

Elfin II

Two Printheads 1 inch
High Resolution Inkjet Printer



1. 기계특성

- 7인치 풀컬러 대형 LCDE터치 스크린
- 2개의 독립된 인쇄헤드로 최대높이 1인치(25.4mm) 인쇄가능
- 인쇄헤드에 내장된 센서로 스마트한 제품감지
- 사용자 친화적 입력기기로서 작동하기 용이함
- PC없이 독립적 운용
- 다양한 글꼴의 편집 기능지원
- 인스턴트 메시지를 통한 기기 상태의 표시
- 다양한 바코드 인쇄지원
- 외부기기 : 외부 포토센서 사용 가능하며 엔코더 또는 알람 키트 연결가능
- 600DPI 까지의 고해상도
- 다양한 기기들의 동기화 제어를 실현 할 수 있는 다기능의 PC소프트웨어로 콘트롤이 용이함
- 저비용의 유지보수가 불필요한 Plug N Print 잉크 카트리지



2. 기술 사양

기술

HP T1J2.5 기술의 기반을 이용, 인쇄품질의 신뢰성을 위한 HP드라이버 보드 사용

크기

컨트롤러(H×W×D) : 210×135×37mm/8.3×5.3×1.46인치
프린트헤드(H×W×D) : 126×100×31mm/4.9×3.9×1.2인치

전원

AC 90V-240V / 50-60HZ, 90W(전용 AC 어댑터)

인쇄 가능한 높이(mm)

1-25.4mm

인쇄 속도 및 해상도

수평 해상도	최대속도 (m/min)
600 DPI	35
400 DPI	50
300 DPI	70
150 DPI	130

가능한 인쇄 내용 및 작업

바코드, 문자, 숫자, 로고, 날짜/시간, 유효기간, Shift코드, 카운터, Lot-nr 등

연결 포트

- 1) 이더넷 : 100Mb/s, PC를 통한 다양한 각도의 동기화된 제어 가능
- 2) USB2.0 : U-Disk, 마우스, 키보드 입력지원
- 3) DB15 : 외부 포토센서 사용가능, 엔코더, 알람키트 연결

인터페이스(입력기 부분-디스플레이)

- 1) 7인치 800×480 컬러 LCD 터치 스크린
- 2) 새로운 터치 스크린 인터페이스로 배우고 사용하기 용이함
- 3) PC없이 독립적 운용

잉크 관리

- 1) 잉크타입 자동인식을 통한 최적의 인쇄 파라미터 인지, 자동설정
- 2) 정품 오리지널 HP잉크 사용 보증
- 3) 잉크 사용을 위한 자동 용량 측정 시스템

장착

표준 : 측방향 하방향 프린팅, 충격 방지 프린터 브라켓

제품 인증

CE, FCC

프린터 환경

- 1) 작동환경 : -10°C~+55°C, 10%~85% RH
- 2) 저장환경 : -25°C~+80°C, 10%~90% RH

3. 인쇄 사양

선택가능 언어

중국어, 영어, 한국어, 일본어, 불어, 독일어, 스페인어, 포르투갈어 및 러시아어

글꼴 (Fonts)

기본글꼴은 Arial이며 사용자에게 필요한 글꼴 로드 가능

바코드

UPCA, UPCE, EAN13, EAN8, INT25, CODE39, CODE128, EAN128, PDF417, DATAMATRIX, QR (추가가능)

날짜형식

다양한 날짜 모드 사용 가능 (제조일자, 유효기간 등)
날짜 및 카운터는 다양한 바코드 프린팅으로도 인쇄가능

카운터

일련번호, LOT번호, 카운터 등을 탄력적으로 설정 가능

프린트 속도

인쇄속도 설정가능, 자동 측정 및 외부 엔코더를 사용 가능

내장 포토센서 다중관리

멀티 레벨 암호 보호(운영자, 기술자 및 관리자)

PC 제어

PC소프트웨어에서 다양한 기기의 동기화 제어 (Synchronization Control)를 실현함

4. 잉크 솔루션

- 1) HP T1J2.5 기술의 42ml, 370ml, 350ml 용량의 잉크 카트리지를 지원
- 2) 검정, 빨강, 녹색, 파랑과 같은 잉크의 다양한 컬러 지원
- 3) Porous(흡수성), Semi-Porous(반흡수성), Non-porous(비흡수성) 등의 모든 표면에 마킹 가능