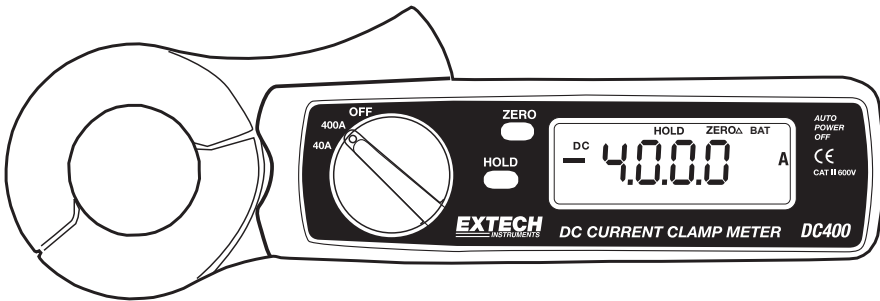


400 A DC Mini-Zangenmessgerät

Modell DC400



Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für das Zangenmessgerät Modell DC400 von Extech Instruments entschieden haben, das bis zu 400 A DC messen kann. Dieses Gerät wird vollständig getestet sowie kalibriert ausgeliefert und bietet bei ordnungsgemäßer Verwendung jahrelange, zuverlässige Dienste. Besuchen Sie auch bitte die Website (www.extech.com) für die Registrierung des Messgeräts und um nach der aktuellsten Version dieser Bedienungsanleitung Ausschau zu halten.

Ausstattungsdetails

- Hohe Genauigkeit und Auflösung
- Großes 4000-zähliges LCD-Display
- „Automatische Nullungsfunktion“ mit einem Tastendruck
- Data-Hold-Funktion und Abschaltautomatik
- 30 mm (1,2“) Zangendurchmesser

Sicherheitshinweise

Internationale Sicherheitssymbole



Dieses Symbol neben einem anderen Symbol oder einem Anschluss zeigt an, dass sich der Benutzer für weitere Informationen auf die Bedienungsanleitung beziehen muss.



Dieses Symbol neben einem Anschluss zeigt an, dass bei einer normalen Verwendung eine gefährliche Spannungen anliegen können.



Doppelte Isolierung

Sicherheitshinweise

- Überschreiten Sie nicht den maximal zulässigen Eingangsbereich.
- Stellen Sie den Funktionsschalter bei Nichtbenutzung des Geräts auf die „OFF“ Position.
- Entnehmen Sie bei einer geplanten Lagerdauer von mehr als 60 Tagen die Batterie aus dem Gerät.
- Entsorgen Sie Batterien niemals im Feuer. Batterien könnten explodieren oder auslaufen.
- Mischen Sie niemals unterschiedlichen Batterietypen. Installieren Sie stets neue Batterien des gleichen Typs.

Warnhinweise

- Stellen Sie den Funktionsschalter vor der Messung auf die richtige Position.
- Messen Sie keinen Strom an einem Schaltkreis, dessen Spannung 600 V überschreitet.

Vorsichtsmaßnahmen

- Eine unsachgemäße Bedienung dieses Messgeräts kann zu Schäden am Gerät, Stromschlägen, Verletzungen oder zum Tod führen. Lesen und verstehen Sie diese Bedienungsanleitung, bevor Sie das Messgerät bedienen.
- Überprüfen Sie den Zustand des Messgeräts auf jegliche Beschädigungen, bevor Sie mit der Bedienung des Messgeräts beginnen. Reparieren Sie jegliche Beschädigungen, bevor Sie das Messgerät verwenden.
- Eine anders als vom Hersteller angegebene Benutzung des Geräts könnte zu einer Beeinträchtigung der Schutzeinrichtungen des Messgeräts führen.

Technische Daten

Allgemeine Daten

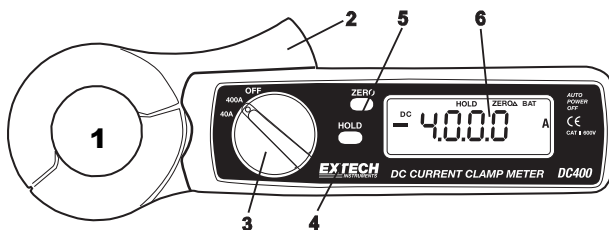
Display	3-3/4-stelliges (4000 Zähler) LCD
Funktionen	Gleichstrom
Polarität	„-“ zeigt negative Polarität an
Stromsensor	Halleffektsensor
Überlastungsanzeige	„OL“
DCA-Nullstellung	Nullung mit einem Tastendruck
Abschaltautomatik	Nach ca. 15 Minuten
Anzeigerate	2 Aktualisierungen pro Sekunde (ungefähr)
Batterie	Eine 9 V Batterie
Betriebstemperatur	-10 °C bis 50 °C (4 °F bis 122 °F)
Betriebsfeuchtigkeit	< 85 % RH
Leistungsaufnahme	14 mA (typisch)
Gewicht	290 g (10,3 oz.) inklusive Batterie
Abmessungen	208 x 43 x 30 mm (8,2 x 1,7 x 1,2") (HxBxT)
Zangenöffnung	30 mm (1,2")
Sicherheitseinstufung	IEC 1010 Kategorie II 600 V

Bereichsdaten

Funktion	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit (% Messwert)	Überlastungsschutz
Gleichstrom	40,00 A	10 mA	± (3,5 % ±3 Stellen)	400 A DC
	400,0 A	100 mA		

Beschreibung

1. Strommesszange
2. Zangenöffnungshebel
3. Funktionsdrehschalter
4. Data Hold (Messwert einfrieren)
5. Taste DCA Nullung
6. LCD-Anzeige



Bedienung

Gleichstrommessungen

1. Stellen Sie den Funktionsdreheschalter auf den Bereich 40 A oder 400 A DC.
2. Um eine Nullung des Messgerätedisplays durchzuführen, drücken Sie die Taste ZERO ohne Leiter in der Zange.
3. Drücken Sie den Hebel zum Öffnen der Strommesszange.
4. Umgreifen Sie vollständig einen der zu messenden Leiter. Lassen Sie keinen Spalt zwischen den beiden Hälften der Zange frei.
5. Lesen Sie den DCA-Messwert im Display ab.

Data Hold (Messwert einfrieren)

Drücken Sie die Taste HOLD zum „Einfrieren“ des aktuellen Messwerts auf der LCD-Anzeige. Drücken Sie erneut die Taste HOLD um die Funktion Data Hold zu deaktivieren und um zum Normalbetrieb des Messgeräts zurückzukehren.

Wartung

Batterien ersetzen

1. Wenn das Symbol Batterie verbraucht auf dem LCD erscheint, muss die Batterie ausgewechselt werden.
2. Entfernen Sie die orange gummierte Abdeckung.
3. Lösen Sie die Schraube des Batteriefachs.
4. Nehmen Sie die Batteriefachabdeckung ab und ersetzen Sie die 9 V Batterie.
5. Setzen Sie die Batteriefachabdeckung wieder ein und sichern Sie sie mit der Schraube.



Erschöpfte oder wiederaufladbare Batterien niemals im Hausmüll entsorgen. Als Verbraucher sind Sie verpflichtet, alte Batterien an geeigneten Sammelstellen, im Geschäft des ursprünglichen Kaufs oder überall dort, wo Batterien verkauft werden, abzugeben.

Entsorgung: Entsorgen Sie dieses Messgerät nicht mit dem Hausmüll. Der Anwender ist verpflichtet, Geräte nach ihrer Lebensdauer bei einer geeigneten Sammelstelle für die Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten abzugeben.

Reinigung

Reinigen Sie das Gehäuse des Messgeräts nur mit einem trockenen Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungs-, Scheuer- oder Lösungsmittel.

Copyright © 2013-2015 FLIR Systems, Inc.

Alle Rechte vorbehalten einschließlich des Rechts auf vollständige oder teilweise Vervielfältigung in jeglicher Form.

www.extech.com