

## 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  $\pm 0,0007$  °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  $\pm 0,0007$  °C.

Il comporte un couvercle en acier inoxydable monobloc conçu pour réintroduire dans le bain les plaques 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  $\pm 0,0007$  °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
<b>Plage</b>	0 à 50 °C <sup>†</sup>	0 à 50 °C <sup>†</sup>	20 à 30 °C
<b>Stabilité à 25 °C</b>	±0,0007 °C (eau) ±0,001 °C (huile minérale 5011)		±0,002 °C (eau) ±0,004 °C (huile minérale 5011)
<b>Homogénéité</b>	±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)
<b>Réglage de température</b>	Affichage numérique avec eée de données par bouton-poussoir		
<b>Résolution du point de consigne</b>	0,002 °C ; 0,00003 °C en mode haute résolution		
<b>Résolution d'affichage</b>	0,01 °C		
<b>Précision du réglage numérique</b>	±1 °C		±0,5 °C
<b>Répétabilité du réglage numérique</b>	± 0,01 °C		
<b>Réchauffeurs</b>	500 et 1 000 Was		Chauffe/refroidissement Peltier
<b>Capacité de refroidissement</b>	100 à 200 Was		100 W en température ambiante à 23 °C
<b>Orifice de service</b>	699 x 279 mm	699 x 559 mm	356 x 356 mm
<b>Dimensions de la chambre de bain (HxIxP) (espace non obstrué)</b>	699 x 279 x 330 mm	669 x 559 x 330 mm	356 x 203 x 355 mm
<b>Profondeur</b>	330 mm		203 mm

<b>Pièces humides</b>	Acier inoxydable 304		Réservoir : acier inoxydable 304 Boîte de résistances : aluminium perforé anodisé dur
<b>Précision de la sécurité par coupure</b>	Température élevée réglée en usine		s/o
<b>Alimentation</b>	115 V c.a. ( $\pm 10\%$ ), 60 Hz, 15 A ou 230 V c.a., 50 ou 60 Hz, 8 A, spécifier	230 V c.a. ( $\pm 10\%$ ), 50 ou 60 Hz, 12 A (spécifier la fréquence)	115 V c.a. ( $\pm 10\%$ ), 50/60 Hz, 3 A ou 230 V c.a. ( $\pm 10\%$ ), 50/60 Hz, 1,6 A, spécifier
<b>Volume</b>	95 litres	167 litres	51 litres
<b>Poids</b>	141 kg	150 kg	35 kg
<b>Dimensions (HxIxP)</b>	1 219 x 1 118 x 559 mm	1 092 x 1 130 x 864 mm	489 x 413 x 559 mm
<b>Automation</b>	Use the 1586A Super-DAQ to automate temperature sensor calibration		
<p><sup>†</sup>Bien que les bains 7015 et 7009 puissent atteindre 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.</p>			

## 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 Belgium N.V.**  
Kortrijksesteenweg 1095  
B9051 Gent  
Belgium  
Tel: +32 2402 2100  
E-mail: [cs.be@fluke.com](mailto:cs.be@fluke.com)  
[www.fluke.com/fr-be](http://www.fluke.com/fr-be)

©2025 Fluke Corporation. Tous droits réservés.  
Informations modifiables sans préavis.  
03/2025

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