



## 산업용 2D 이미저

PowerScan 9000 시리즈는 바코드 리딩을 위한 데이터로직의 견고한 산업용 핸드헬드 프리미엄 제품군입니다. PowerScan PD9531-AR 2D 스캐너는 유선모델이며, 최고의 성능을 가지고 있습니다.

## 우수한 리딩 퍼포먼스

PowerScan 9531 Auto Range(AR)은 1D/2D 바코드에 대한 장거리 리딩이 가능합니다. 탑재된 강력한 자동 초점 시스템은 단거리 15cm/6in 부터 장거리 20m/65ft까지 리딩이 가능하므로 작업자가 단거리에 부착된 바코드를 읽은다음 바로 창고 렉 상단에 부착된 바코드도 포커스를 잡고 리딩이 가능합니다.

## 지속적인 견고성

PD9531-AR은 극심한 산업환경 조건에서도 견디며 성능과 신뢰성을 보장할 수 있도록 여러번의 검증을 거쳐 개발되었습니다. 인체공학적 디자인으로 가볍고 균형이 잘 잡히도록 제작이 되어, 작업자의 편의성을 보장합니다.

## 사용자 친화적인 인터페이스

모든 모델은 RS-232, 키보드 웨지, USB 등 가장 일반적이고 상용화된 인터페이스를 내장하고 있습니다. 데이터로직의 Aladdin 소프트웨어는 프로그래밍에 숙련되지 않은 사용자에게도 매우 사용자 친화적인 기능과 구성으로 제공됩니다.

## 주요 특징

- Auto Range: 최대 20m/65ft 이상 리딩가능
- 데이터로직의 독점적 3GL 기술 및 고음 비퍼를 통한 Good-read 피드백 제공
- 빠른 오토포커스 시스템 탑재로 3mils까지 리딩 가능
- 다양한 인터페이스 탑재(RS-232, 키보드 웨지, USB)
- 넓은 범위의 작동온도 제공
- 방수 및 방진 산업등급: IP65
- 낙하에 대한 견고성: 최대 2m
- 인체공학적 구조로 설계되어 장시간 작업자의 피로도를 낮춤
- EASE OF CARE 서비스 플랜은 고객의 투자 자산을 보호하고 생산성과 ROI를 극대화하기 위한 광범위한 서비스 옵션을 제공합니다.

## 적용 산업 및 용도

- 공장 자동화
  - 부품 관리
  - 출고/입고
  - 주문 이행
- 제조 현장
  - 공정품
  - 부품 추적
- 창고 및 물류센터
  - 지게차 피킹
  - 출고 / 입고
  - 모든 형태의 화물에 대한 처리작업

# 기술 사양

디코딩 성능	
1D / 선형바코드	Autodiscriminates 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
우편 코드	Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Portuguese Post; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Swedish Post
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
전기적 특성	
전류	Operating (Max. reading): 500 mA @ 4.5 V Idle/Stand by (Typ.): 120 mA
입력 전압	4.5 - 30 VDC
환경적 특성	
주위 밝기	Immune to light exposure in offices/facilities and direct exposure to sunlight.
낙하 사양	Withstands 50 drops from 2.0 m / 6.5 ft to concrete
정전기 방지(공중방전)	20 kV
습도(비응축)	0 - 95%
방진 및 방수	IP65
온도	Operating: -20 to 50 °C / -4 to 122 °F Storage/Transport: -40 to 70 °C / -40 to 158 °F
인터페이스	
인터페이스	Keyboard Wedge; RS-232; USB
물리적 특성	
색상	Yellow / Black
규격	21.2 x 11.0 x 7.4 cm / 8.3 x 4.3 x 2.9 in
무게	400 g / 14.1 oz

리딩 성능	
광원	LED
인쇄 명암 대비율(최저)	15%
리딩 각도	Pitch: +/- 80°; Roll (Tilt): +/- 180°; Skew (Yaw): +/- 60°
시야각	Near Field: 14°(H) x 10.5°(V); Over 3 m / 10 ft: 14.4°(H) x 10.8°(V)
리딩 완료 표시	Beeper; Datalogic Three Green Lights (3GL™) Good Read Feedback; Datalogic 'Green Spot' on the Code, Dual Good Read LEDs
해상도(최대)	1D Codes: 3 mils 2D Codes: 4 mils

리딩 범위	
Minimum distance determined by symbol length and scan angle. Printing resolution, contrast, and ambient light dependent.	
EAN 13:	20 to 290 cm / 7.8 to 114.1 in
Code 39:	10 mils: 15 to 160 cm / 5.9 to 63.0 in 40 mils: 50 to 1,100 cm / 20.0 to 433.0 in 100 mils: up to 2,300 cm / 75.0 ft
Code 128:	15 mils: 30 to 330 cm / 11.8 to 129.9 in 40 mils: 60 to 850 cm / 23.6 to 335.0 in 100 mils: up to 20 m / 65.0 ft
DataMatrix:	10 mils: 20 to 85 cm / 7.8 to 33.5 in 55 mils: 30 to 550 cm / 11.8 to 216.5 in 100 mils: 30 to 880 cm / 11.8 to 349.5 in 200 mils: up to 20 m / 65 ft

Note: Reading performances may change with different symbologies; Reading performances @ 300 lux of ambient light.

안전 및 규정	
기관 승인	The product meets necessary safety and regulatory approvals for its intended use. See the Regulatory Addendum for details.
환경 준수	Complies to EU RoHS; Complies to China RoHS
레이저 분류	Caution Laser Radiation - Do not stare into beam CDRH Class II; IEC 60825-1 Class 2
LED 분류	IEC 62471 Exempt Risk Group
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.
리모트 호스트 다운로드	Available on request
품질보증	
품질보증	3-Year Factory Warranty

## 액세서리

케이스/ 홀스터



HLS-P080 Universal Holster (HLS-8000)



STD-P090 Stand, Hands-free (STD-9000)



HLD-P080 Desk/Wall Holder (HLD-8000)



7-0404 Industrial Take-Up Reel

## 데이터로직 제품군



센서



핸드헬드 휴대용 스캐너



모바일 컴퓨터



레이저마킹 시스템



안전 레이저 스캐너



비전 시스템



산업용 고정식 스캐너



안전 라이트 커튼