

9102S

Dry-Well Calibrator

Consignes de sécurité



Garantie étendue de 1 an. Reportez-vous au manuel de l'utilisateur pour consulter la garantie complète.

Introduction

Le Fluke Calibration 9102S Dry-Well Calibrator (le Produit ou le Calibrateur) est un petit instrument portable conçu pour des contrôles rapides sur site et l'étalonnage des sondes de température à thermocouple et RTD.

Pour consulter les informations relatives au produit ou télécharger le manuel de l'utilisateur et les derniers suppléments du manuel, rendez-vous sur le site Web de Fluke Calibration à l'adresse : www.flukecal.com.

Contacter Fluke Calibration

Pour contacter Fluke Calibration, composez l'un des numéros suivants :

- Support technique Etats-Unis : (001)-877-355-3225
- Réparation/étalonnage Etats-Unis : (001)-877-355-3225
- Canada : 1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
- Europe : +31-40-2675-200
- Japon : +81-3-6714-3114
- Singapour : (65) 6799-5588
- Chine : +86-400-810-3435
- Brésil : +55-11-3759-7600
- Partout dans le monde : +1-425-446-6110

Pour consulter les informations relatives au produit et télécharger les derniers suppléments du manuel, rendez-vous sur le site Web de Fluke Calibration à l'adresse : www.flukecal.com.

Pour enregistrer votre appareil, rendez-vous sur <http://flukecal.com/register-product>.

Consignes de sécurité











Un **Avertissement** signale des situations et des actions dangereuses pour l'utilisateur.

Avertissement

Pour éviter tout risque de choc électrique, d'incendie ou de lésion corporelle :

- Avant toute utilisation, lire les consignes de sécurité.
 - Lire les instructions attentivement.
 - Ne pas modifier cet appareil et ne l'utiliser que pour l'usage prévu, sans quoi la protection garantie par cet appareil pourrait être altérée.
 - Ne pas utiliser le Produit en extérieur.
 - Remplacez le câble d'alimentation secteur si l'isolement est endommagé ou montre des signes d'usure.
 - Examiner le boîtier avant d'utiliser le Produit. Rechercher d'éventuels défauts ou fissures. Observer attentivement l'isolement autour des bornes.
 - Désactivez l'appareil s'il est endommagé.
 - Ne pas utiliser le Produit s'il ne fonctionne pas correctement.
 - S'assurer d'avoir laissé suffisamment d'espace libre autour du Produit, conformément aux consignes.
 - Brancher et débrancher les sondes et fiches de l'appareil avec précaution. Risque de brûlures.
 - Ne pas laisser le Produit en fonctionnement et sans surveillance dans un environnement où les températures sont élevées.
 - Brancher un câble d'alimentation tripolaire réglementaire sur une prise de terre.
 - Ne pas retourner l'instrument lorsque l'insert est en place ; l'insert risque de tomber.
 - Ne pas travailler à proximité de matériaux inflammables.
 - Ne pas éteindre le Produit à une température supérieure à 100 °C. Sélectionner un point de consigne inférieur à 100 °C et laisser l'instrument refroidir avant de l'éteindre.
 - Ne pas bloquer l'accès au cordon d'alimentation.
 - Avant que le Produit ne puisse être considéré comme satisfaisant à toutes les exigences de sécurité du CEI 61010-1, le Produit doit être alimenté pendant une période de « séchage » de 2 heures lorsque l'une de ces conditions se produit :
 - Avant la première utilisation
 - Après le transport
 - Après le stockage dans des environnements humides ou semi-humides
 - Chaque fois que le bain sec n'a pas été alimenté pendant plus de 10 jours
- Si le Produit est utilisé ailleurs, est mouillé ou a été mouillé, prendre les mesures nécessaires pour éliminer l'humidité avant la mise sous tension. Par exemple, le stockage dans une chambre thermique à faible humidité fonctionnant à 50 °C pendant 4 heures ou plus.
- Ne pas utiliser le Produit à proximité d'un gaz explosif, de vapeurs, dans un environnement humide ou mouillé.
 - Ne pas faire fonctionner le Produit s'il est ouvert. L'exposition à une haute tension dangereuse est possible.
 - Utiliser les câbles d'alimentation et connecteurs adaptés à la tension, à la configuration des fiches de raccordement en vigueur dans votre pays et homologués pour le Produit.
 - Faire réparer le Produit par un technicien agréé.

Symboles

Symbole	Description
	AVERTISSEMENT. DANGER.
	AVERTISSEMENT. TENSION DANGEREUSE. Risque de choc électrique.
	Courant alternatif (c.a.)
	c.c. (courant continu)
	Consulter la documentation utilisateur.
	Conforme aux directives de l'Union européenne.
	Cet appareil est conforme aux normes de marquage de la directive DEEE. La présence de cette étiquette indique que cet appareil électrique/électronique ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers. Catégorie d'appareil : Cet appareil est classé parmi les « instruments de surveillance et de contrôle » de catégorie 9 en référence aux types d'équipements mentionnés dans l'Annexe I de la directive DEEE. Ne pas jeter avec les déchets ménagers non triés.
	Conforme aux normes CEM sud-coréennes.
	Certifié conforme aux normes de sécurité en vigueur en Amérique du Nord par CSA Group.
	Conforme aux normes australiennes de sécurité et de compatibilité électromagnétique en vigueur.

Spécifications de sécurité

Les caractéristiques complètes sont disponibles dans le *manuel de l'utilisateur 9102S*.

Alimentation

Puissances nominales..... 100 V c.a. à 240 V c.a., 50/60 Hz, 90 VA ; ou 12 V c.c., 2,6 A

Conditions environnementales

Plage de températures de

fonctionnement..... 5 °C à 50 °C (41 °F à 122 °F)

Humidité relative ambiante..... 0 % à 80 % HR pour des températures allant jusqu'à 30 °C, 0 à 50 % HR pour des températures allant de 30 °C à 50 °C

Pression ambiante..... 75 kPa à 106 kPa

Altitude < 2 000 m

Sécurité

CEI 61010-1 : Catégorie de surtension II, degré de pollution 2, CEI 61010-2-010 (chauffage)

Compatibilité électromagnétique (CEM)

International..... CEI 61326-1 : Environnement électromagnétique de base

CISPR 11 : Groupe 1, Classe A

Groupe 1 : Cet appareil a généré de manière délibérée et/ou utilise une énergie en radiofréquence couplée de manière conductrice qui est nécessaire pour le fonctionnement interne de l'appareil même.

Classe A : Cet appareil peut être utilisé sur tous les sites non domestiques et ceux qui sont reliés directement à un réseau d'alimentation faible tension qui alimente les sites à usage domestique. Il peut être difficile de garantir la compatibilité électromagnétique dans d'autres environnements, en raison de perturbations rayonnées et conduites.

Attention : Cet équipement n'est pas destiné à une utilisation dans des environnements résidentiels et peut ne pas fournir une protection adéquate pour la réception radio dans de tels environnements.

Corée (KCC)..... Equipement de classe A (équipement industriel de communication et diffusion)

Classe A : Cet appareil est conforme aux exigences des équipements générateurs d'ondes électromagnétiques industriels, et le vendeur ou l'utilisateur doit en tenir compte. Cet équipement est destiné à l'utilisation dans des environnements professionnels et non à domicile.

Etats-Unis (FCC)..... 47 CFR 15 sous-partie B. Cet appareil est considéré comme exempt conformément à la clause 15.103.