

# QUICKSCAN™ 2500 시리즈

우수한 성능, 가격 경쟁력

## 이미징 테크놀로지

2D 바코드 인기는 전 산업분야에서 데이터 캡처 기술과 관련하여 널리 퍼지면서 대중화되고 있습니다. POS 체크아웃, 모바일, 모바일 멤버십 카드 등 2D 바코드는 일상에서 널리 활용됩니다.

## POS 체크아웃에서 즉각적인 리딩

QuickScan 2500 2D 스캐너는 POS 체크아웃 애플리케이션에서 활용하기에 적합한 제품으로 디자인되었습니다.

다소 손상된 바코드에 대해서는 즉각적인 판독 성능을 가지고 있으며, 투명 가림막 건너에 있는 모바일 상의 바코드도 빠르고 정확하게 리딩 하도록 설계되었습니다. 또한, 이 모든 기능을 갖추었음에도 가격적인 이점을 갖춘 제품입니다.

## 판독 정확성을 높이는 조준 시스템

정확하고 정밀한 조준 시스템을 통해 작업 생산성을 향상시킵니다. QW2500 모델은 작업자 눈의 피로도에 부담을 덜기 위한 은은한 QW 모델의 직관적인 파란색 점으로부터 QD, QM, QBT 모델의 선명한 파란색 삼각형 두 개로 이루어진 우수한 조준점을 통해 필요한 초정밀성을 완벽하게 구현할 수 있습니다. 또한, 이 제품은 작업자에게 바코드 판독이 정상적으로 이루어졌는지에 대한 피드백을 시각/청각으로 제공합니다. 데시벨 조절이 가능한 비프음(beeper), 그리고 데이터로직의 특허인 'Green Spot(녹색점)' 기술입니다. 정상 리딩의 경우, 리딩 하고자 하는 바코드 위에 'Green Spot(녹색점)'이 표기됩니다.

## 편리한 무선 방식

QuickScan 2500은 데이터로직의 STAR Cordless System™(QM 모델) 또는 Bluetooth® 무선 기술(QBT 모델)과의 무선 통신을 특징으로 하며, Bluetooth 마이크로 칩이 부족한 상황에서도 최상의 배송 관리를 위한 가장 폭넓은 선택 기회를 제공합니다.

STAR 무선은 장애물에 대한 낮은 민감도로 간섭 없는 통신을 보장함으로써 특히 Bluetooth 및 Wi-Fi를 사용하는 바쁜 환경에서 업무 지연을 방지하고 생산성을 높여줍니다.

데이터로직 범용 핸드헬드 스캐너의 독특한 디자인과 친근한 느낌을 특징으로 하는 QuickScan 2500 시리즈는 매장 내 모든 환경에 가장 적합한 다양한 스탠드와 액세서리를 제공합니다.



## 주요 기능

- 광학 모델 옵션: 우수한 스캐닝과 DoF(리딩거리)를 갖춘 1MP QD2500, QM2500 및 QBT2500) 혹은 더욱 가격 경쟁력을 갖춘 VGA QW2500 모델 선택 가능
- 데이터로직의 LED 기반의 정밀한 조준 시스템 탑재
- 데이터로직의 특허기술인 'Green Spot(녹색점)' 기술로 정상 판독에 대한 시각적 피드백 제공
- 즉각적, 자연스러운 스캔 모드 전환이 가능한 자동 모션 센싱 기술인 Motionix™ 탑재
- 1D, 2D, 우편 번호, 스택 및 복합 바코드, 도트 코드 및 디지털 워터마크 코드 판독
- Bluetooth 5.0 무선 기술 모델 또는 데이터로직의 STAR Cordless System (433MHz 또는 910MHz에서 사용 가능한 무선 주파수) 중에서 택일
- 멀티 인터페이스 옵션: RS-232 / USB / USB-C
- 스마트폰 상에서 바코드 프로그래밍을 생성할 수 있는 Aladdin™ 3.0 소프트웨어 제공
- EASEOFCARE 서비스 플랜은 고객의 투자 자산을 보호하고, 생산성과 ROI를 극대화하기 위한 광범위한 서비스 옵션을 제공합니다.

## 적용 산업 및 용도

- 유통 - PoS: Check-out, 멤버십, 쿠폰
- 상업 서비스: 우체국, 은행, 공공 행정
- 엔터테인먼트: 출입통제
- 유통 및 정부: 복권산업 및 게임산업
- 의료: 실험실, 약국, 환자 침상케어
- 경공업: WIP



# QUICKSCAN 2500 시리즈 기술 사양

무선 모델 통신	
QuickScan QM2500	<b>데이터로직 STAR Cordless System</b> 유효 복사 전력: 433.92 MHz < 6.3 mW, 910 MHz < 50 mW, 점-대-점 구성, 무선 주파수: 433.92MHz, 910 MHz, 양방향 통신, 무선주파수 범위(옥외): 30.0 m
QuickScan QBT2500	<b>Bluetooth 무선 기술</b> 프로파일: SPP(시리얼 포트 프로파일), 프로토콜: Bluetooth 5.0 인증 1등급, 무선 주파수: 2.4 GHz, 무선 주파수 범위(옥외): 50.0 m / 164 ft, 무선 주파수 범위 거리는 기지국을 통해 측정됩니다. 다른 Bluetooth 주변 장치와의 연결 범위는 결과가 다르게 나타날 수 있습니다. 보안: 데이터 암호화, 스캐너 인증

디코딩 성능	
1D / 선형 바코드	자동 모드는 GS1 DataBar™ 선형 코드를 비롯한 모든 표준 1D 코드를 식별합니다.
2D 바코드	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code; Dot code
우편 코드	Australian Post; British Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
다층 코드	EAN/JAN 복합, GS1 DataBar 복합, GS1 DataBar 확장 스택, GS1 DataBar 스택, GS1 DataBar 전방위 스택, MacroPDF, MicroPDF417, PDF417, UPC A/E 복합
디지털 워터마크	Digimarc 바코드(QD2500, QM2500, QBT2500만 해당)
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR (QD2500, QM2500, QBT2500 만)

유선 모델 전력 사양	
전류	Operating: < 400 mA @ 5V; Standby/Idle: < 90 mA @ 5V
전압	5 VDC

무선 모델 전력 사양	
배터리	배터리: 배터리 유형: 리튬 이온; 3250 mAh 충전 시간(스캐너만 해당); C형 외부 전원: 3시간, 충전 시간(크레들을 통한 충전): 외부 전원: 4시간 @ 12 VDC; 충전 당 판독 수: 115,000
크레들 표시등 LED	배터리 충전 중(주황색 또는 녹색으로 깜박임), 충전 완료(녹색 유지)
전류	충전(일반): 스캐너 전용: 300mA @ 3.7 V(작동) 크레들만 해당(BC2090): 45 mA @ 5 V(작동)
입력 전압	C형 포트에서 5V +/- 5%(스캐너) 4.5 ~ 14 VDC +/- 5% (크레들 BC2090)

환경적 특성	
주위 밝기	0 - 110,000 lux
낙하 사양	1.5 m / 5.0 ft에서 콘크리트 표면상의 반복되는 낙하에도 견딜 수 있습니다.
트리거	약 천만 번의 스캔 가능
ESD 보호	16 kV
습도 (비 응축)	0 - 95%
방진 및 방수	IP52
온도	작동 온도: 0 ~ 50 °C / 32 ~ 122 °F 보관/운반 온도: -40 ~ 70 °C / -40 ~ 158 °F

인터페이스	
인터페이스	무선 모델: BC2090: USB C형 / USB / RS-232멀티 인터페이스 코드 모델: QD2590: USB C형 / USB / RS-232멀티 인터페이스 QW2520, QD2520: USB C형 / USB 전용

물리적 특성	
색상 옵션	QD2500: Black, White; QW2500: Black
규격	무선 모델: 스캐너 전용: 15.9 x 6.8 x 10.7 cm / 6.2 x 2.7 x 4.2 in 유선 모델: 14.8 x 6.8 x 12.6 cm / 5.8 x 2.7 x 4.96 in
무게	145.0 g / 5.1 oz (유선 모델) 206.5 g / 7.3 oz (무선 모델, 배터리 포함)

리딩 성능	
이미지 캡처	그래픽 형식: BMP, JPEG, TIFF; 그래이스케일: 256, 16, 2
이미지 센서	<b>QD2500, QM2500, QBT2500:</b> 1 메가픽셀 (1280 x 800 픽셀), <b>QW2500:</b> VGA (640 x 480 픽셀)
광원	조준: 청색 LED 468 nm 조명: 적색 LED 624 nm
모션 허용오차	30 IPS
인쇄 선명도 (최저)	<b>QD2500, QM2500, QBT2500:</b> 최소 15% <b>QW2500:</b> 특정 구성의 경우, 최소 15%
리딩 각도	피치: +/- 65°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 65°
리딩 표시기	신호음(톤 및 볼륨 조정 가능), 데이터로직 'Green Spot'로 판독 피드백, 판독 LED
해상도 (최대)	<b>QD2500, QM2500, QBT2500:</b> 1D Linear: 0.077 mm / 3 mils; PDF417: 0.077 mm / 3 mils; Data Matrix: 0.127 mm / 5 mils; QR Code: 0.17 mm / 6.7 mils <b>QW2500:</b> 1D Linear: 0.077 mm / 3 mils; PDF417: 0.127 mm / 5 mils; Data Matrix: 0.152 mm / 6 mils; QR Code: 0.17 mm / 6.7 mils

리딩 스캔 거리	
1D Linear	기호 길이와 스캔 각도에 따라 최소 거리가 결정됩니다. 인쇄 해상도, 대조 대비 및 주위 밝기에 따라 달라집니다.
<b>QD2500, QM2500, QBT2500:</b>	<b>QW2500:</b>
Code 39: 5 mils: 0.5 to 25.0 cm	Code 39: 5 mils: 0.5 to 23.0 cm
Code 39: 10 mils: 0.5 to 38.0 cm	Code 39: 10 mils: 0.5 to 37.0 cm
Data Matrix: 10 mils: 0.5 to 21.5 cm	Data Matrix: 10 mils: 1.0 to 15.5 cm
EAN/UPCA: 13 mils: 0.5 to 41.0 cm	EAN/UPCA: 13 mils: 1.0 to 40.0 cm
PDF417: 6.7 mils: 0.5 to 51.0 cm	PDF417: 6.7 mils: 0.5 to 13.5 cm
QR Code: 20 mils: 0 to 37.0 cm	QR Code: 20 mils: 1.0 to 33.0 cm

안전 및 규제	
기관 승인	본 제품은 용도에 필수적인 안전 및 규제 승인 요건을 충족합니다. 전체 인증 목록은 본 제품의 빠른 참조 가이드를 참조하시기 바랍니다.
환경 규제 준수	중국 RoHS 준수, EU RoHS 준수
LED 인증	IEC 62471에 따른 Illuminator Exempt group, Aiming Risk Group 1
유틸리티	
Datalogic Aladdin™	데이터로직 Aladdin™: 데이터로직 Aladdin 구성 프로그램은 무료로 다운로드할 수 있습니다.
OPOS JavaPOS	OPOS JavaPOS: JavaPOS 및 OPOS 유틸리티는 무료로 다운로드할 수 있습니다.
원격 호스트 다운로드	원격 호스트 다운로드를 통해 서비스 비용을 절감하고 작동 성능을 개선합니다.

보증	
보증	5-Year Factory Warranty

## 액세서리

홀더  
HLD-Q040-BK  
HLD-Q040-WH



스탠드

STD-AUTFLX-QD25-BK  
STD-AUTFLX-QD25-WH  
STD-AUTO-QD25-BK  
STD-QW25-BK



Base Station/Charger  
BC2090

