

1586A

SUPER-DAQ Precision Temperature Scanner

Consignes de sécurité

Introduction

Ce document donne des consignes de sécurité pour le 1586A SUPER-DAQ Precision Temperature Scanner (l'appareil).

Contacter Fluke Calibration

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

- Support technique Etats-Unis :
(001)-877-355-3225
- Etalonnage/Réparation Etats-Unis :
(001)-877-355-3225
- Canada : (001)-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
- Europe : +31 40-2675-200
- Japon : +81-3-6714-3114
- Singapour : +65-6799-5566
- 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, consultez <http://flukecal.com/register-product>.

Caractéristiques de sécurité

Tension secteur

Paramètre 100 V	90 V à 110 V
Paramètre 120 V	108 V à 132 V
Paramètre 220 V	198 V à 242 V
Paramètre 240 V	216 V à 264 V

Fréquence 47 Hz à 440 Hz

Puissance consommée 36 V A crête (24 W moyenne)

Humidité relative (sans condensation)

Fonctionnement	0 °C à 30 °C < 80 %
	30 °C à 50 °C < 50 %
Stockage	20 °C à 70 °C < 95 %

Température

Fonctionnement.....	0 °C à 50 °C
Stockage	-20 °C à 70 °C
Réchauffage	1 heure pour atteindre les caractéristiques d'incertitude

Protection d'entrée 50 V toutes fonctions, bornes et gammes

Altitude

Fonctionnement.....	< 2000 m
Stockage	< 12 000 m

Consignes de sécurité

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

Avertissement

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

- Avant toute utilisation, lire les consignes de sécurité.
- Lire les instructions attentivement.
- N'utiliser cet appareil que pour l'usage prévu. Dans le cas contraire, la protection garantie par cet appareil pourrait être altérée.
- Examiner le boîtier avant d'utiliser l'appareil. Repérer les fissures ou les cassures sur le plastique. Observer attentivement l'isolement autour des bornes.
- Ne pas utiliser le produit s'il ne fonctionne pas correctement.
- Ne pas utiliser le produit et le désactiver s'il est endommagé.
- Utiliser les câbles d'alimentation et connecteurs adaptés à la tension, à la configuration des fiches de raccordement en vigueur dans votre pays et à l'appareil.
- Remplacer le câble d'alimentation secteur si l'isolation est endommagée ou montre des signes d'usure.
- S'assurer que le conducteur de terre du câble d'alimentation est connecté à une prise de terre de protection. Si le branchement de protection à la terre n'est pas effectué, la tension peut se reporter sur le châssis et provoquer la mort.
- Ne pas bloquer l'accès au cordon d'alimentation.
- L'utilisation de cet appareil est réservée aux catégories de mesures (CAT), à la tension, aux sondes à l'ampérage adéquat, aux cordons de mesure et aux adaptateurs qui conviennent pour les mesures.
- Utiliser uniquement des câbles dont la tension est adaptée à l'appareil.
- Ne pas utiliser de cordons de mesure endommagés. Inspecter les cordons de mesure en regardant si l'isolant est endommagé et mesurer une tension connue.
- Ne pas dépasser la catégorie de mesure (CAT) de l'élément d'un appareil, d'une sonde ou d'un accessoire supportant la tension la plus basse.
- Placer les doigts derrière le protège-doigts sur les sondes.
- Ne jamais appliquer une tension plus élevée que celle conseillée entre les bornes, ou entre une borne et la terre.
- Ne pas modifier la tension >30 V ca eff, 42 V ca crête ou 60 V cc.
- L'utilisation de cet appareil est limitée aux catégories de mesures, à la tension et à l'ampérage indiqués.
- Mesurer une tension connue au préalable afin de s'assurer que l'appareil fonctionne correctement.
- Considérer que tous les canaux accessibles sont sous tension dangereuse et qu'il y a risque d'électrocution si un canal au moins est raccordé à une source de tension dangereuse.
- Débrancher les entrées des sources de tension dangereuses avant de toucher ou de modifier le câblage externe.
- Débrancher les entrées des sources de tension dangereuse avant d'ouvrir un module d'entrée.
- Utiliser les bornes, la fonction et la gamme qui conviennent pour les mesures envisagées.
- Ne pas utiliser le Produit en extérieur.
- Ne pas utiliser l'appareil à proximité d'un gaz explosif, de vapeurs, dans un environnement humide ou mouillé.

Le tableau 1 indique les symboles utilisés dans le manuel et sur le produit.

Tableau 1. Symboles

Symbole	Description
	Risque de danger. Informations importantes. Se reporter au manuel.
	Tension dangereuse. Présence potentielle d'une tension > 30 V c.c. ou c.a.
	c.c. (courant continu).
	Courant ou tension continu ou alternatif (ca ou cc)
	Signal numérique.
	Bouton Marche/Arrêt
	Terre.
CAT II ^[1]	La catégorie de mesure II s'applique aux circuits de test et de mesure connectés directement aux points d'utilisation (prises et points similaires) de l'installation SECTEUR basse tension.
CAT III ^[1]	La catégorie de mesure III s'applique aux circuits de test et de mesure connectés à la section de distribution de l'installation SECTEUR basse tension de l'immeuble.
CAT IV ^[1]	La catégorie de mesure IV s'applique aux circuits de test et de mesure connectés à la section de distribution de l'installation SECTEUR basse tension de l'immeuble.
	Ce produit est conforme aux normes de marquage de la directive DEEE (2002/96/CE). La présence de cette étiquette indique que cet appareil électrique/électronique ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers. Catégorie de produit : 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 jetez pas ce produit avec les déchets ménagers non triés. Consultez le site Web de Fluke pour obtenir des informations au sujet du recyclage.
	Recycler.
CE	Ce produit est conforme aux normes des directives de la CE.
Remarque : [1] - Cet équipement n'est pas destiné aux mesures en environnements de CAT II, CAT III ou CAT IV. Ces définitions sont incluses parce que les cordons de mesure fournis avec l'appareil incluent ces classements de catégorie.	

LIMITES DE GARANTIE ET DE RESPONSABILITE

La société Fluke garantit l'absence de vices de matériaux et de fabrication de ses produits dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien pendant une période d'un an prenant effet à la date d'achat. Cette garantie ne s'applique pas aux fusibles, aux piles jetables ni à tout produit mal utilisé, modifié, contaminé, négligé ou endommagé par accident ou soumis à des conditions anormales d'utilisation et de manipulation. Les distributeurs agréés par Fluke ne sont pas autorisés à appliquer une garantie plus étendue au nom de Fluke. Pour avoir recours au service de la garantie, mettez-vous en rapport avec le centre de service agréé Fluke le plus proche pour recevoir les références d'autorisation de renvoi, puis envoyez le produit, accompagné d'une description du problème.

LA PRESENTE GARANTIE EST LE SEUL ET EXCLUSIF RECOURS ET TIENT LIEU DE TOUTES AUTRES GARANTIES, EXPLICITES OU IMPLICITES, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE QUANT A L'APTITUDE DU PRODUIT A ETRE COMMERCIALISE OU APPLIQUE A UNE FIN OU A UN USAGE DETERMINE. FLUKE NE POURRA ETRE TENU RESPONSABLE D'AUCUN DOMMAGE PARTICULIER, INDIRECT, ACCIDENTEL OU CONSECUTIF, NI D'AUCUNS DEGATS OU PERTES DE DONNEES, SUR UNE BASE CONTRACTUELLE, EXTRA-CONTRACTUELLE OU AUTRE.

Etant donné que certains pays ou états n'admettent pas les limitations d'une condition de garantie implicite, ou l'exclusion ou la limitation de dégâts accidentels ou consécutifs, il se peut que les limitations et les exclusions de cette garantie ne s'appliquent pas à chaque acheteur.

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

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
Pays-Bas

11/99