

SR 10i

VERSATILE - RELIABLE - POWERFUL

SEALED CO₂ LASER

Rofin-Sinar UK는 세계적인 산업용 레이저 제조사 중 하나로 자사에서 생산된 레이저는 전세계 곳곳에 레이저 가공과 산업 용으로 15,000대 이상 설치되어 광범위하게 사용되고 있습니다.

SR 10i는 입증된 RF 방식 슬랩 레이저 디자인에 최신의 첨단 기술이 결합되었습니다.

- 뛰어난 품질 - 빠른 가공 속도를 위해 원형 대칭의 빔 생성
- 높은 펄스 파워를 지닌 짧은 광 펄스 - 가공 품질 향상과 열 영향부(HAZ) 를 최소화
- IP66 - 열악한 산업 환경에서의 뛰어난 가동력
- 컴팩트 디자인 - 현장에서 교체 가능한 분리형 RF 모듈로 간편한 장착 및 서비스
- 수명의 연장 - 정격출력보다 최소 20% 높은 공장 출고 출력
- 일반적으로 1%의 출력 안정성 - 별도의 파워 피드백 조절과 정확한 파장을 사용함으로써 상위의 가공 반복 정밀도를 보장
- 안전 성능 레벨 D (EN 13849) - 최근 지정된 유럽 기준 인증 획득

SR 10i는 자사 서비스 센터의 글로벌 네트워크와 각국에 있는 테크니션을 통해 서비스를 지원받을 수 있습니다.



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

Distributed by:

Rofin-Sinar UK Ltd
Korea Branch Office
#409, A-dong (Bundang Suji U-Tower)
767, Sinsu-ro, Suji-gu, Yongin-si
Gyeonggi-do
Republic of Korea 16827

Tel: +82 (0)31 546 0861
Fax: +82 (0)70 4032 5002
Mobile: +82 (0)10 4183 8739



주의
4등급 레이저 제품
EN60825-1:2014

지속적인 개선을 위해 해당 출판물에
입된 정보, 수치, 예시, 도표, 사양, 도식
데이터는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

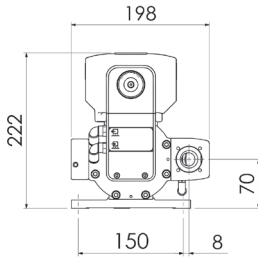
Copyright © 2018
Rofin-Sinar UK Ltd

903-0145-20 Rev 1



적용 분야

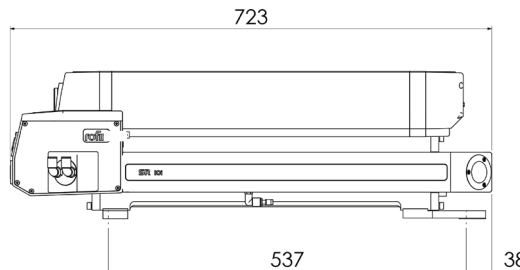
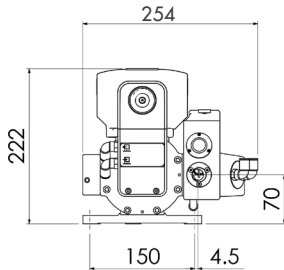
- 절단
- 홀 가공
- 마킹
- 각인
- 스크라이빙
- 천공
- 용접
- 키스 커팅



기본형

재료

- 고무
- 플라스틱/폴리머
- 아크릴
- 유리
- 섬유
- 목재
- 세라믹
- 메탈 박막 시트
- FR4



파워 피드백과 서티 시스템 장착형

Specification	10.6	10.25	9.3
Power range	10 – 125W	10 – 110W	5 – 95W
Minimum shipment power	150W	132W	115W
Peak laser output power	>315W	>275W	>245W
Wavelength	10.6µm	10.25µm	9.3µm
Typical stability (long term)	<± 4.5%, <± 7% guaranteed <± 1%, <± 2% guaranteed (파워 피드백 장착 시) *		<± 8% guaranteed
Beam diameter	6.0mm ± 0.5mm – (1/e ²) at laser output optic		
Polarisation	Linear parallel to base, purity >100:1		
Weight	22kg 23.9kg (서티/파워 피드백 모듈 포함 시)		
Voltage	50VDC ± 1%		
Peak RF input current	80A		
Maximum average input current	48A		
Optical rise/fall time	<60µs		
Pulse width	2 – 400µs		
Pulse frequency	0 – 130kHz		

* 파워 피드백 반응속도: typically 300-500 milliseconds