

## TL-WELD

### Schweißgerät für Thermoelemente und Feindraht

#### Standardzubehör

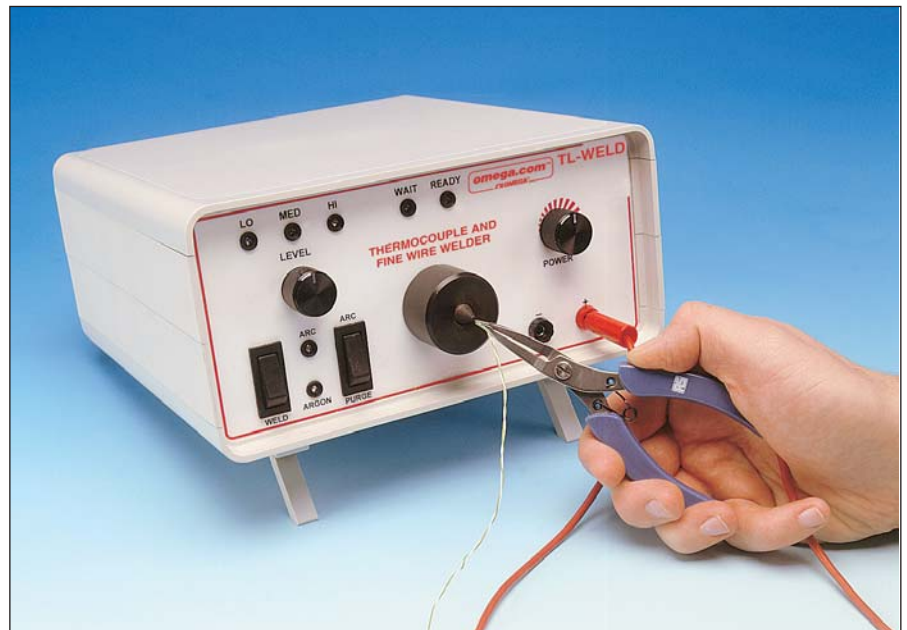
- ✓ Zange zum Halten der Drähte
- ✓ Schutzbrillen
- ✓ Lupe
- ✓ Kohlenstoffelektroden
- ✓ Ersatzsicherung 2 A
- ✓ Argon-Schlauch
- ✓ Netzkabel
- ✓ Fußschalter für einfache Bedienung

TL-WELD wendet sich primär an Anwender, die größere Mengen von Thermoelementen einsetzen und diese selbst herstellen möchten. Da mit diesem Schweißgerät hochwertige Thermoelemente produziert werden können, eignet es sich jedoch auch hervorragend für Hersteller von Sensorik sowie für die Kleinserienfertigung.

Die Bedienung des TL-WELD erfordert nur eine minimale Einarbeitung und kann über Schalter in der Frontplatte oder über einen Fußschalter erfolgen. Dabei werden beim Bediener keine speziellen Kenntnisse oder Fertigkeiten vorausgesetzt.

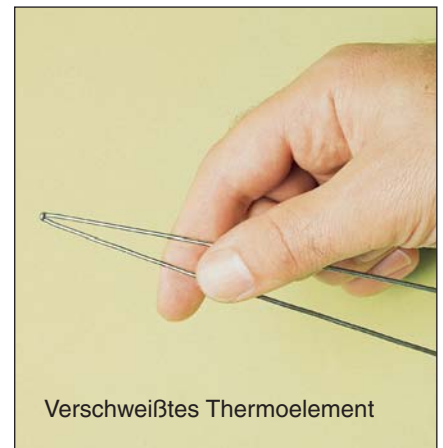
Außer für Thermoelemente kann TL-WELD auch für viele andere Applikationen eingesetzt werden, in denen Drähte miteinander oder mit Metallflächen verschweißt werden sollen.

Dieses Modell eignet sich zum Verschweißen von Drähten mit einem Durchmesser von bis zu 1,1 mm unter Schutzgas (Argon).



Der Drahtdurchmesser für die Thermoelement-Typen C, D, R, S und B ist maximal 0,25 mm.

Thermoelemente lassen sich auch ohne Schutzgas herstellen, eine Schutzgasatmosphäre sorgt jedoch für eine optimale Beschaffenheit der Schweißperle. Der integrierte Anschluss für Argon-Gas wird während des Schweißvorgangs automatisch angesteuert.



Verschweißtes Thermoelement

#### TECHNISCHE DATEN

##### Allgemeines

Energieabgabe: 0 bis 60 Joules  
Schweißleistung: Drahtdurchmesser bis 1,1 mm (Drahtdurchmesser für Thermoelement-Typen C, D, R, S und B: max. 0,25 mm)  
Arbeitszyklus: Mindestens 5 bis 10 Schweißvorgänge/Minute

##### Mechanische Kennwerte

Abmessungen:  
220 × 120 × 250 mm (B × H × T)  
Gewicht: 4 kg

##### Elektrische Kennwerte

Spannungsversorgung:  
220 bis 250 V AC  
110 bis 120 V AC ebenfalls lieferbar, 50 bis 60 Hz  
Leistungsaufnahme max. 170 VA, 20 VA während des Ladevorgangs

Bestellangaben (Modellnummer angeben)	
Modell-Nr.	Beschreibung
TL-WELD-220V	Schweißgerät für Thermoelemente und Feindraht
TL-WELD-CAR	Ersatz-Karbonelektroden (Packung mit 5 Stück)

Zur Bestellung von Modellen mit 110 V AC lassen Sie den Zusatz „-220V“ hinter der Modellnummer weg.

**Bestellbeispiel:** TL-WELD-220V und TL-WELD-CAR, Thermoelement-Schweißgerät für 220 V AC mit Ersatzelektroden.