

SR 10i

VERSÁTIL - FIABLE - POTENTE

LÁSER SELLADO DE CO₂

Rofin Sinar UK es líder en el diseño y fabricación de láseres industriales. La empresa ha instalado más de 15.000 láseres a nivel mundial que se utilizan en una amplia variedad de procesos industriales.

El SR 10i incorpora el más que probado diseño láser en "Slab" excitado por RF y con lo último en tecnología para ofrecer:

- Un haz de alta calidad simétrico y redondo ideal para altas velocidades de procesado
- Un pulso óptico corto con alta potencia de pico que mejora la calidad del corte y minimiza la zona afectada por calor (HAZ)
- Un sistema que cumple la normativa IP66 capaz de operar en los ambientes industriales más agresivos
- Un diseño compacto con fuente de radio frecuencia integrada y reemplazable en las instalaciones del cliente
- Una potencia de salida de fábrica un 20 % superior, por lo menos, a la especificada
- Una estabilidad de potencia típica del 1 % utilizando la rutina de control de potencia opcional y una longitud de onda bien definida para asegurar un alto nivel de repetitividad del proceso
- Nivel de seguridad D (EN 13849) como se especifica en los estándares europeos

El SR 10i recibe soporte técnico a través de nuestra red global de centros de servicio.



Rofin-Sinar UK Ltd
Meadow Road
Bridgehead Business Park
Kingston Upon Hull
HU13 0DG

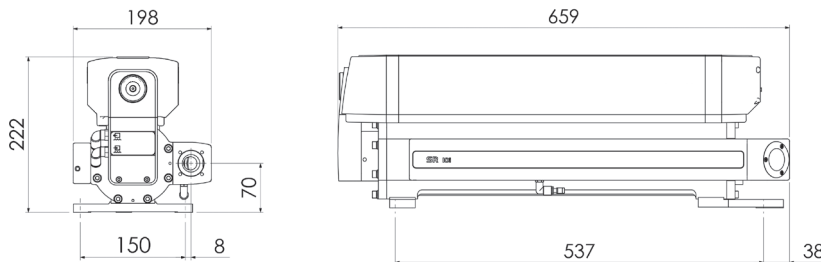
United Kingdom

Tel: +44 1482 650088
Fax: +44 1482 650022

WWW.ROFIN-SINAR.UK

Aplicaciones

- Corte
- Perforación
- Marcado
- Grabado
- Rayado
- Soldadura
- Kiss cutting

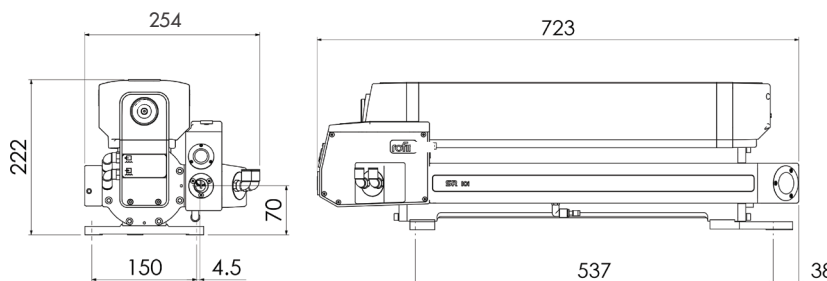


Dimensiones en mm

Sistema estándar

Materiales

- Goma
- Plásticos/Polímeros
- Acrílicos
- Vidrio
- Textil
- Madera
- Cerámica
- Hoja de metal delgada
- FR4



Power Feedback con sistema de obturación

Especificaciones	10,6	10,25	9,3
Intervalo de potencia	10 – 125 W	10 – 110 W	5 – 95 W
Potencia mínima de envío	150 W	132 W	115 W
Potencia de pico de salida	> 315 W	> 275 W	> 245 W
Longitud de onda	10,6 μm	10,25 μm	9,3 μm
Estabilidad típica (largo plazo)	<± 4,5 %, <± 7 % garantizado <± 1 %, <± 2 % garantizado (con Power Feedback)*		
Diámetro del haz	6,0 mm ± 0,5 mm – (1/e ²) a la salida del láser		
Polarización	Lineal, paralela a la base del láser, pureza > 100:1		
Peso	22 kg 23,9 kg con módulo Power Feedback y obturador		
Voltaje	50 VDC ± 1 %		
Pico de corriente RF de entrada	80 A		
Corriente promedio de entrada máxima	48 A		
Tiempo óptico de subida/bajada	< 60 μs		
Anchura de pulso	2 – 400 μs		
Frecuencia	0 – 130 kHz		

Distribuido por:



Innova Scientific S.L.
C/ Encinar 4, 28290 Las Rozas
Madrid-SPAIN
www.innovasci.com



PRECAUCIÓN
PRODUCTO LÁSER CLASE 4
EN60825-1:2014

Aunque se ha llevado a cabo el máximo esfuerzo para asegurar que los datos incluidos en este documento sean precisos, debido a una política de mejora continuada, la información, figuras, ilustraciones, tablas, especificaciones y esquemas aquí contenidos pueden cambiar sin previo aviso.

Copyright © 2018
Rofin-Sinar UK Ltd



903-0145-05 Rev 1

* El tiempo de respuesta de la rutina Power Feedback es típicamente 300 – 500 milisegundos