

## Hohe Leistung, robuste Technik und vollständige Ausstattung

Bei der Konstruktion und Herstellung unseres neuen tragbaren **WIG-Impuls-Inverters** vom Typ V270-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 Schweißigenschaften verantwortlichen Technik wurde ein vollständig neuer Gehäusotyp 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 Bedienelemente und Anschlüsselemente.

Die Stromversorgung kann sowohl über das 400V/3-Phasen-Stromnetz als auch über einen Stromerzeuger erfolgen, so dass sich dem Benutzer eine enorme Breite an mobilen Einsatzmöglichkeiten bietet.

Der V270-TP ist 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-Handschiessen zur Verfügung.

Die Auswahl zwischen 2- und 4-Taktbetrieb, die Einstellbarkeit von Start- und Endkraterstrom, Gasnachströmzeit und Stromabsenkyklus gehören ebenso zur Standardausstattung wie die Möglichkeit zum Impuls-Schweißen. Die Impulsfrequenz, der prozentuale Wert des Impulsgrundstroms und die Breite des Impulsintervalls sind hierbei über Drehknöpfe stufenlos einstellbar.

Zur exakten Einstellung und Reproduzierbarkeit der Parameter wurde der V270-TP mit einem digitalen Display ausgestattet. Alle Funktionen der Bedienelemente sind mit leicht verständlichen internationalen Symbolen gekennzeichnet, so dass der gesamte Ausstattungsumfang sofort von jedem Anwender vollständig nutzbar ist.

## VORTEILE

- ✓ hervorragende Schweißigenschaften
- ✓ Hochfrequenz- und Lift-Arc-Zündung wählbar
- ✓ vollständig ausgestattetes und übersichtliches Frontpanel mit geschützt angeordneten Bedienelementen
- ✓ exakte Voreinstellung und Kontrolle der Parameter durch Digitaldisplay mit Hold-Funktion
- ✓ höhere Geschwindigkeiten und weniger Verzug durch einen konzentrierteren Lichtbogen beim Impuls-Schweißen
- ✓ robustes Gehäuse für optimalen Schutz beim rauen Baustelleneinsatz
- ✓ mobil und flexibel einsetzbar durch das geringe Gewicht von nur 14,5 kg
- ✓ deutlich reduziertes Eindringen von Staub durch thermostatgeregelten Lüfter
- ✓ durch Ausrüsten mit dem Coolarc 20 auch als wassergekühltes Gerät einsetzbar
- ✓ elektronisch geschützt gegen thermische Überlastung
- ✓ eingebaute Netzspannungskompensation
- ✓ generatortauglich
- ✓ konzipiert nach den Vorgaben der EN60974-1, Sicherheit nach CE-Standard
- ✓ Konstruktion und Herstellung in der für Geräte von Lincoln typischen robusten Bauweise
- ✓ 2 Jahre Garantie

**LINCOLN**®  
**ELECTRIC**

## TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Artikelnummer	Netzspannung	Sicherung	Gewicht	Abmessungen HxBxT (mm)	Schutzklasse	Isolationsklasse	Norm
Invertec V270-T PULSE	WF200286	400V 3Ph	20A (träge)	14,5 kg	385 x 215 x 480	IP23S	H	EN60974-1 / EN50199 CE

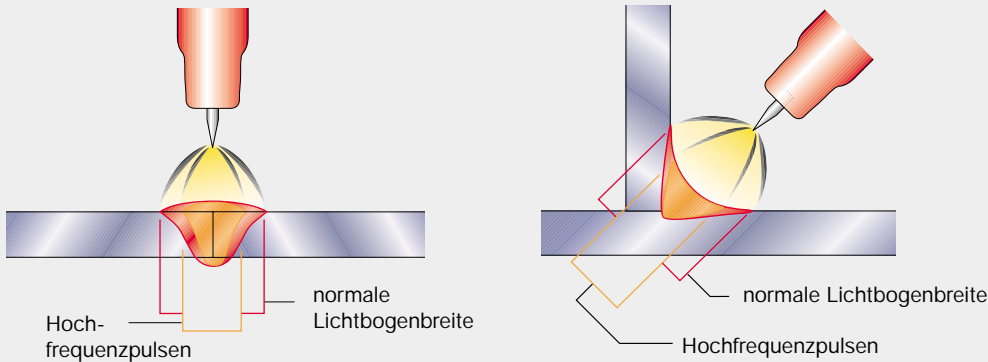
Bezeichnung	Artikelnummer	Netzspannung	Frequenz	H.-Max	Abmessungen HxBxT (mm)	Durchfluss	Gewicht (befüllt)	Tankinhalt
Coolarc 20	K1904-1	230V 1Ph	50Hz	50 m	180 x 210 x 480	2,5 l/Min.	9,4 kg	1,71 l

## SCHWEIßBEREICH

Strombereich	Einschaltdauer E-HAND DC (40°C)	Einschaltdauer WIG DC (40°C)	Leerlaufspannung
5 - 270A	35%ED bei 270 A 100%ED bei 200 A	35% ED bei 270 A 100% ED bei 200 A	48V

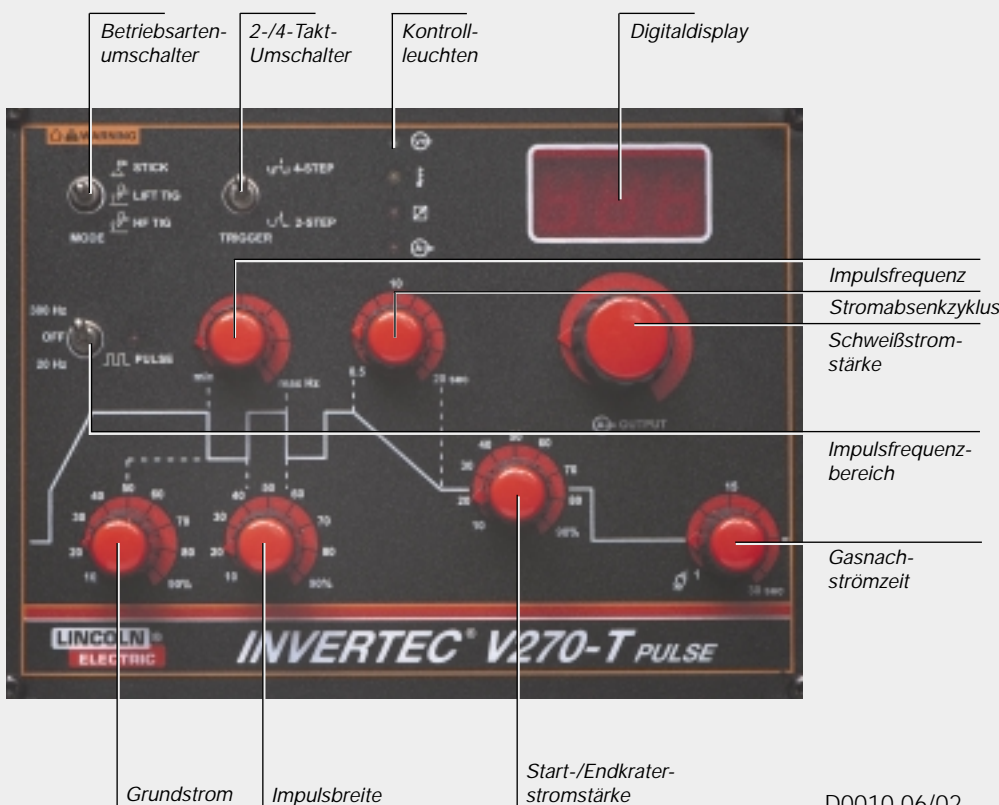
## ZUBEHÖR

Artikelnummer	Bezeichnung
K10095-1-10	Handfernregler
K870	Fußfernregler



### Vorteile beim Hochfrequenzpulsen:

Das Schweißen mit hohen Pulsfrequenzen sorgt für eine konzentriertere Wärmeinbringung und erlaubt bei speziellen Anwendungen höhere Schweißgeschwindigkeiten mit geringerem Verzug.



## EINSTELLBEREICHE

Bereich	Parameter
Stromabsenkphase	0,5 - 20 Sek.
Gasnachströmzeit	0,5 - 30 Sek.
Impulsfrequenz (niedrig)	0,2 - 20 Hz
Impulsfrequenz (hoch)	3 - 300 Hz
Impulsintervall/	10 - 90%
Grundstromintervall	
Impulsgrundstrom/	10 - 90%
Spitzenstrom	



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

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

Italy: Lincoln Electric Italia, SRL  
Tel: +39 010 837 911 Fax: +39 010 837 9150

The Netherlands: Lincoln Smitweld B.V.  
Tel: +31 24 352 29 11 Fax: +31 24 352 22 00

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: +46 510 22 045 Fax: +46 510 62 791

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

Poland: Bester S.A.  
Tel: +48 746 46 1100 Fax: +48 746 46 1082

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

**LINCOLN**®  
**ELECTRIC**

LINCOLN ELECTRIC EUROPE

D0010.06/02