

SPIRAL-WERKZEUGE-MASCHINEN

Erlachgasse 117, 1100 Wien

BETRIEBSANLEITUNG

SPIRAL - ART.NR: 5563-038/ST-337

PRODUKTNAME: 80A Wechselstrom /Gleichstrom–Zangenamperemeter

Spezifikation

Zangenöffnung	Ca. 23 mm
Gleichstrom-Spannung	400 mV DC bis 600 V DC
Wechselstrom-Spannung	400 mV AC bis 600 V AC
Wechselstrom	4 A AC bis 80 A AC
Gleichstrom	4 A DC bis 80 A DC
Widerstand	400 Ohm bis 40 MOhm
Kapazität	40 nF bis 40µF
Frequenz	5 Hz bis 10 MHz
Dioden	0,3 mA
Batterie	AAA 1,5 V 2 St.
Arbeitstemperatur	-10°-50° C

VOR INBETRIEBNAHME UNBEDINGT LESEN:

GEBRAUCHSANLEITUNG:

Vorbereitung:

- Batterie einlegen
- Prüfspitzen einstecken. + und Minuspol beachten.
- Messbereichumschaltung mit abgesteckten Prüfspitzen vornehmen!
- Power-OFF/ON-Schalter, autom. Abschaltung nach ca. 25 Minuten.
- Überlasten Sie die Prüfspitzen und die Eingangsstecker niemals mit zu hoher Stromstärke!
- Beachten Sie den Messbereich (siehe technische Daten)!
- Bei Nichtbenutzung das Gerät immer abschalten! Batterie bei längerer Lagerung entfernen! Bei Widerstandsmessung darf trotz eingebautem Überlastschutz keine Spannungsmessung durchgeführt werden!



Wechselstrommessung und Gleichstrommessung

Schalten Sie die Digi-Zange ein und stellen Sie den Hauptschalter auf 4A oder 80A/AC oder 4A/DC oder 80A/DC. Wählen Sie mit dem die höchste zu erwartende Stromstärke (4AC - 80A) aus. Falls Sie die zu erwartende Stromstärke nicht wissen, stellen Sie den höchsten Wert (80A) ein. Öffnen Sie die Zange und fädeln Sie den Leiter ein. Der Wert wird nun angezeigt. Bei AC Messung stellen Sie den Modeschalter auf AC, fädeln Sie den Leiter ein, der Wert wird angezeigt.

SPIRAL-WERKZEUGE-MASCHINEN

Erlachgasse 117, 1100 Wien

Spannungsmessung: AUTORANGE

Schwarze Prüfspitze in die COM-Buchse (schwarz), die rote Prüfspitze in die „V/Hz/Ω“-Buchse (rot) stecken! Hauptschalter auf V- stellen. Verbinden Sie die Testleitung mit dem Stromkreis. Drücken Sie die MODE-Taste um zwischen DC u. AC umzuschalten. Autorange ist eingeschaltet.

Widerstandsmessung:

Die schwarze Prüfspitze in die COM-Buchse (schwarz) und rote Prüfspitze in die Ω-Buchse (rot) stecken. Hauptschalter auf „Ω“ stellen und den Bereich mit dem Modeschalter einstellen.

Frequenzmessung:

Hauptschalter auf Hz/% stellen. Schwarze Prüfspitze in die schwarze COM- Buchse und rote Prüfspitze in die rote V-Buchse stecken. Mit dem Modeschalter auf Wechselstrom umschalten. Der Wert wird angezeigt.

Messwert: HOLD

Wenn der Messwert gehalten werden soll, muss die Hold-Taste gedrückt werden! Drücken Sie die Holdtaste 1 x so wird der max. Wert angezeigt, beim nochmaligen Drücken erhalten Sie den min. Wert. Zum Deaktivieren halten Sie die Holdtaste für 3 Sek. gedrückt.

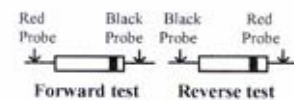
Diodenprüfung:

Hauptschalter auf Ω

und Modeschalter auf Diodenmessung

stellen. Beim Vorwärtstest wird ein Wert von 0,4-0,7V

angezeigt, beim Rückwärtstest erscheint „OL“. Ein Kurzschluss wird mit 0 mV angezeigt und kein Durchgang wird mit „OL“ in beiden Richtungen angezeigt.



Viel Freude mit dem Gerät

Ihr Spiral-Team