



목표조준, 트리거, 디코딩: 단순하지만 강력한 파워!

직관적이며 수월한 스캐닝 경험이 PowerScan™ 9500 패밀리의 목표입니다. 이러한 성능은 2차원 이미징 스캐너에서 가능한 전방위 리딩 성능과 뛰어난 광학적 특성들의 조합입니다. 그러한 결과로 바코드 해상도에 따라 근접한 거리부터 1m / 3.3ft까지 방향에 관계없이 여러 종류의 바코드를 읽어낼 수 있는 스캐너가 완성되었습니다.

생산성을 증대시키는 이동성

PowerScan PBT9500은 Bluetooth® 무선 기술과 더불어 사용자의 효율과 안전을 더욱 강화합니다; 사용자가 1 혹은 100 미터의 자유로운 무선환경이 필요할 경우: 사용자는 케이블로 연결되어야 하는 부분에 대하여 염려할 필요가 없습니다. 정확한 전원 관리는 많은 수의 스캔을 위하여 오래 지속되는 배터리 수명을 보장합니다. 만약 연중 무휴로 사용하여야 하는 환경이라면, 싱글 혹은 멀티 슬롯 배터리 충전기에 의한 신속한 배터리 교체는 중단 없이 계속적으로 작업을 진행할 수 있도록 합니다.

BC9180 블루투스 베이스 및 충전기는 두가지의 이더넷 연결을 포함한다, 즉 일반적인 이더넷과 산업용 이더넷, 예를 들면 이더넷 아이피(IP) 와 Modbus.

사용자를 염두에 둔 디자인

핸들 모양, 균형 잡힌 무게 그리고 직관적 목표 조준 시스템은 개선된 인체공학적 환경 그리고 사용자의 편의를 위하여 부자연스러운 손목 움직임을 최소화하는 동시에 신속한 리딩 속도를 처리합니다. PowerScan 9500 2차원 이미저는 부드럽게 깜박이는 하얀색 일루미네이션을 적용하여 스캔 작업이 많은 애플리케이션 사용 동안 작업자 눈의 피로도가 최소화 될 수 있도록 합니다.

지속적인 견고성

PowerScan 브랜드의 견고한 외관구조는 장기간의 작업이 가능한 신뢰성을 제공합니다. 반복적인 충격과 거친 환경에서의 실내/육외 사용이 제품의 성능 혹은 신뢰도에 영향을 미치지 않습니다.



특 성

- 신속한 전방위 리딩
- 직관적 목표조준 시스템
- 부드러운 하얀색 조명 일루미네이션
- Bluetooth® 2.0: 소프트웨어를 통하여 설정변환 가능한 Class 1
- 다양한 인터페이스 지원가능
- 이더넷 연결 지원(일반용 과 산업용)
- 신속한 리튬이온 배터리 교체
- 데이터로직 Motionix™ 모션-센싱 기술
- 인체공학적 구조
- 이미지 캡처
- 데이터로직의 3GL™ (3 Green Lights) 기술 및 굿 리드 피드백(good-read) 을 위한 고음의 비퍼
- 방수 및 방진 밀봉 등급: IP65
- 현장 교체 가능한 스캐너 전면 유리창과 크래들 접점 부위
- EASEOFCARE 서비스 플랜은 최대한의 생산성과 투자 수익률을 보장하는 사용자의 투자를 보호하기 위하여 광범위한 서비스 옵션을 제공합니다

산업군별 - 애플리케이션

- 엔터테인먼트
 - 출입 관리
 - 모바일 쿠폰
 - 티켓 검증
 - 보안/ 연령 검증
 - 복권
- 제조 현장
 - 공정품
 - 하위 부품
 - 부품 관리
 - 품질 관리
 - 시간 및 비용 분석
 - 기계 보충 / 설정
 - 라인 재고 관리
- 창고 및 물류 센터
 - 출고 / 입고
 - 수하물 준비
 - 수거 / 배치
 - 자동 분류 백업
 - 라인 분류 마감

무선 통신

Bluetooth® Wireless Technology	피코네트: 무선 수신기 1대당 최대 리더수 상업용 동글 사용사: 7; 크레이들 사용사: 4
프로파일	HID (Human Interface Device) SPP (Serial Port Profile)
프로토콜	Bluetooth 3.0 Certified Class 1
무선 주파수	2.40 to 2.48 GHz
무선 범위 (야외)	Class 1: 90 m / 295 ft 초과 베이스 스테이션을 이용하여 측량된 범위거리. 다른 블루투스 주변기와 연결된 범위는 다른 결과들을 보여줄것입니다.
보안	데이터 암호화; 스캐너 인증

디코드 성능

1D / 일차원 코드	GS1 DataBar™ 선형 바코드를 포함한 모든 기본 1차원바코드를 자동적으로 식별.
2차원 코드	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
혼합/ 중첩 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

전기

배터리	배터리 타입: Lithium-Ion 2150 mAh 충전 시간: 외장 전원: 4 Hours; 호스트 전원: 10 Hours
일회 충전시 스캔횟수 충전기 LEDs 표시등	연속 리딩: 30,000 + 배터리 충전 (붉은색); 배터리 완충 (녹색); 전원/데이터 (노란색)
전류	충전 (보통): 외부 전류: 800 mA @ 10 VDC; POT: 500 mA @ 5 VDC
작동 (보통) 입력 전압	150 mA @ 10 VDC 외부 전류: 10-30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

환경

내성 조명 낙하 사양	0 - 100,000 lux 크레이들: 2.0 m / 6.6 ft 높이에서 콘크리트 바닥으로 50회 낙하시에도 정상 작동 PBT9500: 2.0 m / 6.6 ft 높이에서 콘크리트 바닥으로 50회 낙하시에도 정상 작동
정전기 방지 (공중 방전) 습도 (비응축) 방진 및 방수 온도	20 kV 95% IP65 작동: -20 ~ 50 °C / -4 ~ 122 °F 배터리 충전: 0 ~ 45 °C / 32 ~ 113 °F 보관/운송: -40 ~ 70 °C / -40 ~ 158 °F

인터페이스

인터페이스	Keyboard Wedge RS-232 USB: OEM USB; USB COM; USB HID Keyboard
-------	---

물리적 특성

색상 규격	노란색/검정색 크레이들: 24.0 x 10.8 x 9.5 cm / 9.4 x 4.3 x 3.8 in PBT9500: 21.2 x 11.0 x 7.4 cm / 8.3 x 4.3 x 2.9 in PBT9500: 380.0 g / 13.4 oz
----------	---

리딩 성능

이미지 캡처	그래픽 포맷: BMP, JPEG, TIFF; Greyscale: 256, 16, 2
이미지 센서	PBT9530: 864 x 544; PBT9530-HP: 1280 x 1024
광원	조명: 630 - 680 nm VLD 조명: 흰색 LED
인쇄 선명도(최저) 리딩 각도	15% 피치: +/- 40°; 롤(기울기): 360°; 스큐 (편각): +/- 40°
리딩 표시기들	비파(조절가능한 톤 및 볼륨); 데이터로직 3GL (세개의 녹색 불빛) 기술 및 굿 리드 피드백을 위한 '고음 비파'; 바코드상의 데이터로직 'Green Spot'; 이중 굿 리드 LEDs
해상도 (최대)	PBT9530: 1D 코드: 4 mil; 2D 코드: 7.5 mil PBT9530-HP: 1D 코드: 2.5 mil; 2D 코드: 4 mil

리딩 범위

통상적인 리딩 거리	심볼 길이와 각도에 의하여 결정되는 최소 거리; 프린팅 해상도, 대비, 및 내성 조명 의존도.
------------	--

PBT9530

4 mils	6.0 ~ 17.0 cm / 2.3 ~ 6.7 in
7.5 mils Data Matrix	9.0 ~ 12.0 cm / 3.5 ~ 4.7 in
10 mils Data Matrix	4.0 ~ 18.0 cm / 1.5 ~ 7.0 in
10 mils PDF417	2.0 ~ 25.0 cm / 0.8 ~ 9.8 in
13 mils	4.0 ~ 45.0 cm / 1.5 ~ 17.7 in
20 mils	4.0 ~ 55.0 cm / 1.5 ~ 21.6 in
40 mils	4.0 ~ 85.0 cm / 1.5 ~ 33.4 in

PBT9530-HP

2.5 mils	2.0 ~ 6.0 cm / 0.8 ~ 2.3 in
4 mils Data Matrix	2.0 ~ 6.0 cm / 0.8 ~ 2.3 in
10 mils Data Matrix	2.0 ~ 20.0 cm / 0.8 ~ 7.8 in
10 mils PDF417	2.0 ~ 30.0 cm / 0.8 ~ 11.8 in
13 mils	3.0 ~ 60.0 cm / 1.1 ~ 23.6 in
20 mils	3.0 ~ 70.0 cm / 1.1 ~ 27.5 in
40 mils	3.0 ~ 110.0 cm / 1.1 ~ 43.3 in

안전 및 규정

기관 승인	사용되고자 하는 목적을 위하여 이 제품들은 필요한 안전 및 규격 승인을 준수합니다. 이 제품을 위한 Quick Reference Guide는 인증서들의 리스트에 대하여 참조될수있다.
환경 준수	China RoHS 준수; EU RoHS 준수; R.E.A.C.H 준수
레이저 분류	레이저 방사 주의 - 정면으로 빔을 쳐다보지 마세요 CDRH Class II; IEC 60825 Class 2 IEC 62471 Class 1 LED

LED 분류

유틸리티

Datalogic Aladdin™	Datalogic Aladdin 설정 프로그램은 무료로 다운로드 가능합니다.
OPOS / JavaPOS	JavaPOS 유틸리티들은 무료로 다운로드 가능; OPOS OPOS 유틸리티들은 무료로 다운로드 가능.
리모트 호스트 다운로드	요청 가능

보증

보증	배송일로부터 3년 서비스 보증
----	------------------

베이스 스테이션/ 충전기



• BC9030-BT: 베이스/
충전기, 멀티-인터페이스



• BC9130-BT: 베이스/
듀얼충전기, 멀티-인터페이스

케이스/ 홀스터



• HLS-P080:
유니버설 홀스터 (HLS-8000)

마운트/ 스탠드



• HLD-P080 데스크/벽걸이 홀더
(HLD-8000)



• 7-0404 산업용 테이크업 릴