

## Mobiles Meßgerät für Widerstandsschweißanlagen 1600-S Strom- und Kraftmessung

Dieses Meßgerät sichert die Qualität Ihrer Produktion und belegt die korrekte Funktion der Schweißanlage. Idealer Einsatz zum Einrichten oder für Stichproben.

Zur Messung von Schweißstrom und Elektrodenkraft

Es ist geeignet zur Messung an:

- Wechselstrommaschinen (AC),
- Dreiphasen-Gleichstrommaschinen (DC)
- Mittelfrequenzmaschinen (DC)
- Kondensator-Schweißmaschinen (CD)



### Technische Merkmale 1600-S (51-041-041)

- einschaltbare Unterdrückungszeit (Meßwertausblendung)
- Meßwertspeicher (speichert die letzten 10 Messungen)
- Darstellung der Strom-Meßkurve über Oszilloskop
- Darstellung der Kraft-Meßkurve über Oszilloskop
- incl. Transportkoffer, unabhängiger Batteriebetrieb
- incl. Strommeßgürtel 270mmØ
- Datenschnittstelle RS-232

### Optionen

- Verbindungskabel seriell (51-041-015)
- Kraftmesskopf bis 200daN
- Kraftmesskopf bis 2.000daN
- Kraftmesskopf bis 10.000daN

### Anzeigen

- Gleich- und Wechselstrom: Strom, Stromzeit und Stromflußwinkel
- Elektrodenkraft: Höchst-, Anfangs- und Endschweißkraft

### Meßbereiche

- Strom: 2,0 - 20 - 200kA eff. (RMS)  
2,8 - 28 - 280kA Spitze (Peak)  
2,8 - 28 - 280kA Gleichstrom (DC)

- Stromzeit: in Perioden (AC) 0,5-99,5Per  
in ms (DC) 1-1000ms

- Elektrodenkraft: bis 10.000daN  
(abhängig von Kraftmesskopf)



bis 200daN (51-041-044)  
bis 2.000daN (51-041-046)  
(flache Ausführung)



bis 1.200daN (51-041-047)  
(mit reduziertem Durchmesser)



bis 10.000daN (51-041-048)