

Puits sec de terrain Fluke Calibration 9103/9140



Principales fonctions

- Précision à $\pm 0,25$ °C et livré avec une interface RS-232.
- Le calibrateur 9103 couvre des températures ambiantes basses pouvant aller jusqu'à -25 °C. Le calibrateur 9103 est stable à $\pm 0,02$ °C.
- Le calibrateur 9140 a une plage de température allant de 35 °C à 350 °C. Le calibrateur 9140 a une stabilité de $\pm 0,05$ °C.
- Fonctionnalités conçues pour la commodité et la productivité de l'utilisateur.

Présentation du produit: Puits sec de terrain Fluke Calibration 9103/9140

Ces trois unités ne sont égales par aucun autre puits sec comparable dans l'industrie en termes de performances, de taille, de poids, de commodité, de facilité d'étalonnage, de logiciel et de prix. Par ailleurs, il est possible de régler la vitesse de chauffage et de refroidissement de chacun de ces puits secs à partir du panneau avant et de contrôler les essais d'activation des thermocontacts et des inserts à trous multiples sont disponibles pour une variété de tailles de sondes.

Les puits secs de Hart sont faciles à étalonner. Vous n'avez pas besoin d'ouvrir le boîtier. Cela signifie une réduction des coûts d'entretien et des temps d'arrêt lorsqu'il faut les étalonner.

Notre logiciel Interface-it vous permet d'ajuster les points de réglage et les vitesses de montée, de journaliser les lectures des puits secs sur un fichier, de créer un diagramme filant électronique et d'effectuer des tests sur les thermocontacts avec la collecte de données. Le logiciel est conçu pour Windows et possède une excellente interface graphique. Que vous recherchiez un logiciel basique ou un système d'étalonnage complètement automatisé, nous avons ce qu'il vous faut. Reportez-vous à la page 80 pour en savoir plus sur nos forfaits exceptionnels.

Chaque puits sec que nous expédions est testé dans notre usine et chaque unité inclut un étalonnage traçable NIST. Aucun frais supplémentaire n'est requis pour le rapport, car nous le considérons comme un élément essentiel de notre programme qualité. Dans tous les cas, vous ne devriez pas avoir à payer de supplément pour les procédures d'étalonnage que nous effectuons.

9103

Le 9103 couvre les températures inférieures à la température ambiante, descendant jusqu'à -25 °C. Le 9103 est stable à $\pm 0,02$ °C et son affichage est étalonné pour une précision de $\pm 0,25$ °C à toutes les températures dans cette plage. En seulement huit minutes, 0 °C est atteint et 100 °C est atteint en six minutes, donc vous passez votre temps à étalonner et non à patienter.

Le 9103 atteint des températures de 50 °C en dessous de la température ambiante, donc -25 °C est atteint dans des conditions de température ambiante normales. Nos concurrents aiment vanter le fait que leurs unités atteignent -45 °C, alors qu'en réalité, cela signifie -45 °C en dessous de la température ambiante, ce qui revient généralement à -20 °C. Notre unité ne nécessite pas que vous travailliez dans une chambre froide pour obtenir des valeurs sur toute la plage annoncée.

Choisissez parmi trois inserts amovibles dimensionnés pour des sondes de 1/16 po à 1/2 po (15,8 mm à 5,08 cm) de diamètre. L'insert A prend en charge une gamme complète de tailles de sondes avec une seule enceinte de chaque taille. L'insert B compte deux puits, chacun de 3/8, 1/4 et 3/16 po (95 mm, 63,5 mm et 47,6 mm) de diamètre pour effectuer des étalonnages de comparaison. L'insert C possède des enceintes de 1/4 po (63,5 mm) de diamètre pour plusieurs étalonnages de sondes et l'insert D compte trois paires de puits de taille métrique.

9140

Le 9140 a une plage de températures de 35 à 350 °C et il atteint sa température maximale en 12 minutes. Avec un poids de six livres, il est suffisamment compact pour être transporté d'une seule main. Il s'agit véritablement d'une innovation unique dans les puits secs.

L'unité a une stabilité de $\pm 0,05$ °C ou mieux et une uniformité d'au moins 0,4 °C dans les puits aux diamètres les plus grands et de 0,1 °C dans les puits plus petits. Malgré sa petite taille, cette unité offre d'excellentes performances.

Utilisez l'affichage étalonné à $\pm 0,5$ °C pour référence ou utilisez un thermomètre externe pour une précision d'étalonnage maximale. Avec un choix de trois inserts amovibles, le 9140 est aussi versatile que rapide.

Spécifications: Puits sec de terrain Fluke Calibration 9103/9140

Spécifications	9103	9140
Plage	-25 °C à 140 °C (-13 °F à 284 °F) à une température ambiante de 23 °C	35 °C à 350 °C (95 °F à 662 °F)
Précision	±0,25 °C (trous de plus de 6,35mm : ± 1 °C)	±0,5 °C (trous de plus de 6,35mm : ± 1 °C)
Stabilité	± 0,02 °C à -25 °C ± 0,04 °C à 140 °C	±0,03 °C à 50 °C ± 0,05 °C à 350 °C
Homogénéité de puits à puits	±0,1 °C ee des puits de tailles similaires	±0,1 °C avec des puits de tailles similaires
Temps de chauffe	18 minutes ee la température ambiante et 140 °C	12 minutes ee la température ambiante et 350 °C
Temps de refroidissement	20 minutes ee la température ambiante et -25 °C	15 minutes de 350 °C à 100 °C
Durée de stabilisation	7 minutes	7 minutes
Profondeur d'immersion	124 mm (4,875 in)	124 mm (4,875 in)
Inserts	Insert A, B, C ou D inclus (spécifier à la commande)	
Dimensions extees des inserts	31,8 mm de dia. x 124 mm	
Interface PC	RS-232 inclus avec le logiciel gratuit Interface-it (modèle 9930)	
Alimentation	115 V AC (± 10 %), 1,3 A ou 230 V AC (±10 %), 0,7 A, commutable, 50/60 Hz, 150 W	115 V AC (± 10 %), 4,4 A ou 230 V AC (±10 %), 2,2 A, commutable, 50/60 Hz, 500 W
Dimensions (l x H x P)	143 x 261 x 245 mm 5,63 x 10,25 x 9,63 po	152 x 86 x 197 mm 6 x 3,375 x 7,75 po
Poids	5,7 kg (12 lb)	2,7 kg (6 lb)
Certificat de traçabilité NIST	Données à -25 °C, 0 °C, 25 °C, 50 °C, 75 °C, 100 °C et 140 °C	Données à 50 °C, 100 °C, 150 °C, 200 °C, 250 °C, 300 °C, et 350 °C

Modèles



Fluke 9103

Puits sec

Fluke 9103-A

Puits sec

insert inclus A

Fluke 9103-B

Puits sec

insert inclus B

Fluke 9103-C

Puits sec

insert inclus BC

Fluke 9103-D

Puits sec

insert inclus D

Fluke 9140

Puits sec



Fluke 9140-A

Puits sec

insert inclus A

Fluke 9140-B

Puits sec

insert inclus B

Fluke 9140-C

Puits sec

insert inclus BC

Fluke 9140-D

Puits sec

insert inclus D

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.
06/2025

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.**