

# 7031 s / 7031 s IP65

CO<sub>2</sub> 레이저 마킹기 ■ ■ ■



## 기술적 특성 ■ ■ ■

컴팩트한 모듈식의 글자를 새기는 CO<sub>2</sub> 레이저 프린터는 제품에 영구적인 최고의 품질코딩(텍스트, 변수 데이터, 2D 바코드)을 제공해 드립니다. 이 30 와트 버전은 고속으로 1-3라인 인쇄에 적용하는 가장 이상적인 솔루션입니다.

7031 레이저 프린터는 최적의 생산 환경을 위해 고안된 것으로, 7031 S 버전은 음료 산업의 빠른 생산 라인에 적용되며, 병 인쇄에 있어서 보이지 않거나 구멍을 뚫지 않는 얇은 PET병에 견고하고 분명한 대비 코딩을 합니다.

## 고객의 편의성 ■ ■ ■

**성능** - 9.3μm의 파장 길이로 가장 진보한 마킹을 제공하는 갈보헤드 기술은 PET에 우수하고 대비된 인쇄 품질을 제공하며, 외부 냉각기(공기나 물 불필요)없이 분당 1,200개까지 제품에 인쇄를 합니다.

**가동시간** - 최적의 레이저 성능에 대한 모듈러 냉각 개념은 레이저 원의 신뢰성을 높이고 운영비를 감소(공기 없음)시킵니다.

**모듈식** - 3개의 분리된 부품(컨트롤러, 케이블 및 레이저 헤드)을 구성하는 혁신적인 모듈러 디자인으로, 0°와 90° 레이저 빔 각과 초 유연성을 가진 상호연결선(6-9미터)으로 가장 컴팩트하고 견고한 레이저 헤드입니다.

**단순성** - 직관형 아이콘을 가진 대형 WYSIWYG 컬러 터치 스크린 화면과 사용자에게 친숙한 동작을 위한 빠른 찾기 기능. 비상사태 시 즉각 중단할 수 있는 안전버튼으로 고객의 안전을 우선 배려하고 있으며 쉬운 메시지 로딩 및 이더넷 연결을 위한 표준 USB 포트가 적용되어 있습니다.

**다재 다능성** - 광범위한 렌즈선택폭 및 효율적인라인통합과 다양한 제품에 코딩하는 능력으로 다이오드를 지원합니다.



markem·imaje

the team to trust ■ ■ ■

## 인쇄 특징

- 7031 S의 특수 파장 길이는 PET 제품에 강력한 대비를 제공합니다. 광범위한 폰트 선택폭은 각각의 고객이 요구하는 규격화된 코딩을 가능하게 하며, 컨베이어 (+/-10mm\*)위에 제품 위치의 중요한 움직임에서도 일정한 코딩 품질을 유지합니다. 이러한 새로운 레이저 빔 기술은 PET에서 매우 효율적이며, 코딩 시 적은 에너지를 사용합니다: 재료를 적게 손상시키며(최대 20μm까지), 높은 생산 속도를 제공합니다.
- 생산라인 속도(최대): 450 m/분\*\*
- 인쇄 속도(최대): 1,500자/초
- 정지 혹은 이동하는 제품에 코딩
- 텍스트 라인의 수: 제한 없음
- 문자 높이: 1-100 mm
- 로고, 그래픽, 1D/2D 바코드(Datamatrix)
- 수직 폰트 설정, 트루타입 호환, 확장 문자
- 얇은 제품에 가능한 특수 폰트
- 코딩 영역 및 초점 거리(mm, 표준): 렌즈 120 x 120 / fd 175

## 동작

- 12인치 WYSIWYG 칼라 터치 스크린
- QWERTY 혹은 AZERTY 가상 키보드
- 온라인 도움 파일을 포함한 아이콘을 통한 네비게이션
- 메시지 저장량: 256MB
- USB Flash 드라이브를 통해 메시지 업로드 및 다운로드
- Compact Flash 카드를 통해 소프트웨어 업데이트
- 레이저 헤드와 액세서리(포토셀, 엔코더, 알람)의 빠른 연결 및 분리
- RS232/422 연결, 이더넷 인터페이스, 26가지 구성의 동작 입출력(10가지 입력/16가지 출력)

## 액세서리

- 먼지 및 가스 배출기
- 레이저 헤드 스탠드
- 렌즈 압력 키트
- 터널 가이드
- 포토셀
- 엔코더
- 알람 비콘 (24 V)

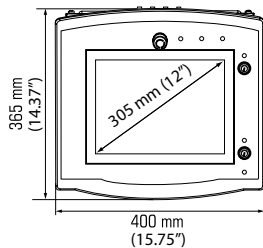
## 기타 특징

- 헤드 무게: 14 kg
- 컨트롤러 무게: 20 kg
- 상호 연결선 길이: 6미터
- 컨트롤러: 스테인리스 스틸재
- 헤드: 알루미늄 및 FDA 코팅
- 먼지/습도 보호: IP54
- 냉각용 플랜트 에어 불필요
- 동작 온도 범위: 5 °C - 40 °C\*\*\*
- 습도: 10-90 %, 비 콘덴싱
- 전원: 자동변환 장치로 85-265 V자동변환: 주파수 47/63 Hz
- 전력 소비량: 6 A; 660 VA

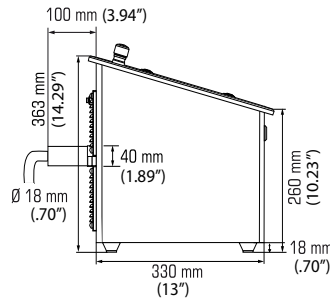
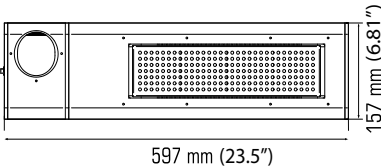
## 선택 사양

- IP65 7031 헤드(플랜트 에어 필요)
- 인쇄 영역 및 초점 거리(mm):
  - 렌즈 70 x 70 / fd 100
  - 렌즈 105 x 105 / fd 150
- 0° 빔 출력 레이저 헤드
- 9미터 길이의 연결 케이블
- 6미터 길이의 cULus 연결 케이블

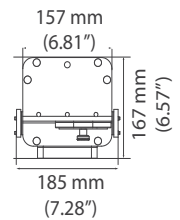
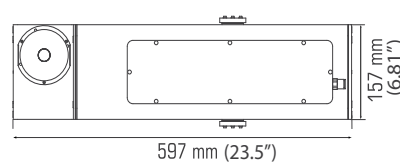
7031 S controller



7031 S laser head



7031 S IP65 laser head



\*렌즈 종류에 따라 변동될 수 있습니다

\*\*인쇄될 제품 표면조건만이 아니라 메시지의 크기와 복잡성에 따라 인쇄특징의 적용이 변동될 수 있습니다

\*\*\*레이저 헤드 사양에 따라 변동될 수 있습니다

더 상세한 사양은 [www.markem-imaje.com](http://www.markem-imaje.com)을 방문하여 주시면 상세히 안내 드립니다.



마케이미지는 사전 통보 없이 제품의 설계 및 기술적 특성을 변경할 권리가 있습니다

## 마케이미지주식회사

서울특별시 금천구 가산동 489-11  
대림테크노타운 7차 1302호  
전화: 02-866-5737  
팩스: 02-863-5737

중부사무소:  
대전광역시 대덕구 송촌동 453-10  
전화: 042-628-5747  
팩스: 042-628-5747

남부사무소: 대구광역시 달성군  
화원읍 본리리 101-3  
전화: 053-638-5743  
팩스: 053-639-5743  
고객불만센터: 080-8630-119



markem-imaje

A DOVER Company