

# 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)