

## 열전사 인쇄

넓은 너비의 인쇄를 위해 설계된 SmartDate X65-128은 유연한 필름 패키지에 분당 최대 400팩 속도로 최고 해상도의 코딩을 출력할 수 있습니다. 원료 및 영양 성분 코딩과 같이 넓은 인쇄 면적을 필요로 하는 메시지 인쇄에 이상적인 프린트 헤드 적용되었습니다. 완벽하게 직관적인 10.1인치 사용자 인터페이스는 일상적인 작업을 쉽고 간편하게 수행할 수 있도록 지원하며 MI 시그마 리포트를 통해 OEE(설비종합효율)를 최적화하고 개선하는 데 필요한 유용한 정보가 제공됩니다.

### 고성능 인쇄

- 확장된 성능 제공  
표준 코더보다 2배에 달하는 인쇄 영역을 제공합니다. 최대 128 mm x 500 mm의 인쇄 면적\*으로 탁월한 경제성을 제공합니다.
- 효율성 증대  
까다로운 다중 라인 패키징 라인에서 여러 개의 코드를 보다 빠르고 효율적으로 인쇄함으로써 시간과 노력을 절약할 수 있습니다.
- 코드 품질 보장  
프린트 헤드 자동 설정으로 프린트 헤드 수명을 보장하고 Dead-dot (사점) 감지를 지원합니다.
- 탁월한 인쇄 속도  
초당 10 mm ~ 700 mm 범위로 인쇄 속도를 설정할 수 있으며, 300 dpi의 고해상도로 분당 400장 이상 출력 가능합니다.



10.1인치 컬러 사용자 인터페이스는 몇 번의 클릭만으로 간단하게 조작할 수 있는 완전히 직관적인 사용자 환경을 제공합니다.

### 향상된 SmartDate 성능

- 최적화된 OEE 데이터 추적  
홈 화면에서 바로 패키징 속도, 처리량, 시간가동율 등 가장 중요한 5가지 생산 지표를 모니터링할 수 있습니다.
- 일상 작업을 원활하게 수행할 수 있게 해 주는 튜토리얼  
애니메이션 도움말 및 '사용법' 튜토리얼을 통해 설정 및 일상 유지보수 절차에 대한 지침이 제공됩니다.
- 오류 방지를 위한 위한 프로필 구성  
프로필 암호 기능(운영자, 감독자 및 엔지니어)을 통해 접근 권한을 관리하고 작업자 오류를 줄일 수 있습니다.



길이가 긴 원료 및 영양 성분 코딩에 이상적입니다.

### 탁월한 신뢰성 및 비용 효율성

- 예방적 유지보수 불필요  
견고한 다이렉트 리본 드라이브 및 카세트 설계로 마모되는 부품이 없습니다.
- 향상된 유연성을 지원하는 올인원 프린터  
동일한 프린터에서 간헐형 인쇄 및 연속형 인쇄가 모두 지원됩니다.
- 1롤당 최대 15%\*\* 코딩 추가 인쇄 가능  
패키지 유형 및 필요에 따라 다양한 리본 롤을 선택할 수 있습니다.



사용 가능한 리본 모델: SmartDate Xtra, SmartDate Xceed, SmartDate Xpert

\*인쇄 재질에 따름. \*\*다른 경쟁 모델과 비교함.

# SmartDate X65-128 - 사양

## 인쇄 기능

- 인쇄 속도:
  - 간헐형: 최대 700 mm/s
  - 연속형: 10~700 mm/s
- 인쇄 면적:
  - 최대: 간헐형: 128 mm x 75 mm
  - 최대: 연속형: 128 mm x 500 mm\*
- 인쇄 기능:
  - 프린트 헤드 자동 설정
  - 감지: Dead-dot(사점) 감지
  - 프린트 헤드를 빠르게 교체할 수 있음
  - 간헐형 인쇄와 연속형 인쇄 결합
  - 추가 부품 없이 왼쪽에서 오른쪽으로 인쇄방향 변경 가능
  - 인쇄 간격: 0.5 mm
  - 코드 및 일련 번호 자동 전환
  - 영숫자 텍스트로 다양한 변수 사용자 입력 필드 가능
  - 고속 인쇄 모드
- 리본 절약 모드: 레디알 리본 절약, 인터레이스 모드, 레디알 모드 1, 레디알 모드 2, 레디알 인터레이스, 공백, 레디알 공백, 단계적 어드밴스
- 인쇄 사양: 로마자 이외 문자 및 기호를 포함한 전체 트루타입 글꼴 지원. 실시간 시간 및 날짜 인쇄, 유통기한 자동 업데이트, 바코드: ITF, 코드 39, 코드 128, EAN 128, EAN 8, EAN 13, UPC A, UPC E, RSS linear, PDF 417, ID Matrix, QR 및 Composite RSS 바코드 지원

## 작동

- 사용자 인터페이스: 메시지 선택, 가변 데이터 입력, 진단 및 시스템 설정을 위한 10.1인치 풀 컬러 1024 x 600 LCD 터치 스크린
- MI 시그마 기능
- 고급 자가진단 및 시간가동을 모니터링
- 구성 가능한 사용자 홈 화면
- 애니메이션 도움말: 리본 장착, 프린트 헤드 청소, 프린트 헤드 교체
- 간편한 인쇄 및 이미지 조정
- 마스터가 최대 7개의 슬레이브를 제어할 수 있는 마스터/슬레이브 기능
- 구성 가능한 암호 보호 기능
- 출력될 메시지 WYSIWYG 인쇄 미리보기, 남은 인쇄 용량(인쇄 가능 시간 및 매수)의 실시간 표시
- 전체 진단(패킹 속도, 속도)
- 프린터에 장착된 견고한 LED 상태 표시기
- 신속한 리본 교체를 위한 웨빙 다이어그램
- 하드웨어 인터페이스: 입력: "print go" 및 1개의 구성 가능한 입력 출력: 오류, 경고 및 2개의 구성 가능한 출력
- 소프트웨어 인터페이스: 이미지, 데이터 파일 설정 및 다운로드에 USB 사용. RS232, 이더넷 통신 표준. PC, PLC 및 패키징 기계용 통신 프로토콜 (완전 원격 제어 웹 서버 포함)

## 기타 특징

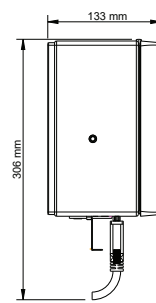
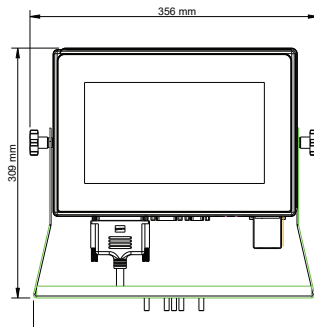
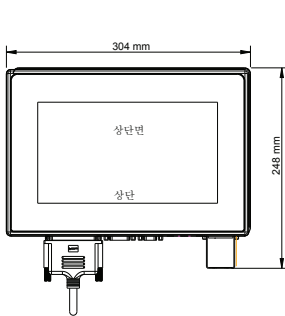
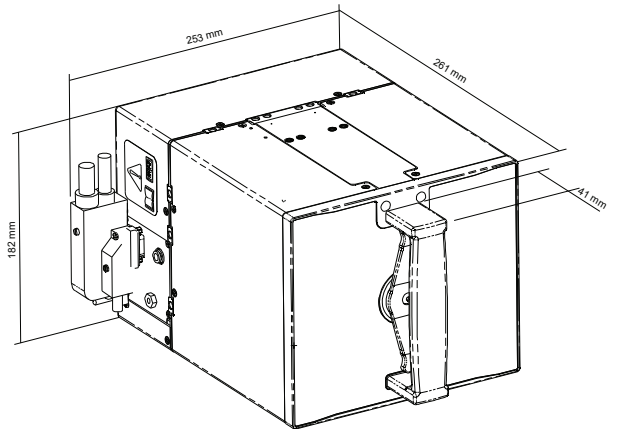
- 소모품: 다양한 품질 등급 및 색상으로 제공되는 열전사 리본
- 최대 리본 길이: 1100 m
- 최소 리본 폭: 55 mm
- 최대 리본 폭: 130 mm
- 무게: 프린터: 10.2 kg, 컬러 컨트롤러: 4.8 kg
- 전원 공급: 90 - 264 V(자동 전환), 주파수 47/63 Hz; 전력 150 VA
- 에어공급: 6 bar / 90 psi(최대) 건조, 오염되지 않을 것
- 에어 소모량: 2.5 bar에서 인쇄당 0.4ml까지 감소
- 작동 온도 범위: 0 - 40°C
- 습도: 10% - 90%, 비응축

## 기타 액세서리(옵션)

- 프로모션 코딩
- 고압수 세척에 적합한 IP 보호 옵션
- 웹 브라우저 및 VNC 지원
- 브래킷
- 엔코더
- SmartDate X65-128용 IP 보호 키트

## 소프트웨어

- 간단한 메시지 디자인이 가능한 CoLOS® Free 6.0 포함



당사는 사전 통지 없이 제품 설계 및/또는 사양을 변경할 수 있는 권리를 보유합니다.  
©2019 Markem-Imaje Corporation. All rights reserved

유니마크주식회사

경기도 성남시 중원구 둔촌대로 388번길 24  
우림라이온스 3차 505호  
Tel: +82 31 746 3686  
Fax: +82 31 734 3686  
Email: 2580@unimark.co.kr



markem·imaje

a DOVER company

자세한 사항은 [www.markem-imaje.com](http://www.markem-imaje.com)  
을 방문해 주시면 상세히 안내 드립니다