Fiche technique

Bains à résistances 7009/7108/7015

Principales fonctions

- Trois options de taille pour s'adapter à n'importe quelle quantité de résistances.
- Stabilité à haute température à ±0,0007 °C.
- Comprend un coupe-circuit haute et basse température indépendant.
- Minimise la dérive à long terme pour des performances constantes.
- Contrôleur exclusif qui détecte les changements de température aussi faibles que 0,00001 °C, améliorant ainsi la stabilité.

Présentation du produit: Bains à résistances 7009/7108/7015

7015

Le modèle 7015 est doté d'un réservoir de 95 litres et d'une plage de températures de 0 à 50 °C. Il est stable à ±0,0007 °C.

Il comporte un couvercle en acier inoxydable monobloc conçu pour réintroduire dans le bain les flaques et éclaboussures liées au retrait des résistances. Il est doté d'un large orifice de service facilitant la manipulation de résistances volumineuses, telles que les résistances standard de type Thomas. Le réservoir est équipé d'une étagère de résistances isolée électriquement.

Il s'agit véritablement d'un bain pour résistances de qualité, supporté par notre service leader du secteur.

7009

Bain de grande taille doté d'un réservoir de 27½ pouces de long et de 22 pouces de large. Il offre une plage de températures de 0 à 50 °C et une stabilité de ±0,0007 °C.

Si l'on considère sa taille et ses caractéristiques, son prix est extrêmement avantageux. Le grand réservoir du modèle 7009 peut contenir de nombreuses résistances de toutes tailles.

7108

Voici le bain pour résistances le plus silencieux qui ait existé. Le modèle 7108 utilise des modules thermo-électriques (Peltier) pour fournir de la chaleur et du froid dans le cadre de sa plage de 20 à 30 °C. Sans compresseur, le niveau de bruit se trouve très réduit. L'alimentation étant également moindre, l'utilisation du bain s'avère économique et la charge calorifique subie par votre laboratoire est réduite.

Avec un réservoir de 51 litres, le modèle 7108 peut contenir un grand nombre de résistances. Un grand orifice de service de 356 x 356 mm facilite le positionnement des résistances dans le bain ainsi que leur retrait de celui-ci. Un boîtier de résistances est fourni avec chaque unité ; il est logé dans la partie inférieure du réservoir. En aluminium perforé anodisé dur, ce boîtier assure l'isolation électrique requise entre vos résistances.

Spécifications: Bains à résistances 7009/7108/7015

Caractéristiques techniques	7015	7009	7108
Plage	0 à 50 °C†	0 à 50 °C†	20 à 30 °C
Stabilité à 25 °C	±0,0007 °C (eau) ±0,001 °C (huile minérale 5011)		±0,002 °C (eau) ±0,004 °C (huile minérale 5011)
Homogénéité	±0,003 °C à 25 °C (eau) ±0,005 °C à 25 °C (huile minérale 5011)		±0,005 °C (eau) ±0,008 °C (huile minérale 5011)
Réglage de température	Affichage numérique avec eée de données par bouton-poussoir		
Résolution du point de consigne	0,002 °C ; 0,00003 °C en mode haute résolution		
Résolution d'affichage	0,01 °C		
Précision du réglage numérique	±1 °C		±0,5 °C
Répétabilité du réglage numérique	± 0,01 °C		
Réchauffeurs	500 et 1 000 Was		Chauffe/refroidissement Peltier
Capacité de refroidissement	100 à 200 Was		100 W en température ambiante à 23 °C
Orifice de service	699 x 279 mm	699 x 559 mm	356 x 356 mm
Dimensions de la chambre de bain (HxlxP) (espace non obstrué)	699 x 279 x 330 mm	669 x 559 x 330 mm	356 x 203 x 355 mm
Profondeur	330 mm		203 mm

Pièces humides	Acier inoxydable 304		Réservoir : acier inoxydable 304 Boîte de résistances : aluminium perforé anodisé dur
Précision de la sécurité par coupure	Température élevée réglée en usine		s/o
Alimentation	115 V c.a. (±10 %), 60 Hz, 15 A ou 230 V c.a., 50 ou 60 Hz, 8 A, spécifier	230 V c.a. (±10 %), 50 ou 60 Hz, 12 A (spécifier la fréquence)	115 V c.a. (±10 %), 50/60 Hz, 3 A ou 230 V c.a. (±10 %), 50/60 Hz, 1,6 A, spécifier
Volume	95 litres	167 litres	51 litres
Poids	141 kg	150 kg	35 kg
Dimensions (HxlxP)	1 219 x 1 118 x 559 mm	1 092 x 1 130 x 864 mm	489 x 413 x 559 mm
Automation	Use the 1586A Super-DAQ to automate temperature sensor calibration		

[†]Bien que les bains 7015 et 7009 puissent aeindre des températures plus élevées, ils sont conçus pour être utilisés avec des résistances standard. Par conséquent, la coupure douce de l'instrument a été définie en usine à 50 °C pour protéger les résistances standard placées dans le bain.

Modèles

7015
Bain pour résistances

7009
Bain pour résistances, haute capacité

7108
Bain pour résistances, refroidissement Peltier, RS-232 inclus

2001-IEEE
Interface IEEE-488, 6330/7320/7340

Soyez à la pointe du progrès avec **Fluke**.

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
www.fluke.com/fr
©2025 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Informations modifiables sans préavis.
04/2025

En savoir plus:
Middle East/Africa
+31 (0)40 267 5100

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