POWERSCAN™ PD9630

DATALOGIC

우수한 제품 유연성을 갖춘 산업용 1D/2D 핸드헬드 바코드 스캐너

견고, 인체 공학적인 디자인

PowerScan 시리즈는 가혹한 환경 조건에도 견딜 수 있도록 설계된 산업용 핸드헬드 바코드 스캐너입니다. PowerScan PD9630는 견고한 설계, 균형 잡힌 무게로 작업자의 반복적인 일상 작업 중 스트레스를 완화하는 인체공학적 디자인 및 직관적인 조준 시스템을 갖추고 있습니다. 따라서, 손목의 부자연스러운 움직임을 줄이면서 우수한 판독률을 실현합니다.

3가지 광학 옵션

PowerScan PD9630는 3가지의 광학 옵션을 가지고 있어, 다양한 고객의 요구사항에 대응하고자 합니다. 표준 범위 광학 모델은 직관적인 거리에서 바코드 판독이 필요한 대부분의 애플리케이션에 적용됩니다. 고성능 광학 모델은 고밀도, 확장된 DoF(Depth of Field)를 가진 1D/2D 바코드에 이상적이며, Document Capture 모델은 wide angle 바코드 혹은 컬러 문서 이미지 캡처에 적합합니다.

빠른 반응 속도

PD9630 이미저는 데이터로직만의 3 Green Lights (3GL™) 기술과 고음 비프음(Beeper), 진동을 통해 사용자에게 정상 판독에 대한 good-read 피드백을 제공합니다. 뿐만 아니라, 정상 판독에 대한 시각적인 피드백으로서 바코드 위에 녹색점(Green Spot)이 표기됩니다. 가장 상용화된 인터페이스인 RS-232, USB, Ethernet (표준/산업용)이 구비되어 있습니다.

사용자의 움직임을 감지하여 자연스러운 스캐닝 모드 전환(핸드헬드, 프레젠테이션 모드)이 가능하게 하는 데이터로직의 Motionix™ 기술이 탑재되어 있습니다.

주요 기능

- 2.0 m / 6.5 ft 이상의 빠른 전방향 판독
- 새로운 직관적인 조준 시스템
- 방수 및 방진 산업등급: IP65, IP67
- 1000만회 이상 사용 가능한 트리거
- 화이트 조명
- 데이터로직 3GL™ (3 Green Lights), 비프음(beeper)로 사용자에게 정상 판독 (good-read) 피드백 제공
- 사용자의 움직임을 감지하여 스캔모드가 원활하게 전환되는 데이터로직 Motionix™ 기술 탑재
- 사용자 편의를 고려한 인체공학적 디자인
- 1D/2D 바코드, 우편 바코드, 이미지 캡처
- EASEOFCARE 서비스 플랜은 고객의 투자 자산을 보호하고 생산성과 ROI를 극대화하기 위한 광범위한 서비스 옵션을 제공합니다.

적용산업 및 용도

- **제조:**
  - WIP (Work-in-Progress)
  - 2차 조립 라인
  - 부품 추적
  - 품질 관리
  - 시간 및 비용 분석
  - 기계 보급/구성
  - 라인 재고 관리
- **창고, 물류센터:**
  - 배송 / 입고
  - 하역
  - 피킹
  - 자동 분류 백업
  - 끝단 라인 분류

POWERSCAN PD9630

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 Codee; Dot code
우편 코드	Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Portuguese Post; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Swedish Post
디지털 워터마크	Digimarc Barcodes (PD9630-HP and PD9630-DC)
전기적 특성	
전류	Operating (Typical): PD9630-SR: 200mA @ 5V; 120mA @ 12V PD9630-HP/ PD9630-DC: 280mA @ 5V / 140mA @ 12V Standby/Idle (Typical): 187mA @ 5V / 92mA @ 12V
입력 전압	5 - 30 VDC ± 5%
환경적 특성	
주위 밝기	0 - 100,000 lux
낙하 테스트	Withstands 50 drops from 2.5 m / 8.2 ft @ 20 °C / 68 °F; Withstands 50 drops from 2.0 m / 6.6 ft @ -20 °C / -4 °F
회전 낙하 테스트	5,000 @ 1 m / 3.3 ft
트리거 작동 횟수	Withstands 10 million hits
ESD 정전기 방지 (공중 방전)	20 kV
습도 (비 응축)	0 - 95%
방진 및 방수	IP67 and IP65
온도	Operating: -20 to 50 °C / -4 to 122 °F Storage/Transport: -40 to 70 °C / -40 to 158 °F
인터페이스	
인터페이스	RS-232 / USB
물리적 특성	
색상	Yellow/Black
규격 H x L x W	19.0 x 14.0 x 7.9 cm / 7.5 x 5.5 x 3.1 in
무게	318.0 g / 11.2 oz

리딩 성능	
이미저 센서	PD9630-SR/HP: 1280 x 800 PD9630-DC: 1280 x 800 color sensor
광원	Aiming: 630 - 680 nm VLD Illumination: White LED reading light
인쇄 명암 대비율 (최저)	15%
리딩 각도	Pitch: +/- 52°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 52°
Field Of View	SR and HP: 38° H, 24° V DC: 50° H, 33° V
리딩 완료 표시기	Beeper (Adjustable Tone and Volume); Datalogic's 3GL™ (Three Green Lights) technology for good-read feedback; Datalogic 'Green Spot' on the Code; Dual Good Read LEDs; Vibration.
해상도 (최대)	PD9630-SR/PD9630-DC: 1D Codes: 3 mil; 2D Codes: 6 mil PD9630-HP: 1D Codes: 2.5 mil; 2D Codes: 4 mil
리딩 범위	
일반적인 리딩 거리	Minimum distance determined by symbol length and scan angle. Printing resolution, contrast, and ambient light dependent.

PD9630-SR	PD9630-HP
Code 128	Code 128
5 mils: 6.4 to 30.9 cm / 2.5 to 12.2 in	2.5 mils: 6.3 to 11.5 cm / 2.5 to 4.5 in
20 mils: 4 to 103.7 cm / 1.6 to 40.8 in	5 mils: 3.8 to 41 cm / 1.5 to 16.1 in
40 mils: 5.5 to 175 cm / 2.2 to 68.9 in	20 mils: 4 to 157 cm / 1.6 to 61.8 in
EAN/UPC 13 mils: 4 to 67.5 cm / 1.5 to 26.5 in	40 mils: 5.5 to 242.9 cm / 2.1 to 95.6 in
DataMatrix 10 mils: 6 to 30 cm / 2.5 to 11.8 in	EAN/UPC 13 mils: 4 to 120 cm / 1.5 to 40.2 in
PD9630-DC	PDF417 10 mils: 0.5 to 46.1 cm / 0.2 to 18.1 in
5 mils: 3.1 to 39.7 cm / 1.2 to 15.6 in	DataMatrix 4 mils: 6.5 to 9.3 cm / 2.5 to 3.6 in
20 mils: 3.5 to 119.1 cm / 1.3 to 46.9 in	DataMatrix 10 mils: 4.2 to 32 cm / 1.6 to 12.6 in
DataMatrix 10 mils: 4.2 to 30.2 cm / 1.6 to 11.8 in	

안전 및 규정	
기관 승인	The product meets necessary safety and regulatory approvals for its intended use. The Regulatory Addendum for this product can be referred to for a complete list of certifications.
환경 준수	Complies to China RoHS; Complies to EU RoHS; Complies to R.E.A.C.H.
레이저 분류	Caution Laser Radiation - Do not stare into beam CDRH Class II; IEC 60825 Class 2
LED 분류	IEC 62471 LED Class: Exempt
유틸리티	
Datalogic Aladdin™	Datalogic Aladdin configuration program is available for download at no charge.
OPOS / JavaPOS	OPOS and JavaPOS Utilities are available for download at no charge.
Remote Host Download	Available on request
품질 보증	
품질 보증	3-Year Factory Warranty

액세서리

케이스 / 홀스터

HLS-P080 Universal Holster
(HLS-8000)

마운트 / 스탠드

STD-P096 Stand, Hands-free
(STD-9600)

HLD-P096 Desk/Wall Holder
(HLD-9600)

7-0404 Industrial Take-Up Reel

© 2022 Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. • All rights reserved. Without limiting the rights under copyright, no part of this documentation may be reproduced, stored in or introduced into a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without the express written permission of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. • Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S. and the E.U. • PowerScan, 3GL, and Datalogic Aladdin are trademarks of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates, registered in many countries, including the U.S. and the E.U. • All other trademarks and brands are property of their respective owners • Product specifications are subject to change without notice. •
DS-POWERSCAN-PD9630-KR Rev A 20220330