

4180, 4181

Precision Infrared Calibrator

Consignes de sécurité



Garantie étendue de 1 an. Reportez-vous au mode d'emploi pour connaître la garantie complète.

Introduction

Le calibrateur infrarouge de précision 4180, 4181 Precision Infrared Calibrator (l'Appareil ou le Produit) de Fluke Calibration est un appareil portable ou un calibrateur de température de table utilisé pour étalonner les thermomètres infrarouges à pointage. L'Appareil est suffisamment petit pour être utilisé sur le terrain et suffisamment précis pour être utilisé en laboratoire.

Contacter Fluke Calibration

Fluke Corporation est actif dans le monde entier. Pour les coordonnées locales, visiter notre site Web : www.flukecal.com

Pour enregistrer votre produit, lire, imprimer et télécharger le dernier manuel de l'opérateur ou supplément du manuel, rendez-vous sur notre site Web.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090

+1-425-446-5500

info@flukecal.com

PN5259870 (French)
October 2020

© 2020 Fluke Corporation. All rights reserved. Specifications are subject to change without notice.
All product names are trademarks of their respective companies.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands

Consignes de sécurité

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










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

- Avant toute utilisation, lire les consignes de sécurité.
- Lire les instructions attentivement.
- Ne pas modifier l'Appareil et ne l'utiliser que pour l'usage prévu, sans quoi la protection garantie par cet appareil pourrait être altérée.
- Ne pas utiliser l'Appareil en extérieur.
- Remplacer le câble d'alimentation secteur si l'isolation est endommagée ou montre des signes d'usure.
- Désactivez l'appareil s'il est endommagé.
- Ne pas utiliser l'Appareil s'il ne fonctionne pas correctement.
- 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 l'Appareil.
- Ne pas toucher la surface de la cible infrarouge. La température de la surface cible infrarouge est identique à la température réelle affichée à l'écran. Si l'Appareil est réglé sur 500 °C et que l'écran indique 500 °C, la surface cible est à 500 °C.
- Ne pas travailler à proximité de matériaux inflammables.
- La tôle de l'Appareil peut présenter des températures extrêmes pour les zones proches de la surface cible infrarouge.
- Un dégagement en hauteur est nécessaire. Au moins 1 m (39 po) en hauteur et 15 cm (6 po) autour de l'appareil sont recommandés. Ne pas placer l'Appareil sous une armoire ou toute autre structure.
- Ne pas utiliser l'Appareil pour des applications autres que des travaux d'étalonnage.
- L'utilisation de l'Appareil à des températures élevées pendant des périodes prolongées nécessite une attention particulière.
- Ne pas éteindre l'Appareil à une température supérieure à 100 C. Sélectionner un point de consigne inférieur à 100 C et laisser l'Appareil refroidir avant de l'éteindre.
- Cet Appareil doit être utilisé de la manière spécifiée par le fabricant afin de ne pas entraver la protection intégrée.
- Ne pas faire face à la cible vers un mur ou d'autres objets. La cible émet de grandes quantités de chaleur et peut provoquer des brûlures et des risques d'incendie.
- Ne pas utiliser l'Appareil dans des environnements excessivement humides, visqueux ou sales.
- Ne pas utiliser l'Appareil autrement qu'à la verticale (face cible perpendiculaire à la surface d'installation).

- L'Appareil est doté d'un voyant de température du bloc (voyant LED CHAUD sur la face avant). Le voyant clignotant signifie que l'Appareil est débranché de l'alimentation et que la température du bloc est $> 50\text{ }^{\circ}\text{C}$. Le voyant fixe indique que l'Appareil est sous tension et que la température est $> 50\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Ne pas bloquer l'accès au cordon d'alimentation.
- Ne pas utiliser de rallonge ni d'adaptateur de fiche.
- 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 utiliser de rallonge ni d'adaptateur de fiche.
- Faire réparer l'Appareil par un technicien agréé.
- Remplacer les fusibles par le modèle indiqué.

Symboles

Symbole	Description
	AVERTISSEMENT. DANGER.
	AVERTISSEMENT. TENSION DANGEREUSE. Risque d'électrocution.
	AVERTISSEMENT. SURFACE CHAUDE. Risque de brûlure.
	Consulter la documentation utilisateur.
	Courant alternatif (c.a.)
	Fusible
	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 ce produit avec les déchets ménagers non triés.

Spécifications de sécurité

Les spécifications complètes figurent dans le mode d'emploi.

	4180	4181
Gamme de températures (Température ambiante à 23 °C, émissivité de 0,95)	-15 °C à 120 °C	35 °C à 500 °C
Puissance	115 V c.a. (±10 %), 50/60 Hz, 250 W 230 V c.a. (±10 %), 50/60 Hz, 250 W	115 V c.a. (±10 %), 50/60 Hz, 1100 W 230 V c.a. (±10 %), 50/60 Hz, 1100 W
Dimensions (HxLxP)	356 x 241 x 216 mm (14 x 9,5 x 8,5 pouces)	
Poids	9,1 kg (20 lb)	9,5 kg (21 lb)
Température ambiante	5 °C à 35 °C (41 °F à 95 °F)	
Humidité relative ambiante	80 % maximum pour une température < 31 °C, diminuant linéairement jusqu'à 50 % à 40 °C	
Altitude	< 2000 mètres	
Fusible(s)	115 V : T 6,3 A, 250 V 230 V : T 3,15 A, 250 V	115 V : F 10 A, 250 V 230 V : F 5 A, 250 V
Sécurité	CEI 61010-1 : Catégorie de surtension II, degré de pollution 2 CEI 61010-2-010	
Compatibilité électromagnétique (CEM)	<p>International..... CEI 61326-1 : Environnement électromagnétique de base</p> <p>CISPR 11 : Groupe 1, Classe A <i>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.</i> <i>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.</i> <i>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.</i></p> <p>Corée (KCC)..... Equipement de classe A (équipement industriel de communication et diffusion) <i>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.</i></p> <p>USA (FCC) 47 CFR 15 sous-partie B. Cet appareil est considéré comme exempt, conformément à la clause 15.10</p>	