

Puits secs portables 9100S/9102S

Highlights

Puits secs les plus petits, légers et portables du monde

- Les puits secs les plus petits du monde
- De -10 à 375 °C
- Précision à $\pm 0,25$ °C, stabilité de $\pm 0,05$ °C à 0 °C
- RS-232 interface

La gamme de puits secs portables de Fluke Calibration est exceptionnelle. Il s'agit des puits secs les plus petits, légers et portables du monde. Ils ont aujourd'hui atteint un niveau d'excellence inégalé.

Description

Puits secs 9100S

Depuis que nous avons présenté le premier puits sec au monde qui soit véritablement portable, il a souvent été imité, mais jamais égalé. En dépit de sa petite taille (hauteur : $2\frac{1}{4}$ pouces ; largeur : 5 pouces) et de sa légèreté, le 9100S est plus performant que tous les autres puits secs de sa catégorie dans le monde.

Il est en outre simple et pratique à utiliser. Toute personne peut apprendre à s'en servir en moins de 15 minutes. Il atteint 375 °C et est parfait pour la vérification des RTD, des thermocouples et de petits thermomètres à bilame sur le terrain.

Branchez-le, allumez-le (notez que ces puits sont fixes et non interchangeable), définissez la température via les boutons du panneau avant et insérez votre sonde dans le puits de la taille adéquate. Comparez le relevé de votre dispositif à la température affichée ou à une référence externe : la différence correspond à l'erreur concernant votre dispositif. Avec un contrôleur de température Fluke Calibration breveté, le 9100S a une résolution d'affichage de 0,1 degrés, une précision de $\pm 0,5$ °C, une stabilité de $\pm 0,1$ °C et un temps de stabilisation de seulement cinq minutes.

Puits sec 9102S

Pour une utilisation dans une plage de température de -10 à 122 °C, notre puits sec modèle 9102S est lui aussi leader du secteur, avec une stabilité de $\pm 0,05$ °C.

Ce puits sec ne mesure que quatre pouces de haut et six pouces de large, peut descendre jusqu'à une température de -10 °C, inclut un étalonnage traçable NIST et est stable à $\pm 0,05$ °C. Le modèle 9102S est excellent pour les comparateurs à cadran, les thermomètres numériques, les commutateurs d'ampoule et autres capteurs qui doivent être étalonnés en dessous de la température ambiante.

Le 9102S est doté de deux puits, de sorte que vous puissiez utiliser l'un d'eux pour un thermomètre de référence afin d'accroître la précision. Les deux puits ont un diamètre d'1/2 po et chacun a des inserts disponibles pour pratiquement toutes les tailles de capteurs.

Specifications

Caractéristiques techniques	9100S	9102S
Plage	35 à 375 °C	-10 à 122°C à une température ambiante de 23 °C
Précision	± 0,25 °C à 50 °C ; ± 0,25 °C à 100 °C ; ± 0,5 °C à 375 °C	± 0,25 °C
Stabilité	± 0,07°C à 50 °C ; ± 0,1 °C à 100 °C ; ± 0,3 °C à 375°C	± 0,05°C
Homogénéité puits-à-puits	± 0,2 °C avec capteurs de taille similaire à profondeurs égales dans les puits	
Temps de chauffe	35 à 375 °C : 9,5 minutes	température ambiante à 100 °C : 10 minutes
Stabilisation	5 minutes	7 minutes
Temps de refroidissement	375 à 100 °C : 14 minutes	température ambiante à 0 °C : 10 minutes
Profondeur du puits	102 mm ; orifice 1,6 mm d'une profondeur de 89 mm	102 mm
Inserts amovibles;	s/o	Disponibles dans des tailles allant de 1,6 mm à 11,1 mm [6,4 mm et 4,8 mm incluses]
Alimentation	115 V c.a. (± 10 %), 55 à 65 Hz, 1,5 A ou 230 V c.a. (± 10 %), 0,8 A, 45 à 55 Hz, 175 W	94 à 234 V c.a. (± 10 %), 50/60 Hz, 60 W
Dimensions (HxIxP)	57 x 125 x 150 mm	99 x 140 x 175 mm
Poids	1 kg	1,8 kg
Interface PC	RS-232 interface	
Étalonnage traçable NIST	Données à 50 °C, 100 °C, 150 °C, 200 °C, 250 °C, 300 °C et 375 °C	Données à -10 °C, 0 °C, 25 °C, 50 °C, 75 °C, 100 °C et 122 °C

Models and Accessories

Model Name	Description
9100S-A	Puits sec portable HDRC A
9100S-B	Puits sec portable HDRC B
9100S-C	Puits sec portable HDRC C
















Model Name	Description
9100S-D	Puits sec portable HDRC D
9102S	Puits sec portable HDRC

Accessories common to all models:

Accessoire	Description
3102-0	Insert, vierge : 9102S
3102-1	Insert, 1,6 mm : 9102S
3102-2	Insert, 3,2 mm : 9102S
3102-3	Insert, 4,8 mm : 9102S
3102-4	Insert, 6,4 mm : 9102S
3102-5	Insert, 7,9 mm : 9102S
3102-6	Insert, 9,5 mm : 9102S
3102-7	Insert, 11,1 mm : 9102S
3102-8	Insert, 4 mm : 9102S
9300	Boîtier de transport robuste : 9100s
9308	Boîtier de transport robuste : 9102, 9132, 9140
HART DRYWELL CABLE	An interface cable kit that includes a null modem to connect the Fluke 754 with Fluke Calibration dry-wells and Micro-Baths to automate and document the calibration of temperature sensors and transmitters in the field or at the bench.

Accessoire	Description
Programme Priority Gold Instrument CarePlan	Les programmes Fluke Calibration Priority Gold Instrument CarePlans sont disponibles pour la plupart des produits à étalonner. Veuillez contacter votre représentant commercial Fluke Calibration local pour obtenir de plus amples informations ou demander un devis. Vous pouvez également appeler le centre d'assistance clients au 877-355-3225 ou envoyer un e-mail à l'adresse careplans@flukecal.com .
Silver Careplan	Les programmes Fluke Calibration Silver CarePlans sont disponibles pour la plupart des produits à étalonner. Veuillez contacter votre représentant commercial Fluke Calibration local pour obtenir de plus amples informations ou demander un devis. Vous pouvez également appeler le centre d'assistance clients au 877-355-3225 ou envoyer un e-mail à l'adresse careplans@flukecal.com .

Knowledge_and_information

Manuels de produits
 9100S Users Guide (Eng) (714.29 Ko)
 9100S Users Guide Supplement (196.72 Ko)
 9100S Users Guide (Ger) (891.75 Ko)
 9100S Users Guide (Rus) (665.18 Ko)
 9102S Dry-Well Calibrator Safety Information (English) (240.41 Ko)
 9102S Dry-Well Calibrator Consignes de sécurité (194.92 Ko)
 9102S Dry-Well Calibrator Sicherheitsinformationen (199.41 Ko)
 9102S Dry-Well Calibrator User's Guide (English) (551.4 Ko)
Brochures
 Industrial Temperature Calibrators Workload Matrix (96.74 Ko)
 Power and utilities industry calibration solutions (5.03 Mo)
 Soluciones de calibración de la industria de energía y servicios (Spanish) (6.52 Mo)
 Решения в области калибровки приборов для измерения при производстве электроэнергии и эксплуатации инженерно-технических систем (6.98 Mo)
 Soluções de calibração do setor de serviços públicos e energia (Portuguese) (6.97 Mo)
 Kalibrierungslösungen für die Energie- und Versorgungsindustrie (German) (5.91 Mo)
 Solutions d'étalonnage pour le secteur de la distribution d'énergie (French) (5.9 Mo)

Brochures

-  [電力産業における校正ソリューション \(6.68 Mo\)](#)
-  [Temperature Calibration Applications and Solutions \(12.87 Mo\)](#)
-  [Etalonnage de la température APPLICATIONS ET SOLUTIONS \(9.22 Mo\)](#)
-  [Calibración de temperatura Aplicaciones y soluciones \(12.7 Mo\)](#)
-  [Calibração de Temperatura Aplicações e soluções \(12.52 Mo\)](#)
-  [Temperaturkalibrierung Anwendungen und Lösungen \(12.96 Mo\)](#)

Notes d'application

-  [Best Practices for Temperature Calibration \(2.13 Mo\)](#)
-  [Bewährte Methoden zur Temperaturkalibrierung \(German\) \(1.81 Mo\)](#)
-  [Meilleures pratiques pour la calibration de la température \(French\) \(1.98 Mo\)](#)
-  [Mejores prácticas para la calibración de la temperatura \(Spanish\) \(1.98 Mo\)](#)
-  [Dry-block product comparison table \(233.1 Ko\)](#)
-  [Improving loop calibration temperature accuracy \(991.83 Ko\)](#)
-  [Verbesserung der Temperaturgenauigkeit bei der Kalibrierung von Messketten \(German\) \(793.62 Ko\)](#)
-  [Selecting an Industrial Temperature Calibrator \(1.6 Mo\)](#)
-  [Auswahl eines Temperaturkalibrators für den Einsatz in der Industrie \(German\) \(1.43 Mo\)](#)
-  [Sélection d'un calibrateur de température industriel \(French\) \(1.42 Mo\)](#)
-  [Selección de un calibrador de temperatura industrial \(Spanish\) \(1.42 Mo\)](#)
-  [Выбор промышленного калибратора температуры \(Russian\) \(1.43 Mo\)](#)
-  [Why calibrate temperature devices? \(977.05 Ko\)](#)

Articles

[Improving Dry-Well Calibrations](#)

[Selecting a Dry-Well \(Dry-Block\) Temperature Calibrator](#)

 [The Development of a High-Temperature PRT Calibration Process Based on Dry-Block Calibrators \(60.55 Ko\)](#)

Vidéo

Vidéo

[How to Calibrate a Digital Thermometer with a Dry-Block Calibrator and with Freezing and Boiling Water](#)

[Introduction to Dry Block Calibrators](#)

Product Images



©1995-2021 Fluke Corporation

Source URL: <https://eu.flukecal.com/fr/products/process-calibration-tools/temperature-calibrators/dry-block-calibrators-and-micro-baths/pui>

Links:

[1] https://eu.flukecal.com/lightboxform/webform_client_form_100506?product=Puits%20secs%20portables%209100S%2F9102S&family=938581ef-589c-e611-80c4-00155dfe6b1a

[2] https://eu.flukecal.com/fr/print/products/process-calibration-tools/temperature-calibrators/dry-block-calibrators-and-micro-baths/pui?quicktabs_product_details=4#quicktabs-product_details