

# KLEIN TOOLS CL800 Digitale Stromzange AC/DC mit automatischer Bereichseinstellung

<b>Artikelnummer</b>	19.06.5065
<b>Hersteller</b>	KLEIN TOOLS
<b>Hersteller-Art.-Nr.</b>	CL800
<b>EAN (Einzelstück)</b>	092644690167



**Die Zange misst den AC-Strom und das Thermoelement die Temperatur. Messleitungen zur Messung von AC/DC-Spannung, Widerstand, Durchgang, Frequenz, Kapazität und zur Diodenprüfung**

- Automatische Bereichseinstellung für Effektivwerte (TRMS) für mehr Genauigkeit
- Messleitungen zur Messung von AC/DC-Spannung, Widerstand, Durchgang, Frequenz, Kapazität und zur Diodenprüfung
- Thermoelement zur Temperaturmessung
- LoZ-Modus mit niedriger Impedanz zur Erkennung und Beseitigung von Streuspannungen
- Schutzeinstufung CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, Klasse 2, Doppelisolierung
- Sturzfest ausgelegt bis 2 m
- Anzeige von niedrigem Batteriestand und leicht zugängliches Batteriefach
- Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C
- Betriebshöhe bis 2000m
- Inklusive Tasche, Messleitungen, Thermoelement mit Adapter und Batterien
- Entspricht den Anforderungen für den Einsatz in einfachen und gesteuerten elektromagnetischen Umgebungen, wie Wohnbereichen, Büros und Kleinbetrieben

## Technische Daten

Funktionen: Misst Strom, Spannung, Widerstand, Durchgang, Frequenz, Kapazität und zur Diodenprüfung

Batterien: 3 x AAA

Backengröße: 35 mm

Display: LCD mit 6000 Zählungen

Spannung: 1000 V AC; 1000 V DC

Frequenz: 1Hz - 500 kHz

Ohm (Widerstand): 60MO

Kapazität: 6000 $\mu$ F

Schutzart: IP40

Enthalten: Messleitungen und Batterien

Gesamthöhe: 40 mm

Gesamtlänge: 231 mm

Gesamtbreite: 97 mm

Gewicht: 0,35 kg

Sturzschutz: 1 m

Stromstärke: 400 A

Standard: CAT IV 600 V

## **Warnhinweise**

Beachten Sie die folgenden Anweisungen, um einen sicheren Betrieb und eine sichere Wartung des Geräts zu gewährleisten. Bei Nichtbeachtung dieser Warnungen können schwere bis lebensgefährliche Verletzungen verursacht werden.

- Überprüfen Sie vor jeder Verwendung, ob die Stromzange korrekt arbeitet, indem Sie eine bekannte Spannung oder Stromstärke messen.
- Verwenden Sie das Gerät niemals in einem Stromkreis mit Spannungen, die die zulässige Stärke nach der Kategorieinstufung für diese Stromzange überschreiten.
- Verwenden Sie die Stromzange niemals während eines Gewitters oder bei feuchten Witterungsbedingungen.
- Verwenden Sie die Stromzange und die Messleitungen nicht, wenn Beschädigungen oder vermeintliche Beschädigungen erkennbar sind.
- Stellen Sie sicher, dass die Leitungen des Multimeters vollständig eingesetzt sind, und halten Sie Ihre Finger von den metallenen Messkontakten fern, während Sie eine Messung vornehmen.
- Öffnen Sie das Multimeter niemals, um Batterien auszutauschen, solange die Messkontakte noch verbunden sind.
- Gehen Sie bei der Arbeit mit Spannungen von mehr als 60 V DC bzw. 25 V AC RMS mit der gebotenen Vorsicht vor. Bei Spannungen dieser Stärke besteht Stromschlaggefahr.
- Um inkorrekte Messungen zu vermeiden, durch die das Risiko eines Stromschlags besteht, ersetzen Sie die Batterien, sobald das Symbol für fast leere Batterien angezeigt wird.
- Sofern Sie nicht die Spannung oder Stromstärke messen, schalten Sie die Stromversorgung ab und verriegeln Sie diese, bevor Sie den Widerstand oder die Kapazität messen.
- Beachten Sie in jedem Fall die lokalen und nationalen Sicherheitsbestimmungen. Bei der Arbeit an gefährlichen spannungsführenden Leitungen muss persönliche Schutzausrüstung getragen werden,

um Verletzungen durch Stromschläge und Lichtbögen zu vermeiden.

## **Technische Daten**

Hersteller	KLEIN TOOLS
Produktgruppe	Multimeter
Produkttyp	Digitale Multimeter
Farbe	orange
Lieferumfang	Inklusive Tasche, Messleitungen und Batterien