

Leistungsmesszange BM197 TRMS AC+DC CAT IV 1000V

mit Multimeterfunktion

Vielfältigkeit, robustes Gehäuse, hohe Genauigkeit und viele Messfunktionen zeichnen diese professionelle hochwertige Leistungsmesszange aus. Das Effektivwertmessverfahren (TrueRMS) ist insbesondere wichtig beim Messen der nicht sinusförmigen Ströme und Spannungen.

Die grosse Zangenöffnung ermöglicht AC+DC Strommessungen bis 2000A. Diese Stromzange ist auf dem neuesten Stand der Messtechnik und die ideale Wahl für jeden Betriebselektriker oder für Dienstleistungsfirmen.



Folgende 19 Funktionen werden in einem Gerät vereint:

- AutoCheck - V&Ohm / V&FD-V / VFD-Hz
- Auto-Ranging
- Relativ-Zero Modus
- LCD Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, 35/6-Stellig, 6000 Digits, 31/2-Stellig, 1999 Digits für Hz
- Akustische Durchgangsprüfung 10 ohm und 200 Ohm Ansprechzeit ca. 32ms
- TRMS DC und AC Spannung bis 1000V
- TRMS DC und AC Strommessung bis 2000A
- Polaritäts-Check, automatisch
- Widerstandsmessung
- Diodentest
- Kapazitätsmessung von 60.00nF bis 2.000uF
- Netz-Frequenzmessung 10 Hz bis 1.999 Hz
- Temperaturmessung
- Berührungslose EF-Erkennung (Anzeige von Stromführenden Kabeln)
- Kapazitätsmessung
- Abtastrate 5 mal pro Sek. nominal
- Crest-Max +250 Digits bei Wechseln > 5ms Dauer und Data-Hold Funktion
- Betriebsbereitschaft bis 2000m über Meeresspiegel
- Zangenöffnung Ø max. 55 mm

Ihre Vorteile:

- 2 Jahre Herstellergarantie
- TÜV/GS geprüft und zugelassen
- Sicherheit: Doppelte Isolierung gemäss IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
- Überspannungsschutz 12kV (1,2/50us Spitzen)
- Überstromschutz Zangenbacken: 2000A eff. kontinuierlich
- Buchsen: „+“ und „COM“: 1000V eff.

Lieferumfang:

- 1x Bedienungsanleitung
- 2x Batterien 1,5V Type (AA-IEC LR6)
- 1x Messlitzen (Paar)
- 1x Temperaturfühler Typ-K, in Perlenbauform mit Bananenstecker (Bkp60)

Optional erhältlich:

- 1x USB Interface-Kit BRUA-19X PC-Software
- 1x Adapter Bananenstecker zu Typ-K-Stecker (Bkb32)
- 1x Bereitschaftstasche

| Funktion | Messbereich | Genauigkeit |
|-------------------------|---|---|
| DC Spannung | 6.000 V, 60.00 V, 600.0 V, 1.000 V | ±(0,5 % des Ablesewerts + 5 Digits) |
| AC Spannung 50~60Hz | 6.000 V, 60.00 V, 600.0 V, 1.000 V | ±(1,5 % des Ablesewerts + 5 Digits) |
| DC Strommessung | 200.0 A, 0~500 A, 500~2.000 A | ±(2,0 % +5 Digits, 2,0 % +5 Digits, 2,5 % +5 Digits) |
| AC Strommessung 50~60Hz | 200.0 A, 0~500 A, 500~2.000 A | ±(2,0 % +5 Digits, 2,5 % +5 Digits, 3,0 % +5 Digits) |
| Diodentest | 1.000 V | ±(0,5 % + 3 Digits) offene Stromkreis-Spannung <1.8 V DC, Prüfstrom 0.56 mA |
| Temperaturfunktion | -50°C ~ 1000°C bei (0°-18° oder 28°-40°C) | ±(0,3 % des Ablesewerts + 4 Digits) Thermoelement Typ K nicht berücksichtigt |
| Betriebstemp.-Bereich | 0° bis +40°C, < 80 % RH | |
| Lagertemperaturbereich | -20° bis +60°C, < 80 % RH (o.Batt.) | |
| Überspannungskategorie | CAT IV 1000V | |
| Verschmutzungsgrad | II | |

| Elbro-No | E-No | Schutzklasse | Gewicht | Abmessung (B/H/T) |
|---------------------------------|------------|--------------|---------|-------------------|
| Leistungsmesszange BM197 | | | | |
| BM197 | 980 249 11 | IP44 | 608 g | 264 x 97 x 43mm |

Erhältlich bei Ihrem VES-Grossisten