

HF680

2D 핸드프리 지역 이미징 스캐너

하니웰 HF680은 다양한 1D, PDF, 그리고 2D 기호 표준들을 쉽게 판독할 수 있는 2D 지역 이미징 스캐너입니다.

혁신적인 설계의 튼튼하고 내구성있는 제품은 고객을 위해 생산성과 성능을 향상시켜 줍니다.

HF680은 하이브리드 이미징 기술을 갖추고 있어 다양한 LCD와 OLED 스마트폰 화면 및 종이 기반의 제품 바코드와 호환됩니다. 사용자의 잦은 스캔 모드 변경이 불필요하여 디코딩 범위를 크게 증가시키고 효율성을 높여줍니다.

HF680은 일반 LCD 화면(10%에서 100%의 밝기 범위)과 OLED 화면 상의 바코드를 스캔할 수 있습니다. 이 기기는 인쇄 대비가 최소 20%인 종이 상의 바코드뿐만 아니라 밀도가 높거나, 번졌거나, 또는 손상되었지만 완전한 정보를 갖고 있는 바코드를 스캔할 수 있습니다. 본 제품은 생산 시설, 의료 및 보건 시설, 그리고 소매업 POS 등의 다양한 업무 현장에 적용됩니다.

HF680은 다양한 인터페이스를 지원하며 편리함과 간편함, 스피드를 갖춘 플러그앤플레이 기능을 제공합니다.



기능 및 이점



사용하기 쉬운 LED 조명 설계:

- 스캔창 속 18개 매입형 LED 라이트의 분산 조명은 안구 피로를 막아줍니다. 제품을 사용 중이지 않을 때에는 조명이 자동으로 꺼집니다. 제품을 간헐적으로 사용 중일 때에는 조명이 켜져 있습니다. 이를 통해 최고의 사용자 경험을 보장합니다.



훌륭한 디코딩 성능:

- IR 설계는 정확하고 효율적인 감지와 디코딩 기능을 제공하며, 반복 스캔의 필요성을 효율적으로 제거해 줍니다.
- 바코드가 스캔창에 스캔되면 HF680은 즉각적으로 이미지를 캡처하여 디코딩을 시작할 수 있으며, 사용자에게 매우 매끄러운 디코딩 경험을 안겨줍니다.



여러 극한 조건에서의 디코딩 지원:

- HF680은 3-mil 바코드, 물방울로 덮인 바코드, 접힌 바코드, 손상되었지만 완전한 정보가 포함된 바코드, 긴 바코드, 고밀도 QR 코드, 그리고 뒤집힌 바코드를 읽을 수 있습니다.
- 이 제품은 최소의 밝기를 가진 LCD와 OLED 화면 상의 바코드를 읽을 수 있습니다. 일반 스마트폰 화면의 밝기가 10% 이상일 때 HF680은 신속하게 바코드를 읽을 수 있습니다.
- 이 제품은 인쇄 대비가 최소 20%인 종이 위의 바코드를 스캔할 수 있습니다. 심지어 인쇄 품질이 매우 낮을 때에도 HF680은 여전히 사용자가 원하는 속도로 디코딩할 수 있도록 도와줍니다.



긴 사용 수명:

- 이론적으로 설계된 모든 핵심 부품은 엄격한 테스트를 거칩니다. 시뮬레이션된 사용자 환경에서 본 제품의 수명은 40,000 시간 이상(또는 3년 이상)입니다.
- 하니웰은 고객에게 확신과 마음의 평안을 주기위해 3년의 보증기간을 제공합니다.

HF680 기술자료

물리적 사양

크기(길이 x 너비 x 높이): 85 mm x 88mm x 139 mm

무게: 278 +/-10g

전기적 사양

입력 전압: 5 VDC ±0.5V

작동 시: 2.0 W (400 mA @ 5V)

대기 시: 0.85 W (170 mA @ 5V)

호스트 인터페이스: SB, RS-232

환경적 사양

사용 온도: -10°C~40°C

보관 온도: -40°C~60°C

사용 습도: 0% ~ 95% 상대 습도, 비응결

낙하: 1 m 높이에서의 낙하를 견디도록 설계

조도: 0~100,000 Lux

스캔 성능

DPI: 1280 x 800 픽셀

모션 허용 오차: 최적 포커스에서 13 mil UPC에 대해 최대 2.5 m/s

스캔 각도: 가로: 47°, 세로: 30°

인쇄 대비: 20% 최소 반사율 차이

피치, 기울기: +/-60°, +/-70°

디코딩 기능: 표준 1D, PDF, 2D 기호 판독.

참고: 디코딩 기능은 키트 구성에 따라 다름.

보증: 3년 무상 보증

디코딩 범위(DoF)

일반 성능*	
좁은 폭	피사계 심도
5.0 mil Code 39	0 mm ~ 100 mm
6.7 mil PDF	0 mm ~ 110 mm
10 mil DM	0 mm ~ 90 mm
13 mil UPC-A	0 mm ~ 210 mm
20 mil Code 39	0 mm ~ 300 mm
20mil QR	0 mm ~ 210 mm

* 최소 해상도: 1D: 3 mil, 2D: 6.7 mil

* 성능은 바코드 품질 및 환경 조건의 영향을 받을 수 있습니다.

자세한 정보

www.honeywellaidc.com/ko-KR

Honeywell Safety and Productivity Solutions

서울시 마포구 월드컵북로 434

(상암동, 상암IT타워 5층)

전화: 02-799-6185

HF680 데이터시트 | 02/20

© 2020 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell