

1550C/1555

Insulation Tester

Sicherheitsinformationen



Gewährleistung beschränkt auf 3 Jahre.
Im Bedienungshandbuch finden Sie die vollständige
Gewährleistung.

Besuchen Sie www.fluke.com, um Ihr Produkt zu registrieren und
weitere Informationen zu erhalten.

Warnung kennzeichnet Situationen und Aktivitäten, die für den
Anwender gefährlich sind.

Warnungen

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

- Alle Anweisungen sorgfältig durchlesen.
- Vor dem Gebrauch des Produkts sämtliche
Sicherheitsinformationen aufmerksam lesen.
- Das Produkt darf nicht verändert und nur gemäß
Spezifikation verwendet werden, da andernfalls der vom
Produkt gebotene Schutz nicht gewährleistet werden
kann.
- Das Gerät nicht in der Nähe von explosiven Gasen,
Dämpfen oder in dunstigen oder feuchten Umgebungen
verwenden.
- Das Produkt nicht verwenden, wenn es technisch
verändert wurde oder beschädigt ist.
- Das Produkt nicht verwenden, wenn es nicht richtig
funktioniert.
- Bei allen Messungen nur die für das Produkt
zugelassene Messkategorie (CAT) sowie spannungs-
und stromstärkegeprüftes Zubehör (Messfühler,
Messleitungen und Adapter) verwenden.
- Die Spezifikation der Messkategorie (CAT) der am
niedrigsten spezifizierten Komponente eines Geräts,
Messfühlers oder Zubehörs nicht überschreiten.

PN 4896377 March 2018 Rev. 1, 2/22 (German)

©2018-2022 Fluke Corporation. All rights reserved.

Specifications are subject to change without notification.

All product names are trademarks of their respective companies.

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

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

- In Umgebungen gemäß CAT III oder CAT IV den Tester nicht ohne auf der Messspitze montierte Schutzkappe verwenden. Die Schutzkappe verkleinert das ungeschützte Messfühlermetall auf <4 mm. Dadurch verringert sich das Risiko von Lichtbogenüberschlägen durch Kurzschluss.
- Alle örtlich geltenden Sicherheitsbestimmungen sind strikt einzuhalten. Bei freiliegenden Leitern, die eine gefährliche Spannung führen, ist persönliche Schutzausrüstung (Gummihandschuhe, Gesichtsschutz und flammbeständige Kleidung mit entsprechenden Zulassungen) zu tragen, um Verletzungen durch elektrischen Schlag und/oder Lichtbogenentladung zu vermeiden.
- Vor Verwendung des Produkts das Gehäuse untersuchen. Auf Risse oder fehlende Kunststoffteile prüfen. Insbesondere auf die Isolierung um die Anschlüsse herum achten.
- Die Prüflösungen nicht verwenden, wenn sie beschädigt sind. Die Prüflösungen auf beschädigte Isolierung untersuchen und eine bekannte Spannung messen.
- Spannungen über >30 V AC Effektivwert, 42 V AC Spitzenspannung oder 60 V DC nicht berühren.
- Zwischen beliebigen Anschlüssen bzw. zwischen Anschlüssen und Masse niemals eine höhere Spannung als die angegebene Nennspannung anlegen.
- Zuerst eine bekannte Spannung messen, um die einwandfreie Funktion des Produkts zu prüfen.
- Den Betrieb auf die angegebene Messkategorie, Spannung bzw. Nennstromstärke beschränken.
- Vor dem Öffnen des Akkufachs alle Messfühler, Messleitungen und sämtliches Zubehör entfernen.
- Alle Messfühler, Testelektrodenkabel und sämtliches Zubehör entfernen, die nicht für die Messung erforderlich sind.
- Die Finger immer hinter der Griffbegrenzung der Prüfspitze halten.
- Die für die vorzunehmenden Messungen entsprechenden Anschlüsse, Funktionen und Messbereiche verwenden.
- Prüfkabel mit den richtigen Eingangsanschlüssen verbinden.
- Nicht allein arbeiten.
- Nicht in Stromversorgungs-Leitungsnetzen mit Spannungen über 1100 V verwenden.
- Ausschließlich empfohlene Prüfkabel verwenden.
- Vor dem Prüfen des Widerstands und der Kapazität, den Stromkreis vom Netz trennen und die Stromkreiskapazitäten entladen.
- Ergebnisse der Messungen können durch Impedanzen in zusätzlichen parallel geschalteten Schaltkreisen oder durch Einschaltstromspitzen negativ beeinträchtigt werden.

- Vor und nach dem Testen sicherstellen, dass das Produkt nicht das Vorhandensein einer gefährlichen Spannung anzeigt. Wenn eine gefährliche Spannung angezeigt wird, den zu prüfenden Stromkreis vom Netz trennen oder die Kapazität der Installation sich vollständig entladen lassen.
- Die Prüfkabel nicht abklemmen, bevor die Prüfung beendet ist und die Prüfspannung an den Anschlüssen wieder auf null gefallen ist. So wird sichergestellt, dass eventuell aufgeladene Kapazitäten vollständig entladen werden.
- Den Guardanschluss ausschließlich so verwenden, wie in diesem Handbuch beschrieben. Verhindern, dass andere Fremdkörper in Kontakt mit den Guardanschlüssen kommen, da die Sicherheit sonst beeinträchtigt werden könnte.
- Vor der Reinigung des Produkts alle Eingangsleitungen vom Produkt trennen.
- Nur die angegebenen Ersatzteile verwenden.
- Sollte eine Batterie ausgelaufen sein, muss das Produkt vor einer erneuten Inbetriebnahme repariert werden.
- Das Produkt nicht verwenden, wenn Abdeckungen entfernt wurden oder das Gehäuse geöffnet ist. Anderenfalls kann es zum Berühren gefährlicher Spannungen kommen.
- Produkt nur von einem autorisierten Techniker reparieren lassen.

Sicherheitsspezifikationen

Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C (-4 °F bis +122 °F)
Lagerungstemperatur	-20 °C bis +65 °C (-4 °F bis +149 °F)
Relative Feuchtigkeit	80 % bei 31 °C linear abnehmend auf 50 % bei 50 °C
Höhe	2000 m
Schutzart	IEC 60529: IP40
Überlastschutz	1000 V AC
Batterie	aufladbare 12-V-Bleisäurebatterie
Netzladegerät (Wechselstrom)	85 V bis 250 V AC, 50/60 Hz, 20 VA Dieses Gerät der Klasse II (schutzisoliert) wird mit einem Netzkabel der Klasse 1 (geerdet) geliefert. Der Schutzerdungsanschluss (Erdungsstift) ist intern nicht angeschlossen. Der zusätzliche Stift verbessert lediglich die Steckerrückhaltung.
Sicherheit	IEC 61010-1: 600 V CAT IV / 1000 V CAT III, Verschmutzungsgrad 2
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	
International	IEC 61326-1: Portabel CISPR 11: Gruppe 1, Klasse A

Gruppe 1: Ausstattung verfügt absichtlich über leitend gekoppelte Hochfrequenzenergie. Dies ist für die interne Funktion des Geräts erforderlich.

Klasse A: Geräte sind für die Verwendung in allen Einrichtungen außer im häuslichen Bereich sowie für Einrichtungen zugelassen, die direkt an das öffentliche Niederspannungsnetz zur Versorgung privater Haushalte angeschlossen sind. Es kann aufgrund von Leitungs- und Strahlenstörungen möglicherweise Schwierigkeiten geben, die elektromagnetische Kompatibilität in anderen Umgebungen sicherzustellen.

Vorsicht: Dieses Gerät ist nicht für den Betrieb im häuslichen Bereich ausgelegt und bietet möglicherweise keinen angemessenen Schutz vor Funkempfang in solchen Umgebungen.

Wenn die Geräte an ein Testobjekt angeschlossen werden, kann es vorkommen, dass die abgegebenen Emissionen die von CISPR 11 vorgegebenen Grenzwerte überschreiten.

Korea (KCC)..... Geräte der Klasse A (Industrielle Rundfunk- und Kommunikationsgeräte)

Klasse A: Die Ausrüstung erfüllt die Anforderungen an mit elektromagnetischen Wellen arbeitende Geräte für industrielle Umgebungen. Dies ist vom Verkäufer oder Anwender zu beachten. Dieses Gerät ist für den Betrieb in gewerblichen Umgebungen ausgelegt und darf nicht in Wohnumgebungen verwendet werden.








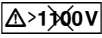




USA (FCC) 47 CFR 15 Teilabschnitt B. Dieses Gerät gilt nach Klausel 15.103 als ausgenommen.

Drahtloser Funk mit Adapter

Frequenzbereich 2412 MHz bis 2462 MHz

Ausgangsleistung <100 mW

Symbole

Symbol	Beschreibung
	WARNUNG. GEFAHR.
	WARNUNG. GEFÄHRLICHE SPANNUNG. Risiko von Stromschlägen.
	Benutzerdokumentation beachten.
	Schutzisoliert
	Erde
	AC (Wechselstrom)
	Elektrischer Ausfall
	WARNUNG. Nicht mehr als 1100 Volt anbringen.
	Störungen sind vorhanden. Die Anzeigewerte können außerhalb der angegebenen Genauigkeit liegen.
	Rampenmodusanzeiger
	Batterie
CAT II	Messkategorie II gilt für Prüf- und Messkreise, die direkt mit der Verwendungsstelle (wie Netzsteckdosen u. ä.) der Niederspannungs-Netzstrominstallation verbunden sind.
CAT III	Messkategorie III gilt für Prüf- und Messkreise, die mit der Verteilung der Niederspannungs-Netzstrominstallation des Gebäudes verbunden sind.
CAT IV	Messkategorie IV gilt für Prüf- und Messkreise, die mit der Quelle der Niederspannungs-Netzstrominstallation des Gebäudes verbunden sind.
CE	Entspricht den Richtlinien der Europäischen Union.
	Dieses Produkt entspricht den Kennzeichnungsvorschriften der WEEE-Richtlinie. Das angebrachte Etikett weist darauf hin, dass dieses elektrische/elektronische Produkt nicht in Hausmüll entsorgt werden darf. Dieses Gerät nicht mit dem Hausmüll entsorgen.