

# 220 AC/DC (ac/dc-tig-mma)

## 220 ac/dc

Inversor de soldadura monofásico portátil con PFC (CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA) para soldadura MMA, TIG DC y TIG AC. Gracias al dispositivo especial que es capaz del factor de potencia ( $\cos \phi$ ) entre la potencia real (W) y la potencia aparente (VA) durante las horas de prueba, es posible optimizar el consumo de corriente y garantizar el mejor rendimiento de esta máquina.

Además de las excelentes propiedades en la operación de soldadura MMA y TIG DC, la soldadura TIG AC recibió todas las funciones necesarias. Es por eso que podemos hablar de un dispositivo progresivo que es adecuado para uso profesional.

El 220 AC / DC tiene funciones en modo TIG AC tales como:

- Elección del diámetro del electrodo, para la optimización del comienzo y la garantía de un encendido por arco impecable.
- La función "AC EXTRA FUSION" que permite distinguir el valor de corriente positivo del valor de corriente negativo para realizar corrientes de soldadura con un mayor grado de penetración con igualdad de energía absorbida y mayor precisión de fusión.
- La función MIX AC / DC que ayuda al operador a aumentar la eficiencia y la velocidad de soldadura.
- La función AC PULSATO para soldar con una emisión de calor mínima, como resultado de lo cual el material base se deformará menos durante la soldadura.
- Elección del tipo de onda AC: rectangular - sinusoidal - triangular o una combinación de las mismas. Esta función permite ajustar aún más el tipo actual y las propiedades del arco a la aplicación que se ejecutará.
- Ahorro de programas. Esta función es muy importante para quienes utilizan este tipo de máquina para realizar producciones en serie.
- Posibilidad de elegir el idioma del país donde se usa el dispositivo. Esto le permite al soldador obtener la mejor información posible sobre el funcionamiento de la máquina de soldar.
- Gracias a la pantalla LCD en el panel frontal, la interfaz de usuario es muy clara, lo que significa que todas las funciones de la máquina se pueden ajustar rápidamente y con gran precisión.



Tecnología: Inverter  
Suministro: unfásico  
Tipo: tig

Prior  
Welding



## Prior Welding

Prior Welding 16  
4338 PL Middelburg  
Países Bajos

Tel: 0031-(0)118674074  
E-mail: info@priorwelding.nl  
Web: www.priorwelding.nl

# 220 AC/DC (ac/dc-tig-mma)

Modelo	DISCOVERY 220AC/DC					
Temperatura de ambiente	40°C					
Tensión de red	1x230V~±15%/50-60Hz					
Fusible de red	16A RETRASADO					
Procesos	MMA			TIG		
Ciclo de trabajo	40%	60%	100%	35%	60%	100%
Amperaje de soldadura	180A	150A	120A	220A	180A	160A
Tensión en ciclo de trabajo	27,2V	26,0V	24,8V	18,8V	17,2V	16,4V
Potencia máxima de entrada	6,2KVA	4,7KVA	3,6KVA	5,4KVA	4,2KVA	3,6KVA
Amperaje máximo de entrada	30,0A	22,3A	16,3A	25,7A	20,2A	16,3A
Amperaje eficientemente absorbido	18,9A	17,2A	16,3A	15,2A	15,6A	16,3A
Tensión en vacío	80V			12V		
Clase de aislamiento	H					
Grado de protección	IP23S					
Refrigeración	AF					
Normas de construcción	EN 60974-1 / EN 60974-10					
Dimensiones ( A x L x A )	230x460x325 mm					
Peso	17,5Kg.					



## Complementos:

Cable de soldadura  
Cable de tierra  
Antorcha tig  
Reductor



**Prior Welding**

Prior Welding 16  
4338 PL Middelburg  
Países Bajos

Tel: 0031-(0)118674074  
E-mail: [info@priorwelding.nl](mailto:info@priorwelding.nl)  
Web: [www.priorwelding.nl](http://www.priorwelding.nl)