



레이저 마킹기

# Videojet® 7510

7510 50W 화이버 레이저는 최고속(Ultra-fast speed)에서 생산되는 플라스틱 포장재, 금속 용기, 기타 산업 제품에 고선명으로 인쇄할 수 있습니다.

우수한 인쇄 성능을 가진 7510은, 최대 440m/min 속도에서 인쇄 품질이 선명하고 높은 생산성 및 늘어난 인쇄 내용에 대한 요구사항을 충족시킵니다.

50W 출력의 이 화이버 레이저는 폴리에틸렌(HDP), 나이론, 폴리비닐, PVC, 알루미늄 및 스테인리스 금속 재질을 가진 고속라인의 음료, 제약, 압출 생산업체에 유리합니다.



## 가동시간 증대

- 우수한 인쇄 성능과 최대 100,000시간의 레이저 소스 수명
- 공냉식의 레이저 소스로 유지 보수 불 필요
- 교체 부품이 없어 조업 중단을 최소화시킴
- 100W Nd:YAG 레이저 시스템에 비해 90% 이상의 에너지 효율성 있음

## 생산성 향상

- 최대 440 m/min 인쇄 속도
- 인쇄영역이 넓어 가동시간, 생산량 및 생산성 향상
- 화면에서 조업중단의 원인을 자가 진단하여 문제를 해결하도록 유도 \*

## 코드 인식

- 옵션형 CLARiTY 레이저 컨트롤러로 작업자 오류 감소 및 제품에 정확한 내용을 인쇄
- 고정밀 스캔 헤드로 전체 인쇄 영역에 일정하게 인쇄 품질을 전달
- 제품 추적과 위변조를 방지하는 영구적인 인쇄

## 간편한 사용

- 2 가지 빔이 탑재된 컴팩트한 설계로 통합이 용이
- 컬러 터치 스크린 인터페이스 옵션 선택으로 사용이 간편

\*옵션형 CLARiTY 레이저 컨트롤러

# Videojet® 7510

## 레이저 마킹기

### 인쇄 영역

초점 거리	100	163	254	420
최대 높이/mm	113.7	181.9	283.1	498.5
최대 폭/mm	87.3	142.2	221.7	366.5

### 인쇄 형식

표준 폰트(Windows® TrueType®/ TTF; PostScript®/ PFA, PFB; Open Type®/ OTF), 작업자 폰트(고속 혹은 OCR)  
 바코드: ID-MATRIX(ECC100, 140, 200: 10x10, 8x8 - 16x48; ECC plain; QR code);  
 바코드(BC25/25i/39/39E/93/128; GS1-128; UPC\_A; RSS14TR/ST/STC; RS LIM/EXP)  
 Graphics/그래픽/그래픽 요소, 로고, 기호 등(dx, jpg, ai 외)  
 선형, 원형, 기울어진 텍스트: 인쇄 내용의 회전, 반사, 확대, 압축  
 순서/일련번호; 자동 날짜 계산, 계층/시간 인쇄, 실시간;  
 작업자 데이터의 온라인 인쇄(무게, 내용 외)

### 레이저 소스

이테르븀(Yb) 펄스식 화이버 레이저  
 출력 50W  
 중심 방출 파장 길이: 1064nm(최소: 1055nm, 최대: 1075nm)

### 레이저 빔 굴절

2 가지 고속도의 검류계 스캔

### 레이저 빔 각도

90도(표준), 직선형(옵션)

### 초점

초점길이: f=100/163/254/420mm

### 사용자 인터페이스

PC 기반형 스마트 그래픽 소프트웨어; 12개국 언어 (옵션)  
 CLARiTY 레이저 컨트롤러

### 언어

영어, 한국어, 중국어(번자체/간자체), 일본어, 아랍어, 불가리아어, 체코어,  
 덴마크어, 독일어, 그리스어, 필란드어, 프랑스어, 히브리어, 헝가리어, 이탈리아어,  
 네덜란드어, 노르웨이어, 폴란드어, 포르투갈어, 루마니아어, 러시아어, 세르비아어,  
 슬로바키아어, 스페인어, 스웨덴어, 태국어, 터키어, 베트남어

### 통신

이더넷, TCP/IP, RS232, 디지털 입출력(I/O)  
 인코더 및 제품 감지 트리거 입력  
 시작, 중지, 외부 에러, 작업 선택, 트리거용 입출력(I/O)  
 인코더: 시스템 준비, 인쇄 준비, 인쇄, 셔터 닫음, 에러신호 및  
 기계/사용자 인터락

\* 옵션형 CLARiTY 레이저 컨트롤러

### 통합

레이저 스크립팅 인터페이스로 복잡한 생산 라인에 직접 통합  
 이더넷, RS232 인터페이스로 통합  
 도브테일 조인트로 높이 조절

### 전기/전원

100-240 VAC (자동 조절), 600 VA, 1 PH, 50/ 60 Hz

### 냉각 장치

공냉식

### 온도/습도

15 - 35° C (59 - 95° F), 최대 40°C (104° F)  
 습도: 70%; 10 - 90%, 비콘덴싱

### IP 등급

마킹 장치: IP54  
 공급 장치: IP21  
 레이저 등급 4 (acc. to DIN EN 60825-1:2008-05)

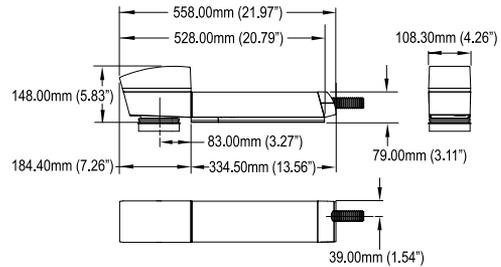
### 무게

공급 장치: 약 20kg (44lbs.)  
 마킹 장치: 약 5kg (11lbs.)

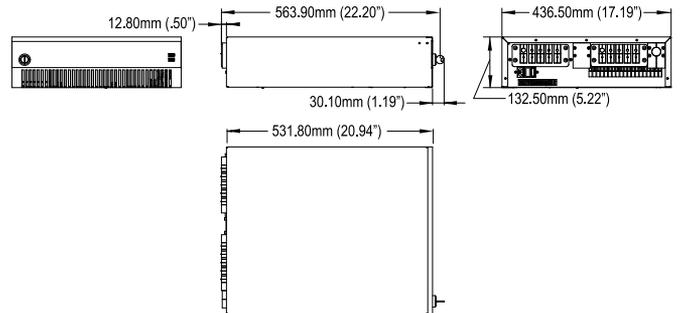
### 인증서

CE, TÜV/NRTL, FCC

### 마킹 장치 규격



### 공급 장치 규격



문의전화: 080-891-8900

웹사이트: [www.videojetkorea.com](http://www.videojetkorea.com)

이메일: [marketing.korea@videojet.com](mailto:marketing.korea@videojet.com)

(주)비디오젯코리아

서울시 성동구 아차산로 103 영동테크노타워 1202호

©2014 (주)비디오젯코리아 — All rights reserved.

Videojet Technologies Inc.의 정책은 지속적인 제품 개선입니다.  
 당사는 사전 통보 없이 설계 및/또는 사양을 변경할 권리가 있습니다.  
 TrueType은 Apple Computer, Inc. 의 등록 상표입니다.

부품번호: SL000582  
 7510 Spec Sheet-0414

