

Discovery 172 T



1 x 230Vac



Discovery 172 T ist ein Schweißgerät mit modernster Inverter-Technik mit hervorragenden Lichtbogeneigenschaften, das sich ideal zum WIG DC-Gleichstrom- und Elektrodenschweißen eignet.

Discovery 172T eignet sich besonders für Anwendungen in der Instandsetzung, der Hydraulik, im Pipelinebau sowie der Lebensmittel- und chemischen Industrie.

Weco **Special WIG HF** garantiert zu 100% eine schnelle und präzise Zündung des Lichtbogens.

Neue innovative WIG Lichtbögen steigern die Qualität der Schweißnaht: **WIG Puls bis 2,5 KHz** und **WIG Puls Synergisch**.

- die Funktion **Dynamic Arc (DYNarc)** erzeugt einen konzentrierten Lichtbogen, der die Wurzel erfassung verbessert und das Festhaften der Elektrode am Werkstück verhindert. Die leistungsstarke **Dynamic Arc** Regelung passt sich aktiv der Bewegung des Brenners an.
- die Funktion **Q-Start** ermöglicht einen sehr schnellen Schweißstart, und reduziert somit unnötige Wärmebringung im Werkstück.
- die Funktion **Multi-Tack** für Anwendungen, wo wenig Verzug und wenig Anlauffarben gefordert sind.
- die Funktion **Q-Spot** die das Heften erheblich vereinfacht. Einfache Anwendung und perfekte Hefter, Punkt für Punkt.

Discovery 172 T eignet sich für alle Elektroden Anwendungen (Rutil, Basisch – CrNi – Aluminium), und verfügt von Synergischen Programmen für alle gängigen Elektrodenarten.

Weitere Elektroden Funktionen:

Funktion **Dynamic Arc (DYNarc)** verbessert die Wurzel erfassung und reduziert die Blaswirkung.

VRD: Spannungsbegrenzung für Arbeiten in Bereichen mit erhöhter elektrischer Gefährdung.

V.EI: Abschaltbegrenzung zur Vermeidung von Lichtbogenüberschlägen beim Beenden des Schweißens

- **Speicher** für 50 Programme

- **Fernbedienung**: Brenner (UP & DOWN, Potentiometer), Fußpedal oder Handfernregler.

- optional Kühlgerät

: TIG DC HF - MMA
CE : 2014/30/EU (EMC) - 2014/35/EU (LVD) - 2011/65/EU (RoHS2)
EN : EN 60974-1 - EN 60974-3 - EN 60974-10
Technologie
Funktionen

Discovery 172 T						
	1x230Vac ± 15% @ 50-60Hz					
	16A					
	TIG - WIG			MMA		
% _{40°C}	40%	60%	100%	50%	60%	100%
•I ₂	170A	150A	130A	150A	130A	120A
I ₂	5A – 170A			10A – 150A		
U ₀	53V					
P _{max}	6,10kVA - 4,5KW					
IP	23S					
	400 x 160 x 260 mm					
	8,6kg					

	KODE	
Discovery 172 T	001.0045.0000	
OVERCUT BOX (Total Protection)	006.0002.0040	
Trolley 02	006.0002.0014	
Elektrodenkabel mit Zange 35mm ² L=4m	006.0002.0028	
Massekabel 35mm ² L=4m	006.0002.0003	
WIG Brenner 26 L=4m AIR PT	006.0005.0004	
WIG Brenner 26 L=4m AIR Potentiometer (*)	006.0005.0008	
Fußpedalfernregler RC02	006.0003.0102	
Kabel RC02 L=5m	022.0003.0105	
Kabel RC02 L=10m	022.0003.0106	
Kabel RC02 L=15m	022.0003.0107	
Fernregler RC03 1 Potentiometer	006.0003.0120	
Kabel RC03 L=5m 6pins	022.0002.0166	
Kabel RC03 L=10m 6pins	022.0002.0167	
Kabel RC03 L=15m 6pins	022.0002.0168	
Transportkoffer 03 ABS Schwarz	006.0002.0039	
Druckminderer (mit Steigrohr)	006.0002.0005	
(*) Adapter AMPHENOL-MILITARY A1	022.0002.0068	
Empfohlene Ausführungsvariante		
Discovery 172T + Transportkoffer 03 + WIG Brenner 26 L=4m AIR PT + Massekabel 35mm ² L=4m + Druckminderer mit Steigrohr		