineux
- ✓ Calibrateur de sonde à bloc sec mobile hot point (point chaud) disponible (modèle CL900A/950A)

Caractéristiques

Puits de référence : 6 puits, 4,0 mm ($\frac{1}{8}$ " de diam. int., profondeur de 95,25 mm ($3\frac{3}{4}$ " ; les puits sont reliés thermiquement et électriquement à la masse et les uns aux autres ; accepte des sondes de 3 mm ($\frac{1}{8}$ " de diam. ext.

Température de référence : 0 °C (32 °F)

Précision : $\pm 0,1$ °C ($\pm 0,18$)

Stabilité : $\pm 0,03$ °C ($\pm 0,07$) à température ambiante constante

Conditions environnementales ambiantes : 2 à 32 °C (35 à 90 °F)

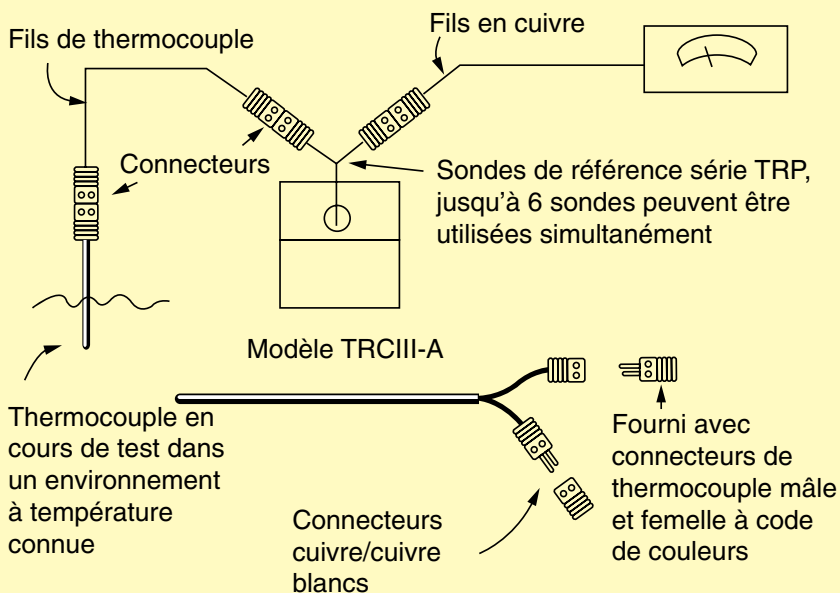
Alimentation : 115/230 Vca, 50 Hz, 104 W

Temps de stabilisation : 2 heures après la mise sous tension initiale

Dimensions : 203 (H) x 419 (l) x 305 mm (P) (8 x $16\frac{1}{2}$ x 12")

Poids : 11,8 kg (26 livres)

Applications TRP



Pour commander : consultez omega.fr/trcii-a pour obtenir les tarifs et d'autres informations

Modèle N°	Description
TRCIII-A	Cellule d'étalonnage ice point™, fonctionnement 120 Vca
TRCIII-A-230VAC*	Cellule d'étalonnage ice point™, fonctionnement 230 Vca

Attention :
l'unité ne doit pas subir de gel au risque d'entraîner des dommages.

Nous nous efforçons d'améliorer ce produit lorsque les avancées techniques le permettent. Vérifiez la disponibilité de fonctions supplémentaires lors de votre commande.

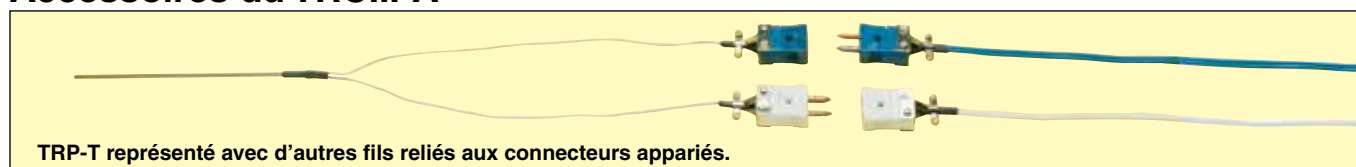
Livré complet avec le manuel d'utilisation et le certificat d'étalonnage NIST.

* **Remarque** : Seul le modèle 230 Vca dispose de la marque CE.

Exemples de commande : TRCIII-A, Cellule d'étalonnage ice point™ TRP-K, TRP-J, TRP-T, TRP-E, sondes de référence de température de type K, J, T et E.

OCW-3, OMEGACARESM porte à 4 ans la durée de garantie standard d'1 an.

Accessoires du TRCIII-A



TRP-T représenté avec d'autres fils reliés aux connecteurs appariés.

Caractéristiques du thermocouple TRP

- ✓ Fabriqué à partir de matériau à limites d'erreur spéciale
- ✓ Tout étalonnage standard disponible
- ✓ Livré complet avec connecteurs appariés
- ✓ Peut être commandé avec des fils de 12, 24 ou 36"

Sondes de thermocouple TRP

Modèle N°	Type de matériau de thermocouple	
	+	-
TRP-K	CHROMEGA®	ALOMEGA®
TRP-T	Cuivre	Constantan
TRP-E	CHROMEGA®	Constantan
TRP-J	Fer	Constantan
TRP-S	Platine	Platine 10 % Rh
TRP-R	Platine	Platine 13 % Rh
TRP-B	Platine 30 % Rh	Platine 6 % Rh
TRP-C	W 5 % Re	W 26 % Re
TRP-D	W 3 % Re	W 25 % Re

* Réfrigération requise pour refroidissement sous la température ambiante.

** Disponible en option si non fourni en standard sous la référence HCTB-COIL.

†† Pour une alimentation 240 Vca, ajoutez le suffixe « -240V » à la référence du modèle (sans surcoût).

Remarque : Pour un étalonnage NIST à 4 points -20 °C, 60 °C, 120 °C, 180 °C, ajoutez le suffixe « -NIST » à la référence du modèle (surcoût).