

Fiche technique

Étalonneurs comparatifs 7196 LN₂





Principales fonctions

- Permet des étalonnages à faible coût jusqu'à -196 °C.
- Incertitude inférieure à 2 mK, garantissant des résultats précis et fiables.
- Simple et facile à utiliser.

Présentation du produit: Étalonneurs comparatifs 7196 LN₂

Le point d'ébullition nominal de l'azote est de -196 °C à une pression d'une atmosphère. Le point triple de l'argon est de -189,3442 °C. La différence entre le point d'ébullition nominal de l'azote et le point triple de l'argon peut être corrigée mathématiquement, et il est possible d'obtenir une incertitude inférieure à 2 mK par rapport au point triple de l'argon.

Les étalonneurs comparatifs LN₂ de Fluke Calibration sont constitués d'un dewar en verre superisolé, d'un bloc de cuivre à haut degré de pureté et d'un couvercle s'ajustant avec précision. Le bloc de cuivre est suspendu dans le dewar rempli de LN₂ ; un SPRT est inséré dans le bloc et un étalonnage est réalisé par rapport à votre propre SPRT étalonné. Le modèle **7196-4** inclut quatre puits de 8 mm. Le modèle **7196-13** comprend, quant à lui, cinq puits de 8 mm et huit puits de 6,35 mm.

Les étalonneurs comparatifs LN₂ de Fluke Calibration ne sont ni coûteux ni compliqués à utiliser. Si vous avez besoin d'informations complémentaires ou souhaitez discuter de la théorie de fonctionnement d'un étalonneur comparatif LN₂, appelez Fluke Calibration aujourd'hui même. (Ou venez assister à l'une de nos [formations](#) et nous vous montrerons.)

Spécifications: Étalonneurs comparatifs 7196 LN₂

Caractéristiques techniques	
Température	Nominale -196 °C en fonction de la pression atmosphérique
Puits thermiques	7196-4 : quatre puits de 8 mm de diamètre intérieur 7196-13 : cinq puits de 8 mm de diamètre intérieur, huit puits de 6,35 mm Les deux blocs : immersion de 275 mm du sommet du couvercle jusqu'au bas du puits, immersion de 150 mm dans le bloc de cuivre
Dimensions	Dia. ext. 180 mm x hauteur 385 mm
Homogénéité de température	Généralement meilleure que 2 mK
Volume	3,5 litres d'azote liquide

Soyez à la pointe du progrès avec Fluke.

Fluke France SAS
20 Allée des érables
93420 Villepinte
France
Téléphone: +33 17 080 0000
E-mail: cs.fr@fluke.com
www.fluke.com/fr-fr

©2025 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Informations modifiables sans préavis.
04/2025

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