



레이저 마킹기

# Videojet® 7810 UV 레이저

Videojet의 UV 레이저를 사용하면 선명하고 영구적인 코드를 인쇄할 수 있어 제약, 의료 및 화장품 제조업체는 제품 생애와 보안을 추적할 수 있습니다.

카메라 인식용 추적 코드가 필요한 포장 작업에서는 Videojet UV 레이저 마킹기를 사용하여 미국 FDA(Food and Drug Administration)의 고유 식별 코드 (Unique Device Identification) 산업 규정을 준수할 수 있습니다. 영구적인 코드를 직접 인쇄하여 제품 위조 또는 표시 조작의 위험을 방지할 수 있습니다.

7810 레이저 마킹기는 고밀도 폴리에틸렌 화이버 (DuPont™ Tyvek® 등)와 일반적인 단단한 플라스틱 재질 (흰색 HDPE 및 LDPE 등)에 고속으로 선명하게 2D나 영숫자 및 그 밖의 코드 인쇄가 가능합니다. Videojet의 360도 아크 보정 소프트웨어로 로터리 장치 뿐만 아니라 선형 분야에서 동일한 인쇄 품질을 얻을 수 있습니다.



## 가동시간 증대

- 소모품 교체가 없어 생산라인 가동 유지
- 예정에 없는 작업 중단이 거의 없는 에어 냉각 장치 레이저 소스로 프린터 가용성 극대화
- 일상적인 기계 유지 보수 절차가 없어 가동시간 증대

## 생산성 향상

- 로터리 및 선형 분야 모두에서 분당 최대 250개 제품에 인쇄하는 높은 처리량
- UV 파장으로 HDPE/LDPE 포장에 고속으로 즉석 마킹이 가능하여 생산성 증대
- 최대 5.0m/초의 속도로 가독성이 뛰어난 우수한 품질의 2D 코드 마킹

## 코드 인식

- 코드 영속성으로 제품의 전 생애 추적 확보 및 위조 방지
- Videojet 360도 아크 보정 소프트웨어 기능으로 로터리장치에서 고품질 마킹을 유지하여 왜곡이 없음
- 반복 가능한 고선명 변색 기능으로 흰색 HDPE/LDPE 포장에서 최고 수준의 가독성 확보

## 간편한 사용

- 어떤 코드든 모든 방향에서 제품 어디에나 마킹할 수 있는기능으로 인쇄 공정 간소화
- 내용과 포장 재질을 재확인하지 않고 HDPE/ LDPE에 고해상도로 인쇄할 수 있는 UV 파장

# Videojet® 7810

## UV 레이저 마킹기

### 마킹 필드

64x76mm<sup>2</sup>(SS10, f=103mm) - 375x375(SS07/SS10, f=511mm)

### 프린트헤드

SS10 및 SS7(포커싱 렌즈 포함): f=103mm/160mm/214mm/511mm

### 마킹 속도

최대 500문자/초, 300m/분(984ft/분)

### 레이저 소스

펄스형 Nd: YVO<sub>4</sub> (Vanadat)  
출력 등급 2W  
중심 방출 파장길이: 355nm

### 빔 굴절

고속 검류계 스캐너 2개

### 빔 방향

90도

### 작업자 인터페이스

PC의 Smart Graph 소프트웨어, 12개 언어로 설정

### 언어 기능

중국어, 체코어, 네덜란드어, 영어(미국), 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 일본어, 폴란드어, 포르투갈어, 러시아어, 스페인어

### 통신

이더넷, TCP/IP 및 RS232, 디지털 I/O  
인코더 및 제품 감지기 트리거 입력  
I/O(시작, 중지, 외부 오류, 작업 선택, 트리거, 트리거 사용, 인코더; 시스템 준비, 마킹 준비, 마킹, 셔터 폐쇄, 오류, 나뭇/줄음 신호, 기계/작업자 연동 장치)

### 통합

인터페이스 스크립트를 통해 복잡한 생산라인에 직접 통합  
이더넷 및 RS232 인터페이스를 통해 통합  
T 너트 베이스플레이트로 장착하여 매우 정확하게 높이 조정

### 전력 요구사항

100-240 VAC (자동 범위 설정), 50/60Hz

### 소비 전력

일반적으로 400W, 10A

### 냉각 시스템

공기 냉각

### 환경

10-40°C(50 - 104°F)(비콘덴싱)

### 밀봉 및 안전 표준

마킹 장치: IP20  
공급 장치: IP21  
레이저 CLASS 4 제품 (acc. to DIN EN 60825-1:2007)

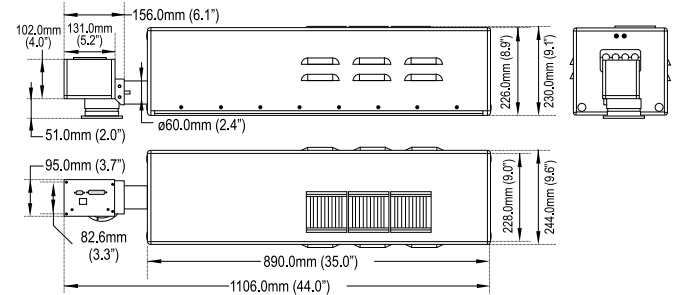
### 무게

공급 장치: 20kg (44 lbs.)  
마킹 장치: 25kg (55lbs.) 최대(F-Theta 렌즈 불포함)

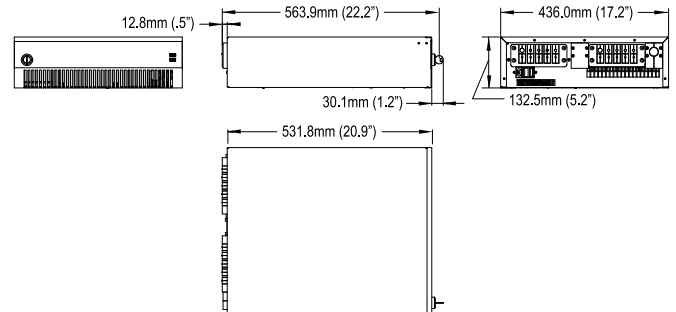
### 인증서

CE, CB, TÜV/NRTL

### 마킹 장치 크기



### 공급 장치 크기



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.

(주)비디오젯코리아의 정책은 지속적인 제품 개선입니다. 당사는 사전 통보 없이 디자인 및/또는 사양을 변경할 권한이 있습니다. Windows는 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다. DuPont는 상표이며 Tyvek는 E. I. du Pont de Nemours and Company의 등록 상표입니다.

부품 번호 SL000612  
7810 사양서-0914

**VIDEOJET®**