

## 열전사 오버프린팅

가장 까다로운 대용량 적용 시장을 위해 설계된 SmartDate X65는 분당 455팩의 속도로 유연한 필름 포장에 고해상도 코딩을 제공합니다. 완전히 직관적인 10.1인치 사용자 인터페이스는 일일 작동을 쉽고 간단하게 하며 MI Sigma 보고를 통해 전체 장비 효율성(OEE) 최적화 및 향상에 필요한 가장 가치 있는 정보를 제공합니다.

## 향상된 SmartDate 경험

- **최적화된 OEE 데이터 추적**  
홈 화면에서 직접 5개의 가장 중요한 생산 메트릭스를 모니터링하도록 코더를 구성할 수 있습니다(예: 팩 속도, 처리량, 가용성).
- **일일 활동을 용이하게 하기 위한 자습서**  
애니메이션 도움말 및 '사용 방법' 자습서는 일관된 인쇄 품질을 보장하기 위한 설정 및 일일 유지보수 절차에 대한 지침을 제공합니다.
- **오류 없는 작동을 위한 프로필 구성 도구**  
구성 가능한 프로필 비밀번호 기능(운영자, 감독관 및 관리자)은 액세스를 관리하고 인적 오류를 제한합니다.



10.1인치 컬러 사용자 인터페이스는 완전히 직관적인 사용자 경험을 제공하여 몇 번의 클릭만으로 간편하게 조작할 수 있습니다.

## 고성능 인쇄

- **마케팅 캠페인 지원**  
프로모션 코딩 기능을 통해 각 팩마다 고유한 코딩이 가능합니다.
- **잘못된 코드를 제거하고 브랜드를 보호**  
사점(Dead-dot) 감지 시스템 외에도, 설치가 쉬운 SmartDate Detect-Plus 시스템\*은 모든 팩에 대해 사용자 10.1인치 인터페이스에서 직접 코드의 유무, 위치 및 품질을 점검하고 확인합니다.
- **뛰어난 인쇄 속도 달성**  
인쇄 속도는 초당 10mm에서 1800mm로 설정할 수 있어 300dpi로 분당 455개의 인쇄 팩을 인쇄할 수 있습니다.



텍스트, 로고 및 바코드를 포함한 여러 줄 코딩에 적합합니다.

## 타의 추종을 불허하는 비용 효율적 신뢰성

- **예방적 유지보수 필요 없음**  
강력한 다이렉트 리본 드라이브 및 카세트 설계에는 마모 부품이 포함되어 있지 않습니다.
- **향상된 유연성을 위한 일체형 프린터**  
53mm 인쇄 헤드의 간헐형 및 연속형 구성 모두 동일한 코더에서 사용할 수 있습니다.
- **롤당 최대 15%\*\* 이상의 코드**  
포장 유형 및 요구 사항에 따라 다양하게 리본 롤을 선택할 수 있습니다.



세 가지 리본 유형 사용 가능: SmartDate Xtra, SmartDate Xceed 및 SmartDate Xpert.

\*옵션 \*\*다른 경쟁 모델 대비.

# SmartDate X65 - 사양

## 인쇄 기능

- 인쇄 속도:
  - 간헐: 최대 700mm/s
  - 연속: 10~1,000mm/s(결합형)
  - 연속: 10~1,800mm/s(결합형)
- 인쇄 영역:
  - 간헐: 53mm x 75mm
  - 연속: 53mm x 750mm(결합형/적용 방식 의존적)
  - 연속: 53mm x 100mm(서틀형)
- 인쇄 기능:
  - 자동 인쇄 헤드 설치
  - 감지: 사점(Dead-dot) 감지
  - 릭 체인지 인쇄 헤드
  - 간헐 및 연속 출력
  - 왼쪽에서 오른쪽 방향으로 변경이 쉬움, 추가 부품 불필요
  - 인쇄 간격: 0.5mm
  - 자동 시프트 코드 및 시리얼 번호
  - 영숫자 텍스트가 있는 다중 가변 사용자 입력 필드
  - 높은 팩 속도 모드
- 리본 절약 모드: 레이디얼 리본 절약, 인터레이스 모드, 레이디얼 모드 1, 레이디얼 모드 2, 레이디얼 인터레이스, 화이트스페이스, 레이디얼 화이트스페이스, 스텝 어드밴스
- 인쇄 사양: 전체 TrueType 폰트 지원, non-Roman 문자 및 기호 포함. 실시간 시간, 날짜 인쇄 및 유통기한, 바코드 자동 업데이트: ITF, Code 39, Code 128, EAN 128, EAN 8, EAN 13, UPC A, UPC E, RSS linear, PDF 417, GS1 DataMatrix, QR 및 Composite RSS 바코드 지원

## 작동

- 사용자 인터페이스: 메시지 선택, 다양한 데이터 입력, 진단 및 시스템 설정을 위한 10.1인치 풀 컬러 1024 x 600 터치 스크린
- MI Sigma 기능
  - 고급 상태 및 가용성 모니터링
  - 구성 가능한 사용자 홈 화면
  - 애니메이션 도움말 자습서: 리본 장착, 인쇄 헤드 청소, 인쇄 헤드 교체
  - 간단한 인쇄 조정 및 이미지 조정
  - 상/하위 기능으로 최대 7가지의 하위 기능에 대한 상위 통제
  - 구성 가능한 비밀번호 보호 기능
- 인쇄된 메시지 WYSIWYG 인쇄 미리보기, 남은 인쇄 용량을 시간 및 인쇄 수로 실시간 표시
- 전체 진단(팩 속도, 속도)
- 프린터의 견고한 LED 상태 표시기
- 빠른 리본 변경을 위한 웨빙 다이어그램
- 하드웨어 인터페이스: 입력: "인쇄 가능" 및 구성 가능한 입력 1개  
출력: 장애, 경고 및 구성 가능한 출력 2개
- 소프트웨어 인터페이스: 이미지, 설정 및 데이터 파일 다운로드를 위한 USB, RS232, 이더넷 통신 표준. PC, PLC 및 포장 기계를 위한 통신 프로토콜, 완전 원격 제어 웹 서버 포함

## 기타 특징

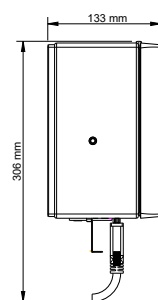
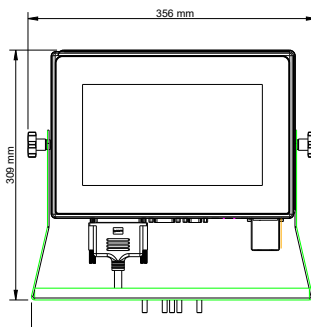
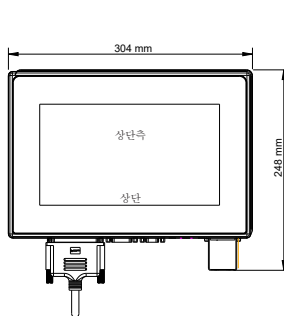
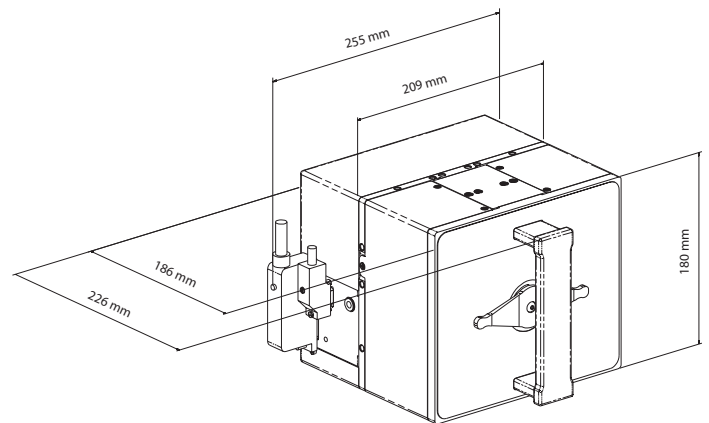
- 제공: 다양한 등급과 색상으로 제공되는 열전달 리본
- 최대 리본 길이: 최대 1100m
- 최소 리본 너비: SmartDate X65 결합형 및 서틀형, 20mm  
SmartDate X65-128, 80mm
- 최대 리본 너비: SmartDate X65 결합형 및 서틀형, 55mm  
SmartDate X65-128, 130mm
- 중량: 프린터: 7.8kg, 색상 컨트롤러: 4.5kg
- 전력 공급: 90~264V(자동 스위칭 포함); 주파수 47/63 Hz; 전력 150VA
- 에어 공급: 6bar/90psi(최대) 드라이, 오염되지 않음
- 공기 소비량: 0.4ml까지 감소/2.5bar에서 인쇄
- 작동 온도 범위: 0°C~40°C
- 습도: 10~90%, 비응축

## 옵션 액세서리

- 감지 플러스: 코드 검출
- 프로모션 코딩
- WEB 브라우저 및 가상 네트워크 컴퓨팅 지원
- 장착 브래킷
- 인코더
- 설치된 SmartDate X65를 위한 IP 보호 키트

## 소프트웨어

- 포함됨, 간단한 메시지 설계를 위한 CoLOS® Free 6.0



당사는 예고 없이 제품의 디자인 및/또는 사양을 수정할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.  
©2022 Markem-Imaje. All rights reserved



(주)정인테크놀러지

경기도 시흥시 수동안길 9-36, 케이엠테크지식산업센터 702~707호  
Phone 031-414-5561~2 / Fax 031-414-5563  
H.p 010-9595-2521 / lee02521@naver.com



www.jungintech.com

부사장  
이재천

Vision Camera System • 한국포장기계협회 회원사 • ISO 9001인증 • ISO14001인증  
산업용 잉크젯 마킹기 • 열전사 프린터 • 레이저 프린터 • 오토라벨러 • 공장자동화시스템



markem·imaje  
a DOVER company