



레이저 마킹 시스템

## Videojet C7710A UV 레이저마킹기

고품질, 고선명, 영구적인 마킹

 **VIDEOJET**

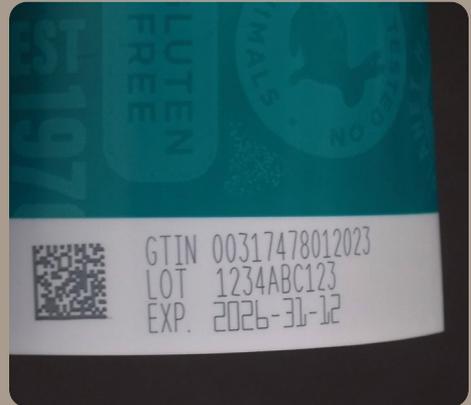
# 뛰어난 내구성, 영구적인 코드 그리고 간단한 통합

## 최첨단 소재에 혁신적인 레이저마킹

Videojet C7710A UV 레이저 시스템은 다양한 플라스틱, 필름, 호일 소재에 선명한 영숫자 및 기타 일반적인 코드를 고속으로 인쇄하도록 설계되었습니다. C7710A는 단층 옵션과 같은 보다 지속 가능한 새로운 포장 유형에서 완벽하게 작동하여 제품의 무결성을 유지하는 동시에 선명하고 명확한 코드를 제공합니다. 다양한 재질과 다양한 색상에서 성능을 발휘하여 다른 레이저 기술로 마킹하기 어려운 재료에 탁월한 코드를 인쇄합니다. 이러한 고대비 영구적인 표시는 소비자, 제약, 의료 및 화장품 제조업체의 제품 수명 추적 및 보안을 보장하는데 도움이 됩니다.

## 간단하고 유연한 통합

C7710A는 낮은 와트 시스템에 비해 향상된 속도와 코드 내용을 제공하는 5와트 UV 레이저 마킹 시스템입니다. 시스템의 설치 공간은 뾰족한 생산 라인에 더 쉽게 통합할 수 있어 비용을 절감하고 UV 레이저를 수용하기 위해 라인을 재설계해야 하는 필요성을 줄여줍니다. 다양한 BTU(빔 회전 장치)를 통해 C7710A의 유연성이 더욱 향상되어 다른 레이저가 관리하기에는 너무 좁은 작은 공간에도 적합합니다.



유연한 필름에 UV laser 코드 마킹



레이저 렌즈



터치 스크린 유저 인터페이스

# UV 레이저 마킹으로 브랜드 보호

## 소모품이 필요 없는 뛰어난 성능

C7710A는 지속적인 유지 관리나 잉크 및 소모품 보충 없이도 일관된 성능을 제공합니다. 일상적인 작업 중에 교체할 소모품이 없으므로 마킹 시스템과의 상호 작용이 최소화되고 라인이 더 오래 작동됩니다. C7710A는 또한 공장 에어가 필요하지 않은 공냉식 시스템이므로 시간과 비용이 절약됩니다.



이미징 헤드



플라스틱에 UV 레이저 코드 마킹

## 추적 및 보안을 위한 고선명 영구 표시

카메라 가독성을 위해 추적 가능한 고품질 코드가 필요한 포장 작업에서는 Videojet C7710A UV 레이저를 사용하여 업계 규제 요구 사항을 충족할 수 있습니다. 영구적인 코드를 직접 마킹하면 패키지 인쇄에 대한 위조나 조작 위험을 방지할 수 있으며, 인쇄 코드는 연마제, 화학 물질 및 멸균 공정에 대한 내성을 갖습니다.

C7710A UV 레이저 마킹 시스템으로 새로운 수준의 인쇄 정밀도와 효율성을 경험해 보세요. 전환이 쉽고 통합이 원활하며 마킹 결과는 명백합니다.



# 생산성 향상을 위한 설계

Videojet C7710A UV 레이저 마킹 시스템은 생산 라인 통합을 단순화하고, 가동 시간과 생산성을 높이고, 코드 품질 보증을 강화하는 데 도움이 되는 기능을 제공합니다..

## 공급선

- 빠른 커넥터
- 유연한 통합
- 쉽게 배선할수 있는 4m 케이블



## 통신

- 맞춤형 I/O 연결
- 이더넷 및 RS232 데이터 통신



## 포커스 파인더

- 설치 및 작동이 간단하고 빠르며 정확

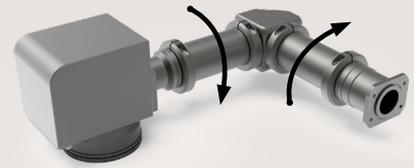


## Beam Turning Units (BTU)

- BUS 는 X 방향으로 0에서 360까지 조정 가능
- BTU 는 XY 방향으로 0에서 360까지 조정 가능



BUS



BTU

## 가동시간 증대

- 다양한 경고 신호
- 신호등 /비컨



## 셀프 클리닝 시스템

- 레이저 소스에 내장된 셀프 클리닝 시스템은 까다로운 환경에서도 안정적인 작동과 문제 없는 작동을 보장
- 특수필터가 장착된 압축펌프로 광학계의 미세먼지를 제거

## 알람 기능(경고)

- 포괄적인 사용자 친화적인 알람 표시

## 속도

- UV 레이저 마킹 기술
- 빠른 레이저 처리 속도는 초당 최대 1,200자에 달해 생산 효율성 향상에 도움
- 코드 내용 증가를 위한 최대 마킹 범위 최대 800 x 800mm

## Software 기능

- 다양한 폰트(글꼴)
- Non Crossing 폰트(글꼴)
- 사용가능한 2D 바코드(QR, DataMatrix, Dotcode)

## 공간최적화, 에너지 절약, 환경 보호

- 공냉식 통합 설계로 설치 공간이 작고 에너지 소비가 절감

## 고품질

- 빔 직경이 작은 355 nm로 세밀한 고선명 인쇄
- 솔벤트나 첨가제 없이 플라스틱에 탁월한 마킹

## 예열 능력

- 레이저 예열 시간은 환경에 맞게 맞춤 설정



# 다양한 제품 및 포장재에 정확하고 영구적인 마킹

높은 정밀도, 고효율, 저소음 및 낮은 에너지 소비를 갖춘 비디오젯 UV 레이저 마킹 시스템은 제조업체가 제품 수명 주기 전반에 걸쳐 추적을 활용할 수 있도록 도와주는 영구적이고 고품질의 코드를 제공합니다.



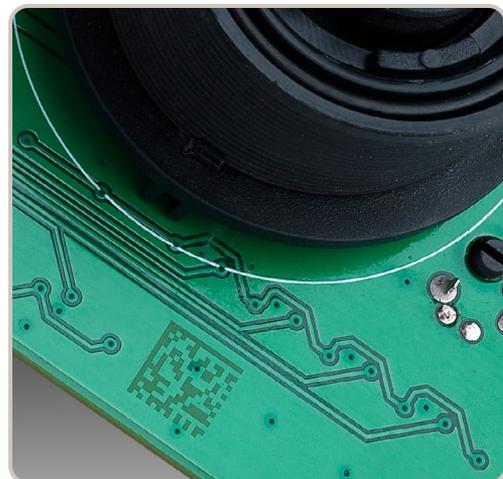
금속



플라스틱



유리



합성수지



플라스틱



코팅된 카드보드



유리



Tyvek(타이벡)



플라스틱



유연한 필름



금속



플라스틱



플라스틱



플라스틱



플라스틱



종이

# Videojet® C7710A

## UV 레이저 마킹 시스템

### 인쇄(마킹) 영역

100x100 mm - 800x800mm

### 마킹 헤드

7가지 종류의 평면 초점 렌즈: F160/F254/F380/F525/F750/F840/F1090

### 마킹 속도

최대 1200자/초

### 레이저 소스

펄스형 Nd: YVO

파워등급 5-Watt

중앙 방출 파장: 355nm

### 빔 굴절

표준 90도 및 스트레이트 헤드, 옵션: BTU, BUS

### 빔 방향

90도

### 작업자 인터페이스

플라이 마킹 제어 시스템용 Windows® 기반 소프트웨어

### 언어 기능

중국어, 영어, 스페인어, 프랑스어, 독일어, 태국어, 이탈리아어, 힌디어, 베트남어, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 브라질 포르투갈어, 버마어, 인도네시아어, 터키어, 아랍어, 말레이시아어, 헝가리어, 네덜란드어, 폴란드어

### 통신

이더넷, TCP/IP, RS232, digital I/O, 인코더 및 제품 감지기 트리거 입력

### 통합

이더넷 및 RS232 인터페이스를 통해 통합

### 전력 요구사항

전기 컨트롤 박스: 전압: 100-240 VAC, 50 / 60 Hz

### 소비 전력

300 W, SCCR: 63A

### 냉각 시스템

공랭식

### 환경

온도: 5-40°C

습도: 10-90 퍼센트(비콘덴싱)

### 실링 및 안전 기준

LASER Class 4 제품 (acc. to IEC / EN 60825-1:2014)

### 무게

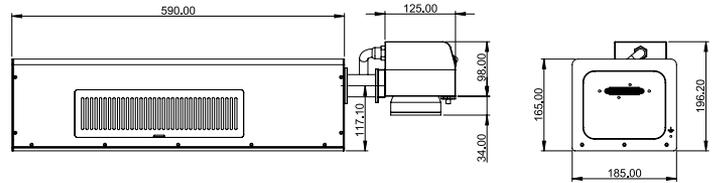
전원공급장치: 19 kg, 터치스크린: 4.3 kg

마킹장치: 19 kg, 평면 초점 렌즈 제외

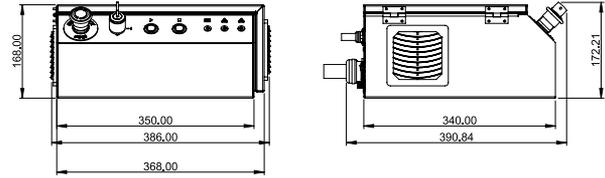
### 인증서

EMC/60825/62368/60204/ROHS

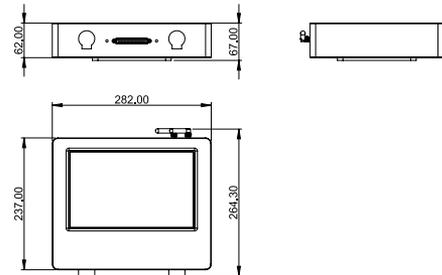
### 마킹 장치 크기



### 공급 장치 크기



### 유저 인터페이스 크기



전화: 080-891-8900

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

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

(주)비디오젯코리아

서울 마포구 성암로 179 (상암동 1623)

한샘상암빌딩 13층

©2024 (주)비디오젯코리아 — All rights reserved.

(주)비디오젯코리아의 정책은 지속적인 제품 개선입니다.

Videojet은 사전 통보 없이 설계 및/또는 사양을 변경할 권한이 있습니다.

Windows는 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다.

Part No. SL000731

br-C7710A-ko-0712

