

SPIRAL-WERKZEUGE-MASCHINEN

Erlachgasse 117, 1100 Wien

BETRIEBSANLEITUNG

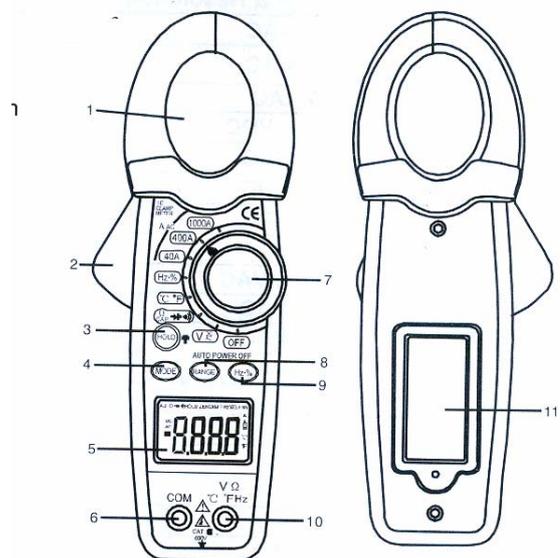
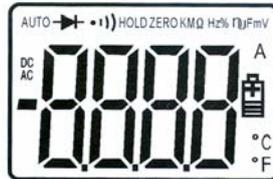
SPIRAL - ART.NR: 5554-021

PRODUKTNAME: 1000 A Wechselstrom –Zangenamperemeter/3341

Spezifikation

Zangenöffnung	Ca. 30 mm
Gleichstrom-Spannung	400 mV~600V
Wechselstrom-Spannung	400 mV~600V
Wechselstrom	40 – 1000 A
Widerstand	400 – 40M Ohm
Temperatur, Type K	-50°-1000° C
Kapazität	40nF-100MyF
Frequenz	5Hz-10MHz
Zyklus	0,5%-99%, Impulsdauer 100mys-100ms
Kontinuität	Grenzwert <100 Ohm Teststrom <1mA
Dioden	Teststrom 0,3mA, Leerlaufspannung 1,5 V DC
Batterie	9 V
Arbeitstemperatur	-10°-50° C

1. **AC DC** AC (alternating current) and DC (direct current)
2. **—** Minus sign
3. **в.в.в.в** 4000 count (0 to 3999) measurement reading
4. **AUTO** AutoRange mode
5. **—|>** Diode test mode
6. **••••** Audible Continuity
7. **HOLD** Data Hold mode
8. °C, °F, μ, m, V, A, K, M, Ω, Units of measure list



VOR INBETRIEBNAHME UNBEDINGT LESEN:

GEBRAUCHSANLEITUNG:

Vorbereitung:

- Batterie einlegen
- Prüfspitzen einstecken. + und Minuspol beachten.
- Messbereichumschaltung mit abgesteckten Prüfspitzen vornehmen!
- Power-OFF/ON-Schalter (7) mit autom.Abschaltung
- Überlasten Sie die Prüfspitzen und die Eingangsstecker niemals mit zu hoher Stromstärke!
- Beachten Sie den Messbereich (siehe technische Daten)!

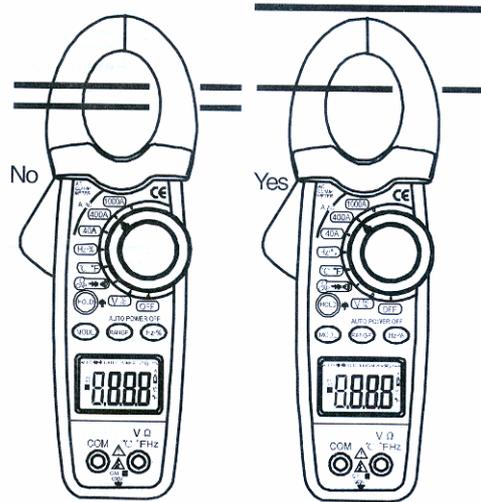
- Bei Nichtbenutzung das Gerät immer abschalten! Batterie bei längerer Lagerung entfernen! Bei Widerstandsmessung darf trotz eingebautem Überlastschutz keine Spannungsmessung durchgeführt werden!

SPIRAL-WERKZEUGE-MASCHINEN

Erlachgasse 117, 1100 Wien

Wechselstrommessung:

Schalten Sie die Digi-Zange ein und stellen Sie den Hauptschalter 7 auf AAC. Wählen Sie mit dem die höchste zu erwartende Stromstärke (40A - 1000A) aus. Falls Sie die zu erwartende Stromstärke nicht wissen, stellen Sie den höchsten Wert (1000A) ein. Öffnen Sie die Zange mit dem Öffnungshebel 2 und fädeln Sie den Leiter gemäß Abbildung ein.



Spannungsmessung:

Schwarze Prüfspitze in die COM-Buchse (schwarz), die rote Prüfspitze in die V/ Ω -Buchse (rot) stecken! Hauptschalter 7 auf V-DC/AC und mit dem Modeschalter 4 auf DC oder AC schalten!

Widerstandsmessung:

Die schwarze Prüfspitze in die COM-Buchse (schwarz) und rote Prüfspitze in die V/ Ω -Buchse (rot) stecken. Hauptschalter 7 auf „ Ω “ stellen und den Bereich mit dem Modeschalter 4 einstellen.

Temperaturmessung:

Hauptschalter 7 auf „C°“ stellen und den Modeschalter 4 auf C° einstellen. Temperaturfühler anstecken (+ Pol = rote Buchse) Nehmen Sie jetzt Ihre Messung vor.

Frequenzmessung:

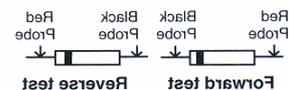
Hauptschalter 7 auf Hz stellen. Schwarze Prüfspitze in die schwarze COM- Buchse und rote Prüfspitze in die rote V-Buchse stecken. Mit dem Hz-Schalter 9 auf % oder Hz umschalten.

Messwert:

Wenn der Messwert gehalten werden soll, muss die Hold-Taste gedrückt werden! Nochmals drücken und der Messwert wird gelöscht. Wenn die Hold-Taste länger als 1 Sekunden gehalten wird schaltet sich die Displaybeleuchtung ein und bei normaligem Drücken wieder aus.

Diodenmessung:

Hauptschalter 7 auf Ohm cap stellen und mit Modeschalter 4 auf Diodentest stellen. Beim Vorwärtstest wird ein Wert von 0,4-0,7 V 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