MULTIFUNKTIONSMESSGERÄT TE 1700C

0,00 €

Artikelnummer: N / A | **Kategorien:** Messgeräte, Produkte Messgeräte, Produkte Messgeräte Handwerk
|

BESCHREIBUNG

“WELD TESTER” TE1700C ist ein tragbares Gerät zur Messung der Parameter der Widerstandsschweissung. Die Anwendung verschiedener Typen von Messfühlern ermöglicht die Messung des Schweißstroms, der Elektrodenkraft, der Spannung an den Elektroden, der Energie, des Widerstands und des Wärmestroms.

Es ist möglich, das Gerät durch das farbige 5.7“ LCD-Touchscreen Display einzustellen. Das Display ist ein unentbehrliches und hochleistungsfähiges Diagnosewerkzeug mit einer graphischen Darstellung von Wellenformen der ausgewählten Signale.

Das Gerät ist zur Messung auf **AC**, **DC/MFDC** und **CDW** Maschinen geeignet.

- Messung des Stroms: RMSWert, Messung des max. positiven und negativen Spitzenwertes;
- Messung des Leitungswinkels in Grad für AC Maschinen.
- Messung der Schweißzeit in Zyklen mit 1/2 Zyclus Auflösung bzw. mit 0.ms Auflösung; Maximale Messzeit: 6 Sekunden.
- Messung der Spannungen: RMS Wert, Messung des max. positiven und negativen Spitzenwertes;
- Messung des gelieferten Energiewerts beim Schweißen und des elektrischen Widerstandswerts des Materials.
- Initiale und finale Blankingfunktion mit programmierbarem Zeitabstand, die die Messfehler angesichts des „Slope” eliminiert.
- Puls-Steuerung, bis max. 9.
- Messung der Schweißkraft: Anzeige des max. und Mittelwertes der Kraft am Anfang und am Ende der Schweisszeit
- Blankingfunktion: eliminiert Messfehler aufgrund einer hohen Anprallkraft und ermöglicht deren Bewertung.

Produktinformationen hier downloaden.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Allgemeine Funktionen und Eigenschaften	– Speicherung der gemessenen Werte (30.000 max), statistische Analyse und ausführliche Daten der letzten 100 Messungen, die direkt auf dem Messgerät sichtbar sind. – Steuerung von 16 verschiedenen Grenzmasken die durch externe Eingänge abrufbar sind. Das Ergebnis der Grenzbewertung wird durch einen Ausgang auswärts (WELD MONITOR) ermöglicht. – Die Messungsgrenze unter Zeit, Strom, Energie und Kraft zu wählen. – Ethernet-Schnittstelle und Wi-Fi für die Messgerät-Konfiguration und die Anzeige der ausgeführten Messungen durch Smartphone/Tablet und PC. – USB 2.0-Ausgang für die Anwendung mit USB-Stick zur Speicherung der Daten und Wellenformen (bitmap und csv Format) – Integrierte Uhr für Dokumentation jeder Messung mit Datum und Uhrzeit. Integrierte Schweißtabellen die durch Touch-Screen sichtbar sind. – Breite Verfügbarkeit von Messwertaufnehmern. – Automatische Erkennung des angeschlossenen Messwertaufnehmers. – Das Gerät wird mit Ni-Mh Batterien gespeist und mit Batterieladegerät ausgestattet. Batterielebensdauer von ca.10 h, je nach Anwendung. – Firmware Updatedurch USB- Stick. – Koffer zum Tragen des Geräts und des Zubehörs.