

SR 25i

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 25i 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 25i recibe soporte técnico a través de nuestra red global de centros de servicio.



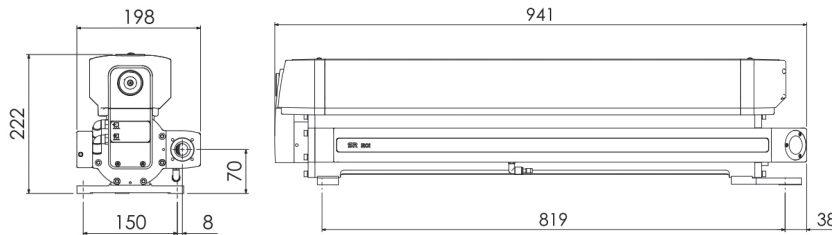
Rofin-Sinar UK Ltd
Meadow Road
Bridgehead Business Park
Kingston Upon Hull
HU13 0DG

United Kingdom

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

Aplicaciones

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

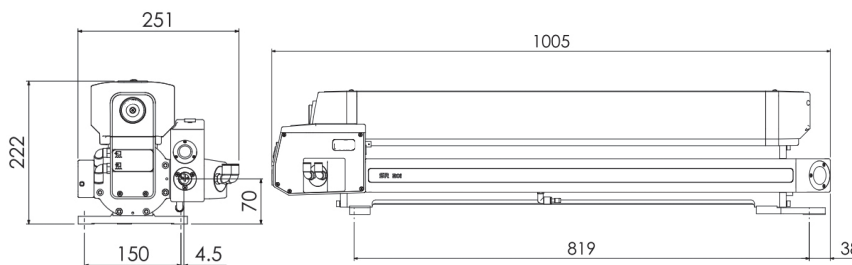


Sistema estándar

Dimensiones en mm

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 | 15 – 250 W | 10 – 225 W | 10 – 185 W |
| Potencia mínima de envío | 300 W | 270 W | 222 W |
| Potencia de pico de salida | > 630 W | > 565 W | > 475 W |
| Longitud de onda | 10,6 μm | 10,25 μm | 9,3 μm |
| Estabilidad típica (largo plazo) | <± 3 %, <± 6 % garantizado <± 1 %, <± 2 % garantizado (con Power Feedback)* | | |
| Diámetro del haz | 6,5 mm ± 0,5 mm – (1/e ²) a la salida del láser | 6,5 mm ± 0,5 mm | 6,3 mm ± 0,5 mm |
| Polarización | Lineal, paralela a la base del láser, pureza > 100:1 | | |
| Peso | 34 kg 35,9 kg con módulo Power Feedback y obturador | | |
| Voltaje | 50 VDC ± 1 % | | |
| Pico de corriente RF de entrada | 160 A | | |
| Corriente promedio de entrada máxima | 96 A | | |
| Tiempo óptico de subida/bajada | < 60 μs | | |
| Anchura de pulso | 2 – 400 μs | | |
| Frecuencia | 0 – 130 kHz | | |

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

WWW.ROFIN-SINAR.UK

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



903-0167-05 Rev 1