

TECHNISCHE DATEN

Industriemultimeter-Servicekit Fluke 179 IMSK


**ZWEI VIELSEITIG NUTZBARE UND
ZUVERLÄSSIGE MESSGERÄTE ZUR
FEHLERSUCHE VOR ORT**

- Vielseitiges Echteffektiv-Multimeter im Paket mit einer robusten und zuverlässigen Echteffektiv-Strommesszange mit Basisfunktionen
- ideal zur Fehlersuche bei elektrischen und elektronischen Systemen
- Messung bis 1000 V Wechsel- und Gleichspannung (Multimeter 179) und bis zu 400 A Wechselstrom (Stromzange 323)

Die richtigen Messgeräte für Ihre Anwendungen
Industriemultimeter-Servicekit Fluke 179 IMSK

Dieses Kit besteht aus dem Echteffektiv-Multimeter Fluke 179 und der Echteffektiv-Strommesszange Fluke 323. Beide Messgeräte sind robust, zuverlässig und genau und darüber hinaus äußerst einfach zu bedienen.

Echteffektiv-Digitalmultimeter Fluke 179

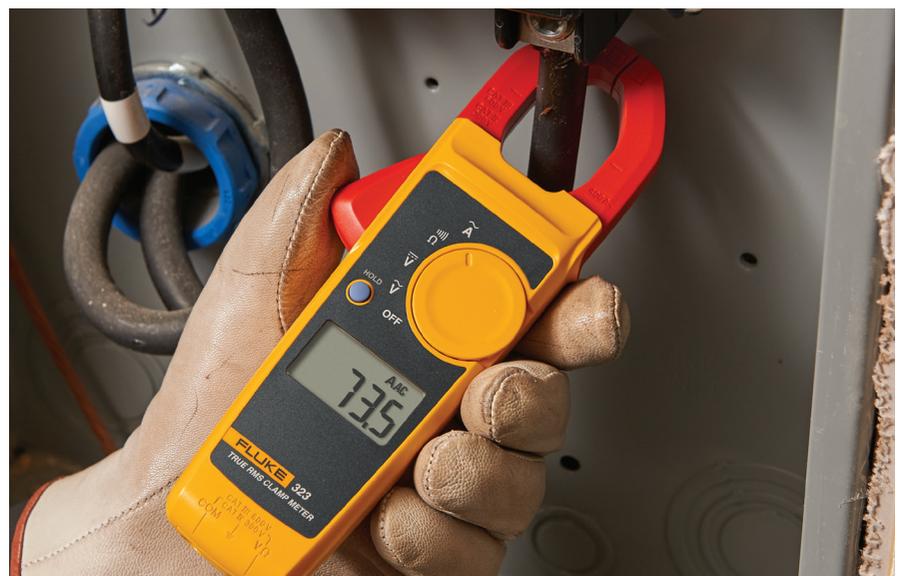
Das Fluke 179 ist für professionelle Techniker weltweit das Multimeter der Wahl. Es enthält alle Funktionen, die Sie zur Fehlersuche und Reparatur an elektrischen und elektronischen Systemen benötigen.

- genaue Messung von Strom und Spannung (Echteffektivwerte), Frequenz, Kapazität, Widerstand sowie Durchgangs- und Diodenprüfung
- höhere Produktivität mit manueller und automatischer Bereichswahl, Display-Hold, Auto-Hold und Min/Max-Mittelwerterfassung

Echteffektiv-Strommesszange Fluke 323

Zur Erleichterung der Fehlersuche bietet die Strommesszange Fluke 323 Echteffektivwertmessungen, eine optimierte Ergonomie und eine große Anzeige. Sie ist für die anspruchsvollsten Einsatzumgebungen ausgelegt und liefert störungsfreie zuverlässige Ergebnisse, sodass Sie sicher sein können, dass Sie die Problemursachen nahezu überall finden.

- robuste, zuverlässige Echteffektiv-Strommesszange mit Basisfunktionen zur Strommessung bis 400 A
- Messung von Wechselströmen bis 400 A
- Messung von Gleich- und Wechselspannungen bis 600 V
- Echteffektivwertmessung von Wechselspannung und -strom für präzise Messwerte bei nichtlinearen Signalen
- Messung von Widerständen bis 4 k Ω einschließlich Durchgangsprüfung
- Sicherheit gemäß Messkategorien CAT III 600 V, CAT IV 300 V



Spezifikationen

Echtheffektiv-Digitalmultimeter Fluke 179

| Ausführliche Spezifikationen | | |
|--|--|-------------------|
| Gleichspannung | Genauigkeit ¹ | ± (0,09 % + 2) |
| | Max. Auflösung | 0,1 mV |
| | Maximaler Messwert | 1000 V |
| Wechselspannung | Genauigkeit ¹ | ± (1,0 % + 3) |
| | Max. Auflösung | 0,1 mV |
| | Maximaler Messwert | 1000 V |
| Gleichstrom | Genauigkeit ¹ | ± (1,0 % + 3) |
| | Max. Auflösung | 0,01 mA |
| | Maximaler Messwert | 10 A |
| Wechselstrom | Genauigkeit ¹ | ± (1,5 % + 3) |
| | Max. Auflösung | 0,01 mA |
| | Maximaler Messwert | 10 A |
| Widerstand | Genauigkeit ¹ | ± (0,9 % + 1) |
| | Max. Auflösung | 0,1 Ω |
| | Maximaler Messwert | 50 MΩ |
| Kapazität | Genauigkeit ¹ | ± (1,2 % + 2) |
| | Max. Auflösung | 1 nF |
| | Maximaler Messwert | 10.000 µF |
| Frequenz | Genauigkeit ¹ | ± (0,1 % + 1) |
| | Max. Auflösung | 0,01 Hz |
| | Maximaler Messwert | 100 kHz |
| Temperatur | Genauigkeit ¹ | ± (1,0 % + 10) |
| | Max. Auflösung | 0,1 °C |
| | Maximaler Messwert | -40 °C bis 400 °C |
| Umgebungsdaten | | |
| Temperatur bei Betrieb | -10 °C bis +50 °C | |
| Temperatur bei Lagerung | -30 °C bis +60 °C | |
| Luftfeuchtigkeit (ohne Kondenswasserbildung) | 0 % - 90 % (0 °C - 35 °C) 0 % - 70 % (35 °C - 50 °C) | |
| Sicherheitsspezifikationen | | |
| Überspannungskategorien | CAT III 1000 V gemäß EN 61010-1 CAT IV 600 V gemäß EN 61010-1 | |
| Zulassungen | UL-, CSA- und TÜV-Zulassung; VDE-Zulassung ist angemeldet. | |
| Mechanische und allgemeine Daten | | |
| Abmessungen | 43 x 90 x 185 mm | |
| Gewicht | 420 g | |
| Gewährleistung | lebenslang | |
| Batteriebetriebsdauer | Alkali, ca. 200 Stunden typisch, ohne Hintergrundbeleuchtung | |

1. Bei den Genauigkeitsangaben handelt es sich jeweils um die besten Werte. Sie sind angegeben in % vom Messwert + Zählstritte.

Echtheffektiv-Strommesszange Fluke 323

| Ausführliche Spezifikationen | | |
|--|-------------------------------|---|
| Wechselstrom | Bereich | 400,0 A |
| | Genauigkeit | 2 % v. Mw. ± 5 Zählschritte (45 Hz bis 65 Hz) 2,5 % v. Mw. ± 5 Zählschritte (65 Hz bis 400 Hz) |
| Gleichstrom | Bereich | - |
| | Genauigkeit | - |
| Wechselspannung | Bereich | 600,0 V |
| | Genauigkeit | 1,5 % v. Mw. ± 5 Zählschritte |
| Gleichspannung | Bereich | 600,0 V |
| | Genauigkeit | 1,0 % v. Mw. ± 5 Zählschritte |
| Widerstand | Bereich | 400,0 Ω/4000 Ω |
| | Genauigkeit | 1,0 % v. Mw. ± 5 Zählschritte |
| Durchgangsprüfung | ≤ 70 Ω | |
| Kapazität | - | |
| Frequenz | - | |
| Ansprechverhalten auf AC | Echtheffektivmessung | |
| Hintergrundbeleuchtung | - | |
| Haltefunktion für Messwert (Hold) | Ja | |
| Temperaturmessung mit Kontakt zur Messstelle | - | |
| Min/Max | - | |
| Abmessungen | H x B x T (mm) | 207 x 75 x 34 |
| | Max. Leitungsdurchmesser | 30 mm |
| | Gewicht | 265 g |
| Überspannungskategorien | CAT III 600 V CAT IV 300 V | |
| Gewährleistung | Zwei Jahre | |

Fluke. Damit Ihre Welt intakt bleibt.

Bestellinformationen

Industriemultimeter-Servicekit **Fluke 179 IMSK**

Lieferumfang

Echtheffektiv-Digitalmultimeter **Fluke 179**

Echtheffektiv-Stromzange **Fluke 323**

Multimeter-Temperaturmessfühler **80BK-A**

Hardpoint-Messleitungssatz **TL75**

Satz aufsteckbare Krokodilklemmen **AC175**

Fluke Deutschland GmbH
In den Engematten 14
79286 Glottertal
Telefon: 0 69 2 2222 0203
Telefax: 0 76 84 800 9410
E-Mail: CS.Deutschland-ELEK@Fluke.com
E-Mail: CS.Deutschland-INDS@Fluke.com
Web: www.fluke.de

Technischer Beratung:
Beratung zu Produkteigenschaften,
Spezifikationen, Messgeräte und
Anwendungsfragen
Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45
E-Mail: techsupport.dach@fluke.com

Fluke Austria GmbH
Liebermannstraße F01
2345 Brunn am Gebirge
Telefon: +43 (0) 1 928 9503
Telefax: +43 (0) 1 928 9501
E-Mail: roc.austria@fluke.nl
Web: www.fluke.at

Fluke (Switzerland) GmbH
Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Telefon: +41 (0) 44 580 7504
Telefax: +41 (0) 44 580 75 01
E-Mail: info@ch.fluke.nl
Web: www.fluke.ch

©2019 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Anderungen vorbehalten.
11/2019 6012857a-de

Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche
Genehmigung der Fluke Corporation geändert werden.