

Discovery 220 T

POWER FACTOR CORRECTOR



1 x 230Vac



Discovery 220 T ist ein innovatives einphasiges Inverter –Schweißgerät, das über alle zum WIG-Gleichstromschweißen von erforderlichen Funktionen verfügt und hervorragende Lichtbogeneigenschaften garantiert. Durch das optimale Leistungsgewicht bietet diese Baureihe eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten im industriellen Einsatz.

Durch den Einsatz optimierter WIG Technologien vereinfacht es, das Verarbeiten von Edelstählen, niedrig legierten Stählen, und Kupfer. **Discovery 220 T** eignet sich besonders für Anwendungen die höchste Präzision verlangen wie z.B. Anwendungen in der chemischen Industrie, Lebensmittelindustrie und anderen Bereichen.

Die Einschaltdauer beträgt 220 A / 40% / 40° C

Das Gerät ist mit einem **PFC W.ECO (Power Factor Corrector)** Inverter ausgestattet, dadurch werden Oberwelligkeiten aus dem Stromnetz kompensiert und der Stromverbrauch erheblich gesenkt.

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

Neue innovative 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 Wärmeeinbringung 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 Heften, Punkt für Punkt.

- 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 220 T						
	1x230Vac ± 15% @ 50-60Hz					
	16A			25A		
	TIG - WIG			MMA		
% _{40°C}	40%	60%	100%	-	60%	100%
$\cdot I_2$	220A	190A	160A	-	180A	150A
I_2	5A – 220A			10A – 180A		
U_0	81V - 5V					
$P_{T\max}$	5,9KVA - 5,8KW					
IP	23S					
	460 x 230 x 325mm					
	18,6Kg					

	KODE	
Discovery 220 T	001.0030.0000	
Wasserkühlgerät C.U.12	003.0000.0151	
Wasserkühlgerät C.U.12 HP	003.0001.0151	
Trolley P	004.0000.0014	
Trolley 02	006.0002.0014	
Schlitten Kit 6	010.0000.0048	
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	
WIG Brenner 26 L=4m AIR Up/Down	006.0005.0009	
WIG Brenner 18 L=4m H ₂ O PT	006.0005.0006	
WIG Brenner 18 L=4m H ₂ O Potentiometer(*)	006.0005.0003	
WIG Brenner 18 L=4m H ₂ O Up/Down	006.0005.0010	
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	
Druckminderer (mit Steigrohr)	006.0002.0005	
(*) Adapter AMPHENOL-MILITARY A1	022.0002.0068	
KIT 220T H₂O Trolley P	006.0011.0138	
Discovery 220T + C.U.12 + Trolley P		
KIT 220T H₂O Trolley 02	006.0011.0139	
Discovery 220T + C.U.12 + Trolley 02		