

CO₂ Laser Marking System

Smart Laser Technology



We Make it Easy

INFINI CO₂ 시리즈

다양한 글로벌 산업의 요구를 충족시키기 위해 높은 신뢰성과 우수한 생산성을 갖춘 레이저마킹 장비로, 정확하고 일관된 고품질의 마킹 솔루션을 제공합니다.



Safety

안전 규제를 엄격히 준수하고 있으며, 전자기기 안전과 전자파에 대한 적합성 시험 기준을 충족하여 CE(유럽), FCC(미국), KC(국내), NRTL(미국)의 인증을 획득하였습니다.



Economic

지속가능한 발전을 위해 환경과 동식물, 사람의 공존을 존중합니다. 유해화학물질은 사용하지 않고, 간단한 필터교체와 렌즈 청소만으로도 장비를 유지할 수 있게 만들어 불필요한 소모품의 사용을 줄였습니다.

재질

PE



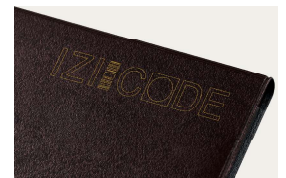
금속



실리콘



가죽



적용산업군

사무용품



식품·포장재



공예



생활용품



INFINI CO₂ Series

C210 and C230

내구성 및 부품 업그레이드

SUS 재질의 케이스는 가볍고 튼튼하며 강한 외부 충격에도 부품의 손상을 방지할 수 있습니다. 또한 산업용 소형 ITX PC를 탑재하여 소프트웨어를 신속하게 제어합니다.

실용적인 디자인

굴곡이 형성된 압축된 알루미늄 케이스로 방열 기능이 우수하며 물방울이 내부로 유입되는 것을 방지합니다.

상태 LED

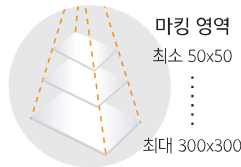
Ready/Error LED를 추가하여 제품의 상태를 한눈에 확인할 수 있습니다.

반영구적 필터

컨트롤러 전면 스테인리스 필터의 분리와 세척이 간단하며 제품의 유지 보수가 용이합니다.

정밀한 마킹

고사양 스캐너를 장착하여 장시간 지속되는 마킹에도 우수한 품질을 유지합니다.



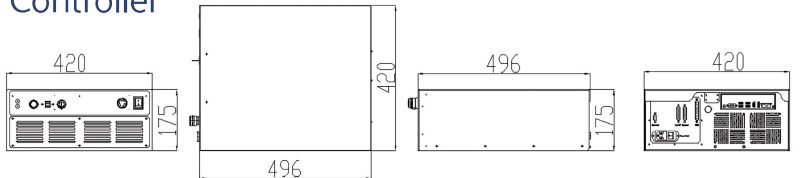
베이스 구축

두 개의 홈이 달린 베이스를 이용해 설비에 결합/분리가 편리해 졌습니다.

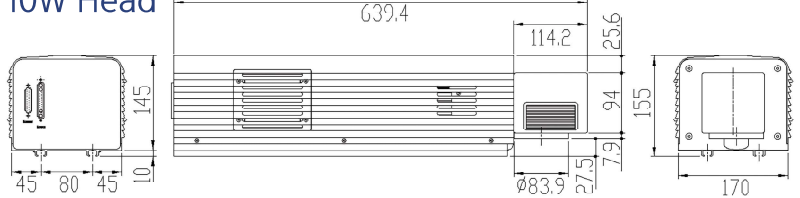
Specification

Model No	CO ₂ Laser(Class 4)	
	C210	C230
Average output power	10W	30W
Main power supply	100~240VAC, 50/60Hz, 2.95A	100~120VAC / 200~240VAC, 50/60Hz, 4.55A
Wavelength	Standard	$\lambda = 10.6\mu\text{m}$
	Option	- $\lambda = 9.3\mu\text{m}(20\text{W})$ $\lambda = 10.2\mu\text{m}(25\text{W})$
Scanner	Standard	2m/s
	Option	3m/s
Lens	Standard	110x110mm
	Option	50x50, 70x70, 175x175, 210x210, 300x300mm
Environmental condition	Temperature	15°C ~ 40°
	Humidity	10 ~ 80%
Weight	Head	12.8kg 16.4kg
	Controller	15kg
Size	Head	639x170x155mm 639x190x185mm
	Controller	420x496x175mm
Interface	User I/O, Encoder, Sensor	
Certification	CE, FCC, KC, NRTL	

Controller



10W Head



30W Head

