

## MULTIFUNKTIONSMESSGERÄT TE 1600



**0,00 €**

**Artikelnummer:** N / A | **Kategorien:** [Messgeräte](#), [Produkte Messgeräte](#), [Produkte Messgeräte Handwerk](#)

|

## **BESCHREIBUNG**

Der "Weld Tester" TE 1600 ist ein tragbares Gerät zur Messung der Parameter einer Widerstandsschweißung. Durch den Gebrauch verschiedener Typen von Kraftmessern, ermöglicht das Gerät sowohl den Schweißstrom als auch die Kraft an den Elektroden zu messen. Die Leistung des 32 bit Mikroprozessors und die Genauigkeit des A/D 12 bit Konverters machen dieses Gerät sehr leistungsfähig.

Es ist zur Messung auf traditionellen Wechselstrom-Maschinen (AC), auf DC- Gleichstrom-Dreiphasenmaschinen und auf Mittelfrequenz- Gleichstrommaschinen (DC) geeignet.

### **AC:**

- Messung des wahren effektiven Wertes(RMS), des Zwischen- und Maximalwerts
  - Messung des positiven und negativen Spitzenwertes
  - Messung des Leistungswinkels in Grad
- Schweißzeit in Perioden, mit der Auflösung einer halben Periode

### **DC:**

- Ermittlung des Mittelwertes, des maximalen Schweißstromes und der Schweißzeit in ms

### **Allgemeine Funktionen und Eigenschaften:**

- Initiale und finale Blankingsfunktion mit programmierbarem Zeitabstand, um den Stromanstieg auszublenden, und die Überprüfung des korrekten Einschaltverzuges erlaubt.
- Speicherung der gemessenen Werte der letzten 10 Schweißungen. Messung der Schweißkraft: Anzeige des max. Wertes, der Kraft am Anfang und am Ende der Schweißzeit.
  - Blankingsfunktion: eliminiert den Messfehler aufgrund einer hohen Anprallkraft.
    - Breites Sortiment von Kraftmesswertaufnahmen.
    - Automatische Anerkennung des angeschlossenen Sensors.
  - BNC- Ausgang, um die Stromkurve auf einem Oszilloskop anzuzeigen.
- Das Gerät kann an einen Computer angeschlossen werden, um die gemessenen Angaben zu speichern (Option). Diese Verbindung erfolgt über ein serielles Kabel, das mitgeliefert wird, und das an die serielle COM-Schnittstelle eines Computers angeschlossen werden kann.
- Das Gerät kann auch mit einem eigenen Kraftmesser für die Druckmessung ausgestattet werden, um die Eichung der Manometer zeitweise zu überprüfen.
  - Batteriebetrieb, 4 x 1,5 V (AA).

**Produktinformation** hier [downloaden](#).

## **ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN**