

1586A

SUPER-DAQ Precision Temperature Scanner

Sicherheitsinformationen

Einführung

Dieses Dokument enthält Sicherheitsinformationen für den 1586A SUPER-DAQ Precision Temperature Scanner (das Produkt).

Kontakt zu Fluke Calibration

Zur Kontaktaufnahme mit Fluke Calibration rufen Sie bitte eine der folgenden Telefonnummern an:

- Technischer Support USA: +1-877-355-3225
- Kalibrierung/Instandsetzung USA: +1-877-355-3225
- Kanada: 1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
- Europa: +31 40 2675 200
- Japan: +81-3-6714-3114
- Singapur: +65-6799-5566
- China: +86-400-810-3435
- Brasilien: +55-11-3759-7600
- Weltweit: +1 425 446 6110

Für weitere Produktinformationen und zum Herunterladen der neuesten Ergänzungen für Bedienungsanleitungen besuchen Sie die Website von Fluke Calibration unter www.flukecal.com.

Zur Registrierung des Geräts <http://flukecal.com/register-product> aufrufen.

Sicherheitsspezifikationen

Netzspannung

100 V Einstellung	90 V bis 110 V
120 V Einstellung	108 V bis 132 V
220 V Einstellung	198 V bis 242 V
240 V Einstellung	216 V bis 264 V

Frequenz..... 47 Hz bis 440 Hz

Leistungsaufnahme..... 36 V A Spitze (24 W Mittel)

Relative Luftfeuchtigkeit (nichtkondensierend)

Betrieb	0 °C bis 30 °C < 80 %
	30 °C bis 50 °C < 50 %
Lagerung	20 °C bis 70 °C < 95 %

Temperatur

Betrieb	0 °C bis 50 °C
Lagerung	-20 °C bis 70 °C
Aufwärmzeit.....	1 Stunde bis zu den vollen Unsicherheitsspezifikationen

Eingangsschutz 50 V alle Funktionen, Anschlüsse und Bereiche

Höhe

Betrieb	< 2.000 m
Lagerung	< 12.000 m

Sicherheitsinformationen

Eine **Warnung** kennzeichnet Bedingungen und Verfahrensweisen, die für den Anwender gefährlich sind.

Warnung

Zur Vermeidung von Stromschlag, Brand oder Verletzungen sind folgende Hinweise zu beachten:

- Vor dem Gebrauch des Produkts sämtliche Sicherheitsinformationen aufmerksam lesen.
- Alle Anweisungen sorgfältig durchlesen.
- Das Produkt nur gemäß Spezifikation verwenden, da andernfalls der vom Produkt gebotene Schutz nicht gewährleistet werden kann.
- Vor Verwendung des Produkts das Gehäuse untersuchen. Auf Risse im Kunststoff oder herausgebrochene Teile achten. Insbesondere auf die Isolierung um die Buchsen herum achten.
- Das Produkt nicht verwenden, wenn es nicht richtig funktioniert.
- Das Gerät nicht verwenden, wenn es beschädigt sein sollte.
- Ausschließlich Netzkabel und Steckverbinder verwenden, die für die Spannung und Steckerkonfiguration in Ihrem Land zugelassen und für das Gerät spezifiziert sind.
- Das Netzkabel austauschen, wenn die Isolierung beschädigt ist oder Anzeichen von Verschleiß aufweist.
- Sicherstellen, dass der Erdleiter des Netzkabels mit einer Schutz Erde verbunden ist. Durch eine Unterbrechung der Schutz Erde kann eine Spannung am Gehäuse anliegen, die tödlich sein kann.
- Das Gerät nur an Orten aufstellen, wo Zugang zum Netzkabel gewährleistet ist.
- Für die Messung ausschließlich die korrekte Messkategorie (CAT) und Spannung sowie für die Stromstärke spezifizierte Messfühler, Messleitungen und Adapter verwenden.
- Nur Kabel mit den korrekten Spannungsspezifikationen verwenden.
- Die Prüflösungen nicht verwenden, wenn sie beschädigt sind. Die Messleitungen auf beschädigte Isolierung untersuchen und eine bekannte Spannung messen.
- Die Spezifikation der Messkategorie (CAT) der am niedrigsten spezifizierten Komponente eines Geräts, Messfühlers oder Zubehörs nicht überschreiten.
- Mit den Fingern hinter dem Fingerschutz an den Messspitzen bleiben.
- Zwischen beliebigen Anschlüssen bzw. zwischen Anschlüssen und Masse niemals eine höhere Spannung als die angegebene Nennspannung anlegen.
- Keine Spannungen > 30 VAC eff, 42 VAC ss oder 60 VDC berühren.
- Den Betrieb auf die angegebene Messkategorie, Spannung bzw. Nennstromstärke beschränken.
- Zuerst eine bekannte Spannung messen, um die einwandfreie Funktion des Produkts zu prüfen.
- Alle zugänglichen Kanäle sollten so behandelt werden, als ob gefährliche Spannungen anliegen und die Gefahr eines Stromschlags besteht, wenn ein beliebiger Kanal an eine gefährliche Spannung angeschlossen ist.
- Vor dem Berühren oder Auswechseln der externen Verdrahtung die Eingänge von gefährlichen Spannungen trennen.
- Vor dem Öffnen eines Eingangsmoduls die Eingänge von gefährlichen Spannungen trennen.
- Die für die vorzunehmenden Messungen entsprechenden Anschlüsse, Funktionen und Messbereiche verwenden.
- Dieses Gerät nur in Innenräumen verwenden.
- Das Gerät nicht in der Nähe von explosiven Gasen, Dämpfen oder in dunstigen oder feuchten Umgebungen verwenden.

In Tabelle 1 finden Sie die Symbole, die am Gerät und in diesem Handbuch verwendet werden.

Tabelle 1. Symbole

Symbol	Beschreibung
	Gefahr. Wichtige Informationen. Siehe Handbuch.
	Gefährliche Spannungen. Spannung > 30 V Spitze Gleichspannung oder Wechselspannung kann vorhanden sein.
	DC (Gleichstrom).
	Wechselspannung/Gleichspannung bzw. Wechselstrom/Gleichstrom (AC oder DC)
	Digitales Signal
	Strom EIN/AUS
	Erde, Masse
CAT II ^[1]	Messkategorie II gilt für Prüf- und Messkreise, die direkt mit der Verwendungsstelle (wie Netzsteckdosen) der Niederspannungs-Netzstrominstallation verbunden sind.
CAT III ^[1]	Messkategorie III gilt für Prüf- und Messkreise, die mit der Verteilung der Niederspannungs-Netzstrominstallation des Gebäudes verbunden sind.
CAT IV ^[1]	Messkategorie IV gilt für Prüf- und Messkreise, die mit der Quelle der Niederspannungs-Netzstrominstallation des Gebäudes verbunden sind.
	Dieses Gerät entspricht den Kennzeichnungsvorschriften der WEEE-Richtlinie (2002/96/EG). Das angebrachte Etikett weist darauf hin, dass dieses elektrische/elektronische Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Gerätekategorie: In Bezug auf die Gerätetypen in Anhang I der WEEE-Richtlinie ist dieses Gerät als Gerät der Kategorie 9, „Überwachungs- und Kontrollinstrument“ eingestuft. Dieses Gerät nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Informationen zum Recycling sind der Website von Fluke zu entnehmen.
	Recyclingfähig
CE	Das Produkt entspricht den Anforderungen der entsprechenden EU-Richtlinien.
Hinweis: [1] - Dieses Gerät ist nicht für Messungen in Umgebungen gemäß CAT II, CAT III oder CAT IV vorgesehen. Diese Definitionen werden hinzugefügt, da die mit dem Produkt gelieferten Messleitungen diese Nenngrößen aufweisen.	

BESCHRÄNKTE GARANTIE UND HAFTUNGSBEGRENZUNG

Dieses Fluke-Produkt ist ein Jahr ab Kaufdatum frei von Material- und Fertigungsdefekten. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Sicherungen, Einwegbatterien oder Schäden durch Unfälle, Nachlässigkeit, Mißbrauch, Änderungen oder abnormale Betriebsbedingungen bzw. unsachgemäße Handhabung. Die Verkaufsstellen sind nicht dazu berechtigt, diese Garantie im Namen von Fluke zu erweitern. Um die Garantieleistung in Anspruch zu nehmen, wenden Sie sich an das nächstgelegene Fluke-Service-Center, um Informationen zur Rücksendeautorisierung zu erhalten, und senden Sie das Produkt anschließend mit einer Beschreibung des Problems an dieses Service-Center.
DIESE GARANTIE IST IHR EINZIGER RECHTSANSPRUCH. KEINE ANDEREN GARANTIEEN, WIE DIE DER ZWECKDIENLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN EINSATZ, WERDEN AUSDRÜCKLICH ERTEILT ODER IMPLIZIERT. FLUKE ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR AUS IRGENDWELCHEN GRÜNDEN ODER RECHTSTHEORIEN ABGELEITETEN SPEZIELLEN, MITTELBAREN, BEGLEIT- ODER FOLGESCHÄDEN BEZIEHUNGSWEISE VERLUSTE.
Da in einigen Ländern der Ausschluß oder die Begrenzung von Begleit- oder Folgeschäden nicht zulässig ist, kann es sein, daß die obengenannten Haftungsbeschränkung für Sie nicht zutrifft.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090
USA.
11/99

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