

# INVERTEC 161 S

Robust und vielseitig. Unkompliziert.

**Invertec® 161S - mehr als Sie von einem Schweißgerät dieser Größe erwarten würden!**

Überzeugt mit professioneller Leistung für anspruchsvollste Anwendungen. Niedriger Stromverbrauch und hohe Einschaltdauer: optimal für Instandhaltung und alle professionellen Anwendungen in Industrie, auf Baustellen und im Schiffbau. Inverter-Stromquelle für intensive Schweißaufgaben mit allen Elektroden einschließlic Zellulose. Der Mikroprozessor steuert das Schweißverfahren und garantiert hohe Leistung und einen stabilen Lichtbogen. Das digitale Bedienfeld macht das Einstellen der Parameter leicht. TIG-LIFT+ zum WIG-Schweißen mit Up- und Downslope. Steuerung über Fernregler möglich.

## BESCHREIBUNG

- **Außergewöhnlich leistungsfähig:** hohe Einschalt-dauer bei 40°C
- **Vielseitig:** Schweißen mit allen Stabelektroden einschließlic ZELLULOSE
- **Generatortauglich**
- **VRD Funktion:** mehr Sicherheit beim Schweißen unter erhöhter elektrischer Gefährdung
- **Einfache Handhabung:** Hot Start - Verbesserung von Zünden und Schweißstart; Arc Force - bessere Kontrolle beim Wurzelschweißen und kein Kleben der Elektrode
- **Power Factor Correction** (Leistungsfaktorkorrektur): Niedrige Stromaufnahme, energiesparend, geringe Oberwelligkeit und Reduzierung des Gesamt-CO<sub>2</sub>-Ausstoßes
- **TIG Lift+** zum WIG-Schweißen mit Up- und Down-slope & zum Einleiten des Downslope durch leichtes Wegziehen des Brenners vom Werkstück
- Einsetzbar mit langen Primärstromkabeln (bis zu 70 m bei 2,5 mm<sup>2</sup> Querschnitt)



Artikel-Nr. K14293-1

**Elektroden Durchmesser: 1,6 bis 4,0 mm.**

## ANWENDUNGEN

- Leichter Metallbau
- Anlagenbau
- Wartung
- Instandhaltung & Reparatur
- Baustelle
- Leichtindustrie
- Pipeline Reparatur

### Verfahren

E-Hand, TIG Lift

### Ausgang



### Eingang



Länge: 70 m  
Querschnitt:  
3 x 2,5 mm<sup>2</sup>



**Zellulose**



THE LINCOLN ELECTRIC GREEN INITIATIVE  
Inverter Technology  
reduces energy demand

[www.lincolnelectric.com/green](http://www.lincolnelectric.com/green)



## Vorderseite



## Rückseite



- 1 VRD Anzeige
- 2 Auswahl Schweißverfahren
- 3 Fernregleranschluss (6-polig)
- 4 Robust mit Kantenschutz aus Gummi
- 5 Ergonomische Griffe (Heben / Aufrollen von Kabeln)
- 6 Digitale Parameteranzeige
- 7 Stromwahlschalter
- 8 Anschlüsse Schweißleitung

## Zubehör

Artikel-Nr.	Bezeichnung
W10529-17-4V	WIG Schweißbrenner WTT2 17V – 135A – 4m, Düse, Anschluss 13 mm
W000260684	SET 25C50
W000011139	SET 35C50
K10095-1-15M	Fernregler, 15 m



W10529-17-4V



K10095-1-15M



W000260684 (Set 25C50)  
W000011139 (Set 35C50)

### LIEFERUMFANG

Netzleitung (2m)

Fernregler Adapter

Produkt	Artikel-Nr.	Primärspannung [50-60 Hz]	Strom@ED	Strombereich [A]	Sicherung (träge)[A]	Gewicht [kg]	Abmessungen H x B x T (mm)	Schutzart
INVERTEC 161S	K14293-1	230V/1Ph +/- 20%	160A@50% 130A@100%	5-160	16	9	320 x 170 x 395	IP23 / H