

ISOLATIONSMESSGERÄTE

Wichtige Messwerte – schnell und zuverlässig

Ob an Motoren, Generatoren, Kabeln oder Schaltanlagen – Isolationsmessgeräte von Fluke bieten störungsfreie und zuverlässige Ergebnisse. Die Isolationsmessgeräte verfügen über vielseitige Funktionen und wurden für Sicherheit und einfache Anwendung entwickelt. Sie bieten perfekte Lösungen für die Fehlersuche, Inbetriebnahme und vorbeugende Instandhaltung.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite: www.fluke.de



VORGESTELLTE PRODUKTE UND AUSWAHLTABELLE

FLUKE®



Fluke 1587 FC Isolations-Multimeter

Arbeiten Sie sicher. Erkennen Sie verborgene Probleme schneller. Vermeiden Sie Papierkram.

Fluke Connect™ und das Isolations-Multimeter 1587 FC von Fluke unterstützen Sie bei der Erkennung und Beseitigung schwerwiegender Probleme und der drahtlosen Übertragung Ihrer Daten über Ihr Smartphone – alles aus sicherer Entfernung zum Gefahrenbereich.

PI/DAR-Prüfungen mit TrendIt™-Grafiken ermöglichen eine schnellere Erkennung von Feuchtigkeit und verschmutzungsbedingten Isolationsproblemen. Dank der Speicherung über Fluke Connect ist kein Notieren der Ergebnisse mehr notwendig, wodurch Fehler reduziert und Daten in der Historie der Messungen rückverfolgt werden können. Die Temperaturkompensation trägt zur präzisen Festlegung von Ausgangswerten bei. Das Gerät beinhaltet zudem eine Funktion zur Erkennung von stromführenden Schaltungen, die Isolationsprüfungen bei Spannungen über 30 V verhindert, und einen Tiefpassfilter für Frequenzumrichter.



Isolationsmessgerät Fluke 1550C

Trends auswerten, Zweifel beseitigen

Das Kit mit dem Isolationsmessgerät Fluke 1550C eignet sich zur digitalen Isolationsprüfung bis 5 kV. Mit der Fluke Connect App können Sie aus sicherer Entfernung Isolationsprüfungen durchführen und Daten erfassen. Konfigurieren, starten und stoppen Sie Messungen mit dem 1550C aus der Ferne – in sicherem Abstand zu allen in Betrieb befindlichen, stromführenden Komponenten. Über die Fernfassung von Daten können Sie die Messergebnisse in der Cloud speichern, um sie später zur Analyse und zur vorbeugenden Instandhaltung verwenden zu können.



Isolationsmessgerät Fluke 1507

Ein vielseitiges und kompaktes Isolationsmessgerät

Der Isolationsprüfbereich reicht von 10 k Ω bis 2,0 G Ω . Die Erkennung von stromführenden Schaltungen verhindert Isolationsprüfungen bei Spannungen über 30 V. Messung niedriger Widerstände bei Erd- oder Schutzleitern (Kurzschlussstrom > 200 mA)



Modelle	1587 FC	1587	1577	1503	1507	1550C	1555
Funktionen							
Prüfspannungen	50 V bis 1000 V	50 V bis 1000 V	500 V bis 1000 V	500 V bis 1000 V	50 V bis 1000 V	250 V bis 5000 V	250 V bis 10.000 V
Isolationswiderstands-Messbereich	0,01 M Ω bis 2 G Ω	0,01 M Ω bis 2 G Ω	0,01 M Ω bis 600 G Ω	0,01 M Ω bis 2 G Ω	0,01 M Ω bis 2 G Ω	200 k Ω bis 1 T Ω	200 k Ω bis 2 T Ω
PI/DAR	•	•	•	•	•	Ja, plus Fluke Connect*	Ja, plus Fluke Connect*
Automatische Entladung	•	•	•	•	•	•	•
Zeitgesteuerter Rampentest (Ausfalltest)						•	•
Gut/Schlecht- Prüfung					•	•	•
Speicher	Über Fluke Connect					Ja, plus Fluke Connect*	Ja, plus Fluke Connect*
Tastkopf mit Auslösetaste	•	•	•	•	•		
Fernstart und -einrichtung						Ja, über Fluke Connect*	Ja, über Fluke Connect*
Niederohmbereich/ Schutzleiterdurchgangsmessung				200 mA Messstrom (10 m Ω Auflösung)	200 mA Messstrom (10 m Ω Auflösung)		
Hintergrundbeleuchtung	•	•	•	•	•		
Multimeterfunktionen	•	•	•				
Garantie in Jahren	3	3	3	1	1	3	3

*Unter Verwendung des Adapters Fluke ir3000 FC mit Fluke Connect-kompatiblen Modellen 155x

ERDUNGSMESSGERÄTE

Bei Gebäuden ist die Erdung elektrischer Anlagen von höchster Bedeutung, damit der Strom bei Blitzeinschlag oder Überspannungen im Versorgungsnetz einen sicheren Erdungspfad findet. Um eine zuverlässige Erdung zu gewährleisten, wird eine regelmäßige Überprüfung des Erders empfohlen.

Die Familie der Erdungsmessgeräte von Fluke ist für das gesamte Spektrum der Anforderungen an die Erdungsmessung ausgelegt, von einfachen Messungen bis hin zu höchsten Ansprüchen. Unsere Erdungsmessgeräte liefern genaue Messungen und sind sicher und bedienungsfreundlich. Sie liefern schnelle und präzise Widerstandsmessungen mittels mehrerer Messverfahren: 3- und 4-poliges Spannungsfallverfahren, selektives Messverfahren, spießloses Messverfahren und 2-poliges Messverfahren.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite: www.fluke.de



VORGESTELLTE PRODUKTE UND AUSWAHLTABELLE

FLUKE®


Erderschleifenmesszange Fluke 1630-2 FC

Erdschlussstrommessung (Leckstrom gegen Erde)

- Erkennen Sie AC-Leckströme, ohne die Erdungselektrode vom Erdungssystem trennen zu müssen.
- Sparen Sie Zeit durch automatische Aufzeichnung von Daten in vorgegebenen Intervallen. Speichert bis zu 32.760 Messungen in den voreingestellten Protokollierungsintervallen
- Übermitteln Sie gespeicherte Daten mit Fluke Connect™.
- Von Anwendern einstellbare Grenzwerte (hoch/tief) ermöglichen eine schnelle Auswertung der Messungen.
- Durch die einschaltbare Bandpassfilterfunktion wird bei der AC-Leckstrommessung unerwünschtes Rauschen beseitigt.



Erdungsmessgerät Fluke 1625-2 GEO

Schnelle, präzise Erdungsmessung mithilfe aller vier gängigen Messverfahren

- Ein einzigartiges Erdungsmessgerät, mit dem man Prüfungen mit und ohne Zangenstromwandler durchführen kann
- 3- und 4-poliges Spannungsfallverfahren sowie 4-polige Erdwiderstandsmessung (mit Spießen)
- Selektive Messung an Tiefenerdern (mit einer Zange und Erdspeiben)
- Spießlose Messung an Tiefenerdern (mit zwei Zangen)
- Automatische Frequenzregelung zur Verminderung von Interferenzen



Modelle		1623-2	1625-2	1630-2 FC
Spezifikationen				
Erdungswiderstand mit Spannungsfallverfahren	3-polig	•	•	
	4-polig	•	•	
Selektive Messung	1 Zange	•	•	
Spießlose Messung	2 Zangen	•	•	•
Widerstandsmessung	2-polig und 4-polig	•	•	
Automatische Frequenzregelung (AFC) (94 bis 128 Hz)			•	
R*-Messung (55 Hz)			•	
Einstellbare Grenzwerte			•	
Speicher		•	•	•
AC-Leckstrommessung				•

ALLICE

Messtechnik GmbH

make ALLICE your partner

ALLICE Messtechnik GmbH

Kelsterbacher Strasse 15-19 60528 Frankfurt am Main

Tel.: +49(0)69-67724-583 Fax: +49(0)69-67724-582

info@allice.de

www.allice.de

© 2020 ALLICE MESSTECHNIK GMBH - ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

© 2020 ALLICE MESSTECHNIK GMBH - ALL RIGHTS RESERVED

VERWENDETE WARENZEICHEN UND SCHUTZRECHTE SIND EIGENTUM DER JEWEILIGEN HERSTELLER.
LOGOS AND COMPANY NAMES LISTED ARE TRADEMARKS OR TRADE NAMES OF THEIR RESPECTIVE OWNERS.