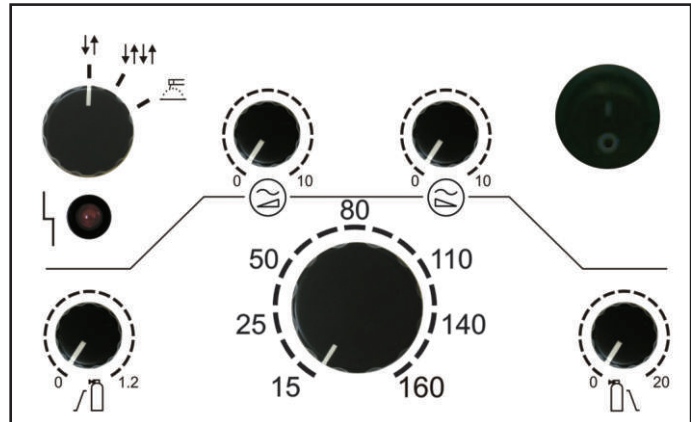


i-TIG 1600, 1800

WIG

E-Hand



Verfahren

- E-Handschweißen
- WIG-DC

Serienausstattung

- HF / Liftarc Zündung
- 2-/4- Taktbetrieb
- slope up / slope down
- Gasvor- und Gasnachströmung
- Arc force
- Hot-Start
- Anschluss für die Fernbedienung
- Antistick Funktion
- S-Zeichen, CE-Zeichen
- Übertemperaturschutz
- Generatortauglich

Empfohlene Einsatzgebiete

Stahlbau
 Instandsetzung / Reparatur
 Maschinen- / Apparatebau

Empfohlene Grundwerkstoffe

- Baustähle
- CrNi- Stähle
- Duplex-Stähle

Optionen

- Zubehör-Set (Schweißkabelsatz)

Werkstatt und Montage WIG Inverter

- **Stufenloser up-slope und down-slope**
- **Volle Leistung beim Elektrodenschweißen**
- **Starke HF Zündung bis 25 Meter Brennerkabel**
- **Dinsebuchsen mit 35 mm²**
- **100 Meter Netzleitung**

Technische Daten

EN 60974

Model	1600	1800
Netzspannung	230V, 50/60Hz	230V, 50/60Hz
Netzabsicherung (träge)	16A	16A
Netzanschluss-Leitung	3x2,5qmm	3x2,5qmm
Netzanschluss-Leitung Länge	3m	3m
Schweißstrombereich	15 - 160A	15 - 180A
Schweißspannungsbereich	10,6 - 16,4V	10,6 - 17,2V
Schweißstufen	stufenlos	stufenlos
Aufnahmeleistung bei max.Strom	2,6kVA	3,1kVA
Leerlaufspannung	95V	95V
Spitzeneingangsstrom	18A	21A
Effektiver Eingangsstrom	10A	12A
Einschaltdauer bei max. Strom @40°C	30% / 160A / 16,4V	30% / 180A / 17,2V
Strom / Spannung bei 60% ED @40°C	120A / 14,8V	130A / 15,2V
Strom / Spannung bei 100% ED @40°C	90A / 13,6V	100A / 14V
Schweißstrombereich	15 - 150A	15 - 160A
Schweißspannungsbereich	20,6 - 26V	20,6 - 26,4V
Schweißstufen	stufenlos	stufenlos
Aufnahmeleistung bei max.Strom	6,3kVA	6,5kVA
Leerlaufspannung	95V	95V
Spitzeneingangsstrom	25,5A	29A
Effektiver Eingangsstrom	14A	15A
Einschaltdauer bei max. Strom @40°C	30% / 150A / 26V	25% / 160A / 26,4V
Strom / Spannung bei 60% ED @40°C	120A / 24,8V	120A / 24,8V
Strom / Spannung bei 100% ED @40°C	90A / 23,6V	100A / 24,0V
Empf. Generatorleistung	8,5kVA	9,7kVA
Maße (HxBxL)	213x157x360mm	213x157x360mm
Gewicht	10kg	10kg
Schutzklasse	IP23	IP23
Kühlleistung	-	-
Tankinhalt	-	-
Konformitätszeichen	CE	CE
Sicherungsklasse	S	S