

LASE ONE

MICRO SOLDADURA

- SPOT PLASMA -

ALTERNATIVA À SOLDADURA LASER

- Arco de plasma em soldadura por pontos (0 a 300 Joules)
- Programável
- Potencia e tempo de soldadura ajustáveis de forma independente
- Económico e seguro
- Tempo de soldadura ajustável à décima de milissegundo (duração do pulsado 0,1 a 10ms)
- Fácil montagem e reparação de cordões de soldadura quer em peças pequenas quer grandes
- Aspeto e qualidade de cordão de soldadura muito próximo da tecnologia laser
- Solda materiais ferrosos/ não ferrosos / matérias preciosos (ouro, prata etc..)
- Sem sobre aquecimento e consequentes deformações
- Fiável e fácil de usar



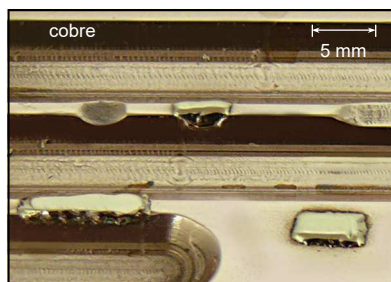
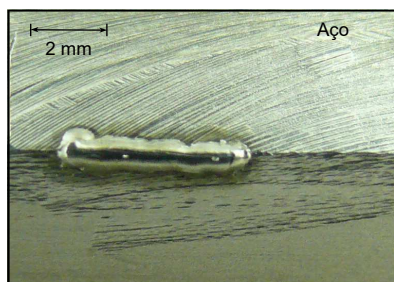
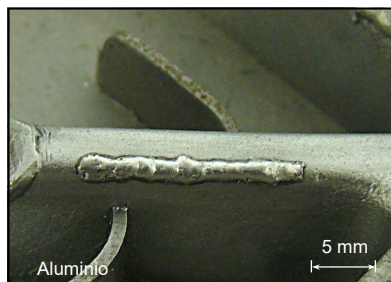
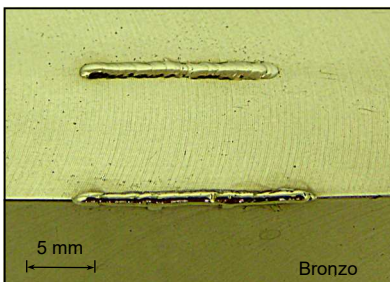
LASE ONE MODELOS

200i

250i

300i

APLICAÇÕES TÍPICAS



A tecnologia LASE ONE é a solução para todos os seus problemas no que concerne a montagens complexas e a situações de reparação de microsoldadura.

LASE ONE permite-lhe obter soldadura intensa com total controlo e precisão, para uma larga gama de aplicações, materiais e configurações.

Eficiente e fácil de usar, compacta e versátil, disponibiliza-lhe as qualidades de uma soldadura YAG laser e os benefícios de uma solução elétrica: simplicidade e economia .

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	LASE ONE 200i	LASE ONE 250i	LASE ONE 300i
Energia máxima de saída (joules)	200 joules	250 joules	300 joule
Corrente	1~220V/50Hz/60Hz		
Tipo de controlo	Regulação de corrente		
Definições de energia	por incrementos e 1% de total de energia		
Duração de pulsado	ajustável (0,1ms a 10ms)		
Arrefecimento de gerador	Ar forçado		
Tamanho	L 420 mm x W 240 mm x H 280 mm		
Peso	25 kg		
Programação	9 Programas Ajustáveis		
Definições externas ajustáveis	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Potencia de soldadura (0% a 99%) ▪ Duração de pulsado (0,1 a 10ms – Por incrementos de 0,1ms) 		
Razão máxima de pulsado	Configuração de fábrica: 4 pulsados / segundo (300j)		
Proteção de área de soldadura	Gás inerte (Argon 4.5-UN1006)		
Acessórios e opções(*) Varia conforme o modelo	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pedal de controlo ▪ Tocha micro-soldadura ▪ Eléttodos de diâmetros 1,0mm ; 1,6mm; 2,4mm ▪ Suporte de alicate para diâmetros 1,0mm ; 1,6mm; 2,4mm ▪ Suporte de bico para diâmetros 1,0mm ; 1,6mm; 2,4mm ▪ Bocais ▪ Máscara de soldadura com lentes x2,5 dioptrias* ▪ Microscópio binocular estéreo X4 a X 20 com braço articulado* (shutter e anel iluminador ajustável com 64 LED) 		

ACESSÓRIOS



Suporte móvel telescópico para gerador



Binóculo Microscópico Estéreo



Máscara de soldar



Pedal de controlo



Tocha de micro-soldadura

Poderá consultar online toda a gama de acessórios da LASE ONE em www.sstmicrowelding.com