

# T-FREX<sup>ULTRA</sup> Modelo TX-LASER2000

2000W  
APLICACIÓN  
HEAVY DUTY

PRODUCTO NUEVO

CONTRA DEFECTOS  
2 AÑOS GARANTÍA  
DE FABRICACIÓN

LINEA LÁSER 1 FASE 220V



## DATOS GENERALES

### Procesos

- Soldadura de placas de hasta 7mm (5/16")
- Funciones adicionales: cortar, limpieza de cordón y limpieza de metal.

### Características

- Enfriada por aire.
- Facilidad de uso y aplicación, portátil, ligera y compacta.
- Alimentador por separado (para rollos de 5-15kg., cable 5m de longitud).
- Botón de stop de emergencia
- Pantalla touch, láser de fibra óptica y bajo consumo de carga.

### Datos técnicos

Marca del módulo láser:	RECI
Entrega máxima:	2,000W
Entrega continua:	1,800W
Modo operativo:	Continuo y spot
Dirección de polarización:	Ondulatorio
Rango de potencia de salida:	10-100%
Longitud de onda central:	1080±3nm
Inestabilidad de la potencia de salida:	<2%
Máxima modulación:	5khz
Potencia de luz roja:	≥0.2mW
Diámetro fibra de salida:	20µm
Diámetro del alambre:	0.8mm (.030")- 1.6mm (1/16")
Voltaje de funcionamiento:	AC220V / 1 Fase / 50/60hz
Consumo de energía:	<6000W/<19A
Dimensión (L*W*H):	32.3*68.42*62.9 cm
Peso:	58kg
Temperatura ambiente:	-20~40°C
Humedad ambiente:	<90%
Método de enfriamiento:	Aire
Rango de temperatura interna:	0~60°C
Presión del gas de entrada:	<0,7MPa
Referencia de avance:	110cm/min (placa 2 mm)

### Aplicaciones Industriales

- Manufactura.
- Industria aeroespacial.
- Industria automotriz.
- Muebles tubulares.
- Industria alimenticia.
- Fabricación en acero inoxidable y galvanizado.
- Estantería.
- Soldadura en titanio, aluminio y cobre.

## INCLUYE

- Pistola para láser de fibra óptica 5m.
- Cable de alimentación AC220V 5m.
- Tenaza tierra 5m.
- Kit de consumibles.
- Kit de herramientas.
- Kit de puntas guía.
- Liner para acero carbón 5m.
- 4 rodillos 0.8, 1.0, 1.2, 1.6 en V.
- Manguera de aire 6\*4mm.
- Conector de manguera 6\*10mm.
- Manijas 2 pzas.
- Lente protector 5pzas.
- Puntas protectoras 5 pzas.
- Lentes de protección ocular para el usuario.

## Modelo TX-LASER2000

## ESPECIFICACIONES

### TIPOS DE GAS RECOMENDADOS

Acero al carbón (N) Nitrógeno	Galvanizado (Ar) Argón	Acero (Ar) Argón	Aluminio (Ar) Argón	Bronce (Ar) Argón	Aleación de titanio (Ar) Argón
----------------------------------	---------------------------	---------------------	------------------------	----------------------	-----------------------------------

### TIPOS DE MICROALAMBRES RECOMENDADOS

Acero inoxidable ER308L/ERL316L	Acero al carbón ER70S-6	Aluminio ER5356	Bronce S221	Diámetro del alambre 0.030" (0.8mm), 0.040" (1.0mm), 0.045" (1.2mm), 0.063" (1.6mm)
------------------------------------	----------------------------	--------------------	----------------	--

## ACCESORIOS INCLUIDOS



**TX-LWGUN**  
Pistola para láser de fibra óptica 5m.



**TX-LAC5M**  
Liner para acero al carbón 5m.



**TX-GL800**  
Lentes para usuario de protección ocular.



**TX-KIT4LASER**  
Kit de puntas guía (.8, 1, 1.2, 1.6).



**TX-LASERPL D18T2**  
Lente de protección.

**TX-LASERFL F150**  
Lente de enfoque.

## KIT DE BOQUILLAS

 Tipo: AS-12 (2 pzas.) Alimentación de alambre, soldadura a medida, de filete interno, por solape, de bordes, 0.8mm/1.0mm/1.2mm.	 Tipo: BS-16 Alimentación de alambre, soldadura a medida, de filete interno, por solape, de bordes, 1.6mm.	 Tipo: CS-12 Alimentación de alambre, soldadura a medida, de filete interno, por solape, de bordes, 0.8mm/1.0mm/1.2mm.	 Tipo: ES-12 Alimentación de alambre, soldadura a medida, de filete interno, por solape, de bordes, 0.8mm/1.0mm/1.2mm.
 Tipo: FS-16 Alimentación de alambre, soldadura a medida, de filete interno, por solape, de bordes, 1.6mm.	 Tipo: C Unión sin aporte y limpieza, soldadura, de filete interno, por solape, de ángulo exterior.		
 Aplicación: Una sola capa, 1.5mm.	 Tipo: FT70 Tubo Graduado		

Con estuche de metal para kit de boquillas.

**TX-KIT8LASER**  
Kit de boquillas

# T-FREX<sup>ULTRA</sup> Modelo TX-LASER1500

1500W  
APLICACIÓN  
HEAVY DUTY

PRODUCTO NUEVO

CONTRA DEFECTOS  
2 AÑOS GARANTÍA  
DE FABRICACIÓN

LINEA LÁSER 1 FASE 220V

## DATOS GENERALES

### Procesos

- Soldadura de placas de hasta 7mm (5/16").
- Funciones adicionales: cortar (hasta 2mm), limpieza de cordón y limpieza de metal.

### Características

- Enfriada por aire.
- Facilidad de uso y aplicación, portátil, ligera y compacta.
- Alimentador por separado (para rollos de 5-15kg., cable 5m de longitud).
- Botón de stop de emergencia
- Pantalla touch, láser de fibra óptica y bajo consumo de carga.

### Datos técnicos

Marca del módulo láser:	RECI
Entrega máxima:	1500W
Entrega continua:	1300W
Modo operativo:	Continuo y spot
Dirección de polarización:	Ondulatorio
Rango de potencia de salida:	10-100%
Longitud de onda central:	1080±3nm
Inestabilidad de la potencia de salida:	<2%
Máxima modulación:	5khz
Potencia de luz roja:	≥0.2mW
Diámetro fibra de salida:	20µm
Diámetro del alambre:	0.8mm (.030")-1.6mm (1/16")
Voltaje de funcionamiento:	AC220V / 1 Fase / 50/60hz
Consumo de energía:	<4100W/<19A
Dimensión (L*W*H):	27.3*63.41*52.77 cm
Peso:	43kg
Temperatura ambiente:	-20~40°C
Humedad ambiente:	<90%
Método de enfriamiento:	Aire
Rango de temperatura interna:	0~60°C
Presión del gas de entrada:	<0,7MPa
Referencia de avance:	80cm/min (placa 2 mm)

### Aplicaciones Industriales

- Manufactura.
- Industria aeroespacial.
- Industria automotriz.
- Muebles tubulares.
- Industria alimenticia.
- Fabricación en acero inoxidable y galvanizado.
- Estantería.
- Soldadura en titanio, aluminio y cobre.

## Modelo TX-LASER1500

## ESPECIFICACIONES

TIPOS DE GAS RECOMENDADOS					
Acero al carbón (N) Nitrógeno	Galvanizado (Ar) Argón	Acero (Ar) Argón	Aluminio (Ar) Argón	Bronce (Ar) Argón	Aleación de titanio (Ar) Argón

TIPOS DE MICROALAMBRES RECOMENDADOS					
Acero inoxidable ER308L/ERL316L	Acero al carbón ER70S-6	Aluminio ER5356	Bronce S221	Diámetro del alambre 0.030" (0.8mm), 0.040" (1.0mm), 0.045" (1.2mm), 0.063" (1.6mm)	

## ACCESORIOS INCLUIDOS



**TX-LWGUN**  
Pistola para láser de fibra óptica 5m.



**TX-LAC5M**  
Liner para acero al carbón 5m.



**TX-GL800**  
Lentes para usuario de protección ocular.



**TX-KIT4LASER**  
Kit de puntas guía (.8, 1, 1.2, 1.6).



**TX-LASERPL D18T2**  
Lente de protección.

**TX-LASERFL F150**  
Lente de enfoque.

## KIT DE BOQUILLAS

<p>Tipo: AS-12 (2 pzas.) Alimentación de alambre, soldadura a medida, de filete interno, por solape, de bordes, 0.8mm/1.0mm/1.2mm.</p>	<p>Tipo: BS-16 Alimentación de alambre, soldadura a medida, de filete interno, por solape, de bordes, 1.6mm.</p>	<p>Tipo: CS-12 Alimentación de alambre, de filete interno, por solape, de bordes, 0.8mm/1.0mm/1.2mm.</p>	<p>Tipo: ES-12 Alimentación de alambre, soldadura a medida, de filete interno, por solape, de bordes, 0.8mm/1.0mm/1.2mm</p>
<p>Tipo: FS-16 Alimentación de alambre, soldadura a medida, de filete interno, por solape, de bordes, 1.6mm.</p>	<p>Tipo: C Unión sin aporte y limpieza, de filete interno, por solape, de ángulo exterior.</p>	<p>Con estuche de metal para kit de boquillas.</p> <p><b>TX-KIT8LASER</b> Kit de boquillas</p>	
<p>Aplicación: Una sola capa, 1.5mm.</p>	<p>Tipo: FT70 Tubo Graduado</p>		

# SOLDADORA LÁSER

Modelo  
TX-LWGUN

## PISTOLA PARA LÁSER DE FIBRA ÓPTICA 5M

PARA MODELOS TX-LASER2000 Y TX-LASER1500

