

Vollständige Ausstattung und robuste Technik

Bei der Konstruktion und Herstellung unserer neuen tragbaren WIG-Inverter der Typen V160-T und V160-TP ist auf Basis unserer langjährigen Erfahrung in der Herstellung von Schweißinvertern die neueste digitale Inverter-Technologie eingesetzt worden.

Zum sicheren Schutz dieser für die besonderen Schweißleistungen verantwortlichen Technik wurde ein vollständig neuer Gehäusentyp entwickelt, der sich trotz außergewöhnlicher Robustheit durch ein sehr geringes Gewicht auszeichnet. Die Bereiche der Außenflächen, die erfahrungsgemäß beim rauen Einsatz in der Praxis besonders stark beansprucht werden, bestehen hierbei aus schlagfestem Kunststoff. Die besondere Form der Gehäusefront bietet dabei zusätzlichen Schutz für alle empfindlichen Bedienungs- und Anschlüsselemente.

Zur Erleichterung der Handhabung beim mobilen Einsatz wurden alle Geräte mit einem Handgriff aus Aluminium und einem zusätzlichen Schultergurt ausgestattet.

Die Stromversorgung kann sowohl über das 230V/16A-Lichtnetz als auch über einen Stromerzeuger erfolgen, so dass sich dem Benutzer eine enorme Breite an mobilen Einsatzmöglichkeiten bietet.

Die Geräte V160-T und V160-TP sind mit allen Funktionen ausgestattet worden, die man von einem professionellen WIG-Inverter erwartet: Zum WIG-Schweißen kann zwischen HF- und Lift-Arc-Zündung ausgewählt werden, außerdem steht als zusätzliche Betriebsart das E-Handschweißen zur Verfügung. Auch die Auswahl zwischen 2- und 4-Taktbetrieb, der einstellbare Stromabsenkyklus zum Endkraterfüllen sowie die Einstellbarkeit der Gasnachströmzeit gehören zur Standardausstattung. Bei der zusätzlich zum Impulsschweißen ausgerüsteten Invertec V160TP sind darüber hinaus auch die Impulsfrequenz und der prozentuale Wert des Impulsgrundstroms über einen Drehknopf einstellbar.

Das Schweißen mit hohen Pulsfrequenzen sorgt hierbei für eine konzentriertere Wärmeeinbringung und erlaubt bei speziellen Anwendungen höhere Schweißgeschwindigkeiten mit geringerem Verzug. Zur exakten Einstellung und Reproduzierbarkeit dieser Parameter wurde daher das Modell V160-TP zusätzlich mit einem digitalen Display ausgestattet. Alle Funktionen der Bedienelemente sind wie beim V160-T mit leicht verständlichen internationalen Symbolen gekennzeichnet, so dass der gesamte Ausstattungsumfang dieser Geräte sofort von jedem Anwender vollständig nutzbar ist.

VORTEILE

- ✓ Betrieb am 230V/16A-Lichtnetz
- ✓ unempfindlich gegenüber Netzschwankungen
- ✓ generatortauglich
- ✓ WIG-Schweißen mit HF- oder Lift-Arc-Zündung
- ✓ übersichtliches, leicht verständliches und geschützt angeordnetes Bedienfeld
- ✓ mobil und tragbar durch das geringe Gewicht von nur 11,5 kg
- ✓ deutlich reduziertes Eindringen von Staub durch thermostatgeregelten Lüfter
- ✓ leistungsfähige und moderne Technik in robustem Gehäuse
- ✓ 2 Jahre Garantie
- ✓ zusätzliche Vorteile beim Modell V160-TP:
 - ✓ höhere Schweißgeschwindigkeit und weniger Verzug durch die Möglichkeit zum Impuls-Schweißen
 - ✓ Digital-Display zur exakten Anzeige und Voreinstellung der Parameter

LINCOLN®
ELECTRIC

TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Artikelnummer	Netzspannung	Sicherung	Gewicht	Abmessungen HxBxT (mm)	Schutzklasse	Isolationsklasse	Norm
Invertec V160-T	WF200173	230V 1Ph	16A (träge)	11.5 kg	320x200x430	IP23S	H	EN 60974-1 /
Invertec V160-TP	WF200174	230V 1Ph	16A (träge)	11.5 kg	320x200x430	IP23S	H	EN 50199

SCHWEIßBEREICH

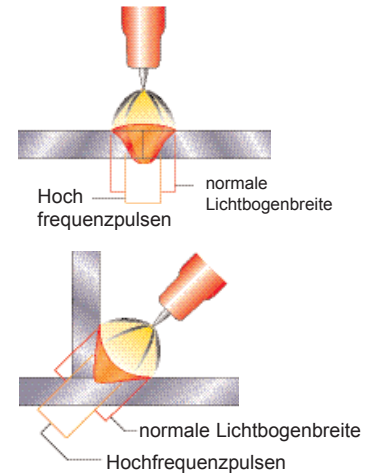
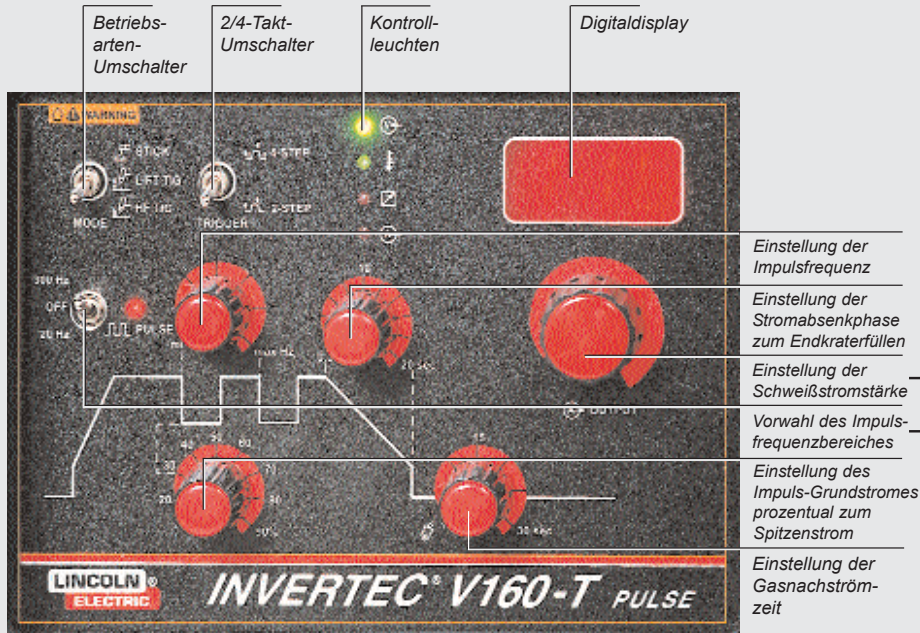
Strombereich	Einschaltdauer WIG DC (40°C)	Einschaltdauer E-HAND DC (40°C)	Leerlaufspannung
5 - 160A	35% ED bei 160 A 100% ED bei 130 A	35% ED bei 160 A 100% ED bei 130 A	48V

ZUBEHÖR

Artikelnummer	Bezeichnung
K10095-1-10	Handfernregler
K870	Fußfernregler

EINSTELLBEREICHE

Parameter	Bereich
Stromabsenkphase	0.5 - 20 Sek.
Gasnachströmzeit	0.5 - 30 Sek.
Impulsfrequenz (niedrig)	0.2 - 20 Hz
Impulsfrequenz (hoch)	3 - 300 Hz
Verhältnis	40% (60% Grundstrom)
Impulsgrundstrom/ Spitzenstrom	10% - 90%



Vorteile beim Hochfrequenzpulsen:

- geringere Wärmeinbringung
- höhere Schweißgeschwindigkeit

Great Britain: Lincoln Electric (UK) Ltd.
Tel: +44 114 287 2401 Fax: +44 114 287 2582

Belgium: Lincoln Smitweld Belgium
Tel: +32 2 377 00 71 Fax: +32 2 378 18 77

France: Lincoln Electric France SA
Tel: +33 232 11 40 40 Fax: +33 232 11 40 11

Finland: Lincoln Electric Finland
Tel: +358 10 52235 00 Fax: +358 10 52235 10

Germany: Lincoln Smitweld G.m.b.H
Tel: +49 201 896 280 Fax: +49 201 896 2831

Italy: Lincoln Electric Italia, SRL
Tel: +39 010 754 111 Fax: +39 010 754 1150

The Netherlands: Lincoln Smitweld B.V.
Tel: +31 24 352 29 11 Fax: +31 24 352 22 04

Denmark: Lincoln Electric Nordic
Tel: +45 86 26 51 00 Fax: +45 86 26 51 50

Norway: Lincoln Electric Norge AS
Tel: +47 23 377 400 Fax: +47 22 720 580

Spain: Lincoln KD, Sa
Tel: +34 93 685 9600 Fax: +34 93 685 9610

Sweden: Lincoln Electric Sverige AB
Tel: +46 322 781 30 Fax: +46 322 671 830

Croatia: Lincoln Electric Croatia / Trea Trade d.o.o.
Tel: +385 51 681 088 Fax: +385 51 681 120

Turkey: A.S. Kaynak
Tel: +90 216 377 30 90 Fax: +90 216 377 00 00

Other countries: Lincoln Electric Europe B.V.
Tel: +31 24 352 29 27 Fax: +31 24 352 29 29

