

Telwin Technology TIG 202 / 222 / 222 Aqua AC/DC - Aparelho de soldar inverter TIG AC/DC pulsado e MMA 230V 180 a 200A

Referências: 411T816242 · 411T816243 · 411T816244

- Aparelho de soldar inverter TIG AC/DC (HF ou LIFT), TIG pulsado (PULSE e EASY PULSE) e MMA
- Utilização com diversos tipos de materiais, como aço, aço inoxidável, alumínio, titânio, cobre, níquel, magnésio e respetivas ligas
- A modalidade PULSE (também na versão simplificada EASY PULSE) garante excelentes resultados em qualquer espessura, mesmo nas mais finas: reduz a deformação do material e assegura uma elevada estabilidade do arco
- TIG: funcionamento em pulsado e pulsado EASY, em 2/4 tempos e Bi-Level; 10 programas de soldadura personalizáveis, que podem ser guardados e recuperados
- Regulação de múltiplos parâmetros da curva de soldadura: pré-aquecimento do eletrodo, corrente inicial/final, tempo de soldadura por pontos, pré/pós-gás, rampa de subida/descida da corrente, balance DC/AC e frequência de onda quadrada
- Funções avançadas THINSPOT, para soldadura por pontos de chapas muito finas, e MIX AC-DC, para aquecer a peça a soldar e prepará-la para a soldadura em AC
- Arranque HF/LIFT com corrente mínima otimizada, predisposição para comando à distância e compatibilidade com tochas PRO
- MMA em corrente contínua e pulsada (MMA PULSE), com regulação de hot start e arc force, proteção anti-stick e dispositivo VRD; excelentes resultados com eletrodos básicos e na soldadura posicional
- Ecrã LCD para uma interação simplificada e uma visualização e configuração imediatas dos parâmetros
- Sistema de arrefecimento por túnel de ar dedicado, que protege contra o pó e a sujidade; estrutura compacta e robusta, para maior portabilidade e economia de espaço
- Assegura os melhores desempenhos mesmo com sub tensões (até -15%) e sobretensões (+15%)
- Proteções termostática, sobretensão, subtensão e sobrecorrente
- Technology TIG 222 AC/DC Aqua: fornecido com unidade de arrefecimento a água GRA 4500



Características técnicas

Dados técnicos	Technology TIG 202 AC/DC Ref. 816244	Technology TIG 222 AC/DC Ref. 816242	Technology TIG 222 AC/DC Aqua Ref. 816243
Alimentação	230 V monofásica	230 V monofásica	230 V monofásica
Frequência	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz

Valores indicativos, sujeitos a alteração pelo fabricante sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas.

Emitida em 24/10/2026 · Pág. 1/3



Fale conosco:
+351 256 310 500



R. Santo António 112,
4535-107 - Lourosa, Portugal



www.maqser.pt



geral@maqser.pt

Telwin Technology TIG 202 / 222 / 222 Aqua AC/DC - Aparel... (cont.)

Características técnicas (cont.)

Dados técnicos	Technology TIG 202 AC/DC Ref. 816244	Technology TIG 222 AC/DC Ref. 816242	Technology TIG 222 AC/DC Aqua Ref. 816243
Gama de regulação DC	5 – 180 A	5 – 200 A	5 – 200 A
Corrente máxima DC (EN 60974-1)	180 A a 20 %	200 A a 35 %	200 A a 35 %
Corrente a 35 %	140 A	200 A	200 A
Corrente a 60 %	115 A	125 A	125 A
Tensão em vazio	95 V	66 V	66 V
Corrente absorvida máxima	33 A	33 A	33 A
Corrente absorvida a 60 %	21 A	24 A	24 A
Potência absorvida máxima	5,5 kW	5,2 kW	5,2 kW
Potência absorvida a 60 %	3,3 kW	3,8 kW	3,8 kW
Fusível de rede	16 A	20 A	20 A
Eficiência	81 %	82 %	82 %
Fator de potência (cos ?)	0,7	0,69	0,69
Ø de eletrodos	1,6 – 4 mm	1,6 – 4 mm	1,6 – 4 mm
Grau de proteção	IP23	IP23	IP23
Dimensões (C x L x A)	47 x 19 x 35 cm	47 x 19 x 35 cm	51 x 19 x 53,5 cm
Peso	15,4 kg	16,55 kg	22,4 kg
Referência Maqser	411T816244	411T816242	411T816243

Composição por versão

TELWIN TECHNOLOGY TIG 202 AC/DC

TECHNOLOGY TIG 202 AC/DC · Ref. 816244 · 230 V

- Gerador Technology TIG 202 AC/DC — ref. 816255
- Kit de soldadura TIG com tocha ST17

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.

TELWIN TECHNOLOGY TIG 222 AC/DC

TECHNOLOGY TIG 222 AC/DC · Ref. 816242 · 230 V

- Gerador Technology TIG 222 AC/DC — ref. 816208
- Kit de soldadura TIG com tocha ST26

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.

TELWIN TECHNOLOGY TIG 222 AC/DC AQUA

TECHNOLOGY TIG 222 AC/DC AQUA · Ref. 816243 · 230 V

- Gerador Technology TIG 222 AC/DC — ref. 816208
- Unidade de arrefecimento GRA 4500

Valores indicativos, sujeitos a alteração pelo fabricante sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas.

Emitida em 24/10/2026 · Pág. 2/3



Fale conosco:
+351 256 310 500



R. Santo António 112,
4535-107 - Lourosa, Portugal



www.maqser.pt



geral@maqser.pt

Telwin Technology TIG 202 / 222 / 222 Aqua AC/DC - Aparel... (cont.)

- Kit de soldadura TIG com tocha ST18 Aqua (arrefecida a líquido)

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.