

# KLEIN TOOLS CL110 Digitale Stromzange, 400 A AC mit automatischer Messbereichswahl

<b>Artikelnummer</b>	19.06.5060	<b>KLEIN TOOLS</b> 
<b>Hersteller</b>	Klein Tools	
<b>Hersteller-Art.-Nr.</b>	CL110	



## Zangenmultimeter

- Misst AC-Strom über die Zange und AC/DC-Spannung, Widerstand und Durchgang über Messleitungen
- Sturzfest ausgelegt bis 1 m
- Schutzeinstufung CAT III 600 V, Klasse 2, Doppelisolierung
- Hintergrundbeleuchtetes Display zum leichten Ablesen
- Wird nach 15 Minuten ohne Nutzung automatisch abgeschaltet, um die Batterie zu schonen
- Inklusive Tasche, Messleitungen und 3 Batterien des Typs AAA
- Anzeige von niedrigem Batteriestand und leicht zugängliches Batteriefach
- Entspricht den Anforderungen für den Einsatz in einfachen und gesteuerten elektromagnetischen Umgebungen, wie Wohnbereichen, Büros und Kleinbetrieben
- Betriebshöhe bis 2000 m
- Betriebstemperatur: 0 °C bis 50 °C

## Technische Daten

Funktionen: Misst Strom, Spannung, Widerstand und Durchgang

Batterien: 3 x AAA

Display: LCD mit 2000 Zählungen

Spannung: 600 V AC; 600 V DC

Ohm (Widerstand): 20MO

Enthalten: Messleitungen und Batterien

Gesamthöhe: 40,9 mm

Gesamtlänge: 152,4 mm

Gesamtbreite: 76,7 mm

Gewicht: 0,29 kg

Sturzschutz: 1 m  
Stromstärke: 400 A  
Standard: CAT III 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 Messleitungen und Batterien

Zubehör: Akku/Batterie      Micro-Batterie (AAA), 03x  
optional