

QUICKSCAN™ 2500 SERIES

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 밝기의 적색 조명과 파란색 조준점을 보여주며, QD2500은 2개의 파란색 삼각형 LED 모양이 스캔할 대상 바코드를 정확하게 조준하도록 합니다. 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.

최신 디자인과 기능

데이터로직의 모션-센싱 기술인 Motionix™ 기술이 탑재되어 있어 작업자가 스캐너를 들면 자동적으로 핸드헬드 모드로 전환됩니다. 이처럼 QD2500 모델의 센싱 기술은 모드 전환(프레젠테이션-핸드헬드)을 부드럽게 처리합니다.

데이터로직의 범용 핸드 스캐너 제품군인 QuickScan 2500 시리즈는 검정색/흰색 모델이 구비되어 있으며, 사용 애플리케이션에 맞춰 추가할 수 있는 다양한 악세서리, 스탠드를 제공합니다.

주요 기능

- 광학 모델 옵션: 우수한 스캐닝과 DoF(리딩거리)를 갖춘 1MP QD2500 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
- 전방위 리딩
- 판독 가능한 바코드 종류: 1D/2D, 우편, 다층, 디지털 워터마크
- 멀티 인터페이스 옵션: RS-232 / USB / Keyboard Wedge/ 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
- 의료: 실험실, 약국, 환자 침상케어
- 경공업: WIP



QUICKSCAN 2500 SERIES

기술 사양

디코딩 성능	
1D / 선형 바코드	Auto discriminates all standard 1D codes including GS1 DataBar™ linear codes.
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 Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites
디지털 워터마크	Digimarc Barcodes (QD2500 only)

전기적 특성	
전류	Operating: < 400 mA @ 5V Standby/Idle: < 90 mA @ 5V
전압	5 VDC

환경적 특성	
주위 밝기	0 - 110,000 lux
낙하 사양	Withstands repeated drops from 1.5 m / 5.0 ft onto a concrete surface.
트리거	Withstands 10 Million hits
ESD 보호	16 kV
습도 (비 응축)	0 - 95%
방진 및 방수	IP52
온도	Operating: 0 to 50 °C / 32 to 122 °F Storage/Transport: -40 to 70 °C / -40 to 158 °F

인터페이스	
인터페이스	QD2500: RS-232 / USB / Keyboard Wedge Multi-Interface QW2500: USB only interface Cable to USB-C connector is available

물리적 특성	
색상 옵션	QD2500: Black, White QW2500: Black
규격	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

안전 및 규제	
기관 승인	The product meets necessary safety and regulatory approvals for its intended use. The Quick Reference Guide for this product can be referred to for a complete list of certifications.
환경 규제 준수	Complies to China RoHS; Complies to EU RoHS
LED 인증	Illuminator Exempt group, Aiming Risk Group 1 according to IEC 62471

리딩 성능	
이미지 캡처	Graphic Formats: BMP, JPEG, TIFF; Greyscale: 256, 16, 2
이미지 센서	QD2500: 1 Megapixel (1280 x 800 pixels) QW2500: VGA (640 x 480 pixels)
광원	Aiming: Blue LED emission 468 nm Illumination: Red LED emission 624 nm
모션 허용오차	30 IPS
인쇄 선명도 (최저)	QD2500: minimum 15% QW2500: minimum 15% with specific configuration
리딩 각도	Pitch: +/- 65°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 65°
리딩 표시기	Beeper (Adjustable Tone and Volume); Datalogic 'Green Spot' Good-read feedback on the code; Good-read LED
해상도 (최대)	QD2500: 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 QW2500: 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	
통상적 스캔 거리	Minimum distance determined by symbol length and scan angle. Printing resolution, contrast, and ambient light dependent.

QD2500: Code 39: 5 mils: 0.5 to 25.0 cm / 0.2 to 9.8 in Code 39: 10 mils: 0.5 to 38.0 cm / 0.2 to 14.9 in Data Matrix: 10 mils: 0.5 to 21.5 cm / 0.2 to 8.5 in EAN/UPCA: 13 mils: 0.5 to 41.0 cm / 0.2 to 16.1 in PDF417: 6.7 mils: 0.5 to 21.0 cm / 0.2 to 8.3 in QR Code: 20 mils: 0 to 37.0 cm / 0 to 14.6 in
QW2500: Code 39: 5 mils: 0.5 to 23.0 cm / 0.2 to 9.0 in Code 39: 10 mils: 0.5 to 37.0 cm / 0.2 to 14.5 in Data Matrix: 10 mils: 1.0 to 15.5 cm / 0.39 to 6.1 in EAN/UPCA: 13 mils: 1.0 to 40.0 cm / 0.39 to 15.7 in PDF417: 6.7 mils: 0.5 to 13.5 cm / 0.2 to 5.3 in QR Code: 20 mils: 1.0 to 33.0 cm / 0.39 to 12.9 in

유틸리티	
Datalogic Aladdin™	Datalogic Aladdin configuration program is available for download at no charge.
OPOS JavaPOS	JavaPOS and OPOS Utilities are available for download at no charge.
원격 호스트 다운로드	Remote Host Download lowers service costs and improves operations.

보증	
보증	5-Year Factory Warranty

액세서리

홀더

HLD-Q040-BK Desk/Wall Holder, Q040, Black
HLD-Q040-WH Desk/Wall Holder, Q040, White



스탠드

STD-AUTFLX-QD25-BK Stand, Autosense, Flex, Black
STD-AUTFLX-QD25-WH Stand, Autosense, Flex, White
STD-AUTO-QD25-BK Stand, Autosense, Black
STD-QW25-BK Basic Stand/Holder, Collapsible, Black

