



지속적인 견고성

PowerScan 바코드 리더들은 어려운 애플리케이션이 요구되는 험한 환경 조건에서 견디도록 디자인되고 설계된 최적의 산업용 핸드헬드 장비들이며 우수한 리딩 성능과 정확도와 결합된 지식적인 성능 및 뛰어난 신뢰성을 제공하고 있습니다. 레이저 스캐너들 중 PowerScan™ 8300 시리즈는 1차원 코드들을 위한 러기드 산업용 핸드헬드 데이터 콜렉션 제품들 중 데이터로직 ADC의 프리미엄 라인을 대표합니다. PowerScan PBT8300 레이저 스캐너는 PowerScan 제품 군에서 발견되는 뛰어난 견고성 및 리딩 성능이 결합된 표준 Bluetooth® 무선 기술을 탑재하고 있습니다.

사용 및 배치의 단순함

표준 Bluetooth® 2.0 이 적용된 PowerScan PBT8300 스캐너는 원하는 무선 범위에 따라 오픈된 공간에서 90 m / 295 ft 까지도 지원되는 Class 1 혹은 Class 2를 손쉽게 설정할 수 있습니다. 연결은 수신 베이스 스테이션을 통하도록 설계되었으며, 이는 인터페이스 (Serial, USB, Keyboard Wedge or Wand Emulation)의 선택을 통하여 호스트에 통신하거나 혹은 스캐너를 직접적으로 상업용 혹은 임베디드 Bluetooth® 규격 기기에 연결시켜 통신할 수도 있습니다.

산업용 사용을 위한 제품

Vehicle Mount Terminal (VMT) 와 더불어 지게차에 탑재된 PowerScan PBT8300 스캐너는 창고 애플리케이션을 위한 우수한 솔루션을 제공합니다. PowerScan PBT8300 3 가지 다른 모델이 가능합니다: 기본 무선 모델 (PBT8300); 디스플레이와 3-key 키패드가 탑재된 중간 모델 (PBT8300-D); 그리고 디스플레이와 16-key 영문/숫자 키보드가 탑재된 최상위 모델 (PBT8300-DK). PBT8300-DK 모델은 추가적으로 재고, 피킹 그리고 입고 애플리케이션 사용을 위한 임베디드 코드-수량 애플리케이션을 제공합니다. 모든 PowerScan PBT8300 모델들은 12.5 m / 41.0 ft까지 리딩을 위하여 표준 범위 (SR) 혹은 자동 범위 (AR)를 위한 리딩이 가능합니다.



특 성

- Bluetooth® 2.0 규격: 소프트웨어를 통한 Class 1 혹은 Class 2 설정
- Bluetooth® 무선 기술 SPP 및 HID 프로파일 지원
- 동일한 베이스 스테이션에 4개의 스캐너까지 연결가능
- 표준 범위(근접부터 1.0 m / 3.3 ft까지) 그리고 자동 범위 (20 cm / 8 in 부터 12.5 m / 41.0 ft 까지) 리딩 가능
- 데이터로직 3GL™ 그리고 굿-리드 피드백 (good-read)을 위한 고음의 비퍼
- 착탈식 리튬 이온 배터리
- 넓은 범위의 작동 온도
- 방수 및 방진 밀봉 등급: IP65/IP64
- 낙하사양: 2.0 m / 6.5 ft
- EASEOFCARE 서비스 플랜은 최대한의 생산성과 투자 수익률을 보장하는 사용자의 투자를 보호하기 위하여 광범위한 서비스 옵션을 제공합니다.

산업군별 - 애플리케이션

- 창고 및 유통센터: 출고 및 입고, 주문 과정, 수하물 준비, 팔레트 추적 및 배치
- 제조 / 생산 현장: 공정품, 부품 추적, 품질 관리 및 재고

무선 통신

Bluetooth® Wireless Technology 피코네트: 무선 수신기 1대당 최대 리더수: 4
프로파일: HID (Human Interface Device);
SPP (Serial Port Profile)
프로토콜: Bluetooth 2.0 Certified Class 1
or Class 2 (configurable);
무선 주파수: 2.40 to 2.48 GHz;
무선 범위 (야외): Class 1: Exceeds 90 m /
295 ft radio range;
Class 2: Exceeds 40 m / 131 ft radio range
베이스 스테이션을 이용하여 측량된
범위 거리. 다른 블루투스 주변기와
연결된 범위는 다른 결과들을
보여줄 것입니다.
보안: 데이터 암호화; 스캐너 인증

디코드 성능

1D / 일차원 코드 GS1 DataBar™ 선형 바코드를 포함한 모든
기본 1차원바코드를 자동적으로 식별.
혼합/ 중첩 코드 Code 16K; Code 49; GS1 DataBar
Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked;
GS1 DataBar Stacked Omnidirectional

전기

배터리 배터리 타입: Lithium-Ion, 2150 mAh
충전 시간: 외장 전원: 4 Hours;
충전 전압: 10 hours;
일회 충전시 스캔횟수: > 50,000
배터리 충전 (붉은색); 배터리 완충 (녹색);
전원/데이터 (노란색)
전류 작동 (보통): 1 A @ 10 VDC, 330 mA @
30 VDC, POT: 500 mA
입력 전압 10 - 30 VDC, POT: 5 VDC +/- 10%

환경

내성 조명 일반 사무실/공장 조명 혹은 직사광선의
직접 노출에도 영향을 받지 않음
낙하 사양 2.0 m / 6.6 ft 높이에서 콘크리트 바닥으로
50회 낙하시에도 정상 작동
정전기 방지 (공중 방전) 20 kV
습도 (비응축) 90%
방진 및 방수 PBT8300: IP65; PBT8300-D, PBT8300-DK:
IP64
온도 작동: -20 ~ 50 °C / -4 ~ 122 °F
보관/운송: -20 ~ 70 °C / -4 ~ 158 °F

인터페이스

인터페이스 RS-232 / USB / Keyboard Wedge /
Wand Multi-Interface

물리적 특성

규격 크레이들: 24.0 x 10.8 x 9.5 cm / 9.5 x 4.3 x 3.7 in
PBT8300: 20.7 x 11.4 x 6.9 cm /
8.1 x 4.5 x 2.7 in
PBT8300-D, PBT8300-DK:
21.0 x 11.4 x 6.9 cm / 8.3 x 4.5 x 2.7 in
디스플레이 디스플레이 타입: PBT8300-D, PBT8300-
DK: 백라이트에 의한 그래픽
폰트 크기: PBT8300-D only: 사용자 선택
가능 (4행 X 16열 기본)
스크린 크기: 32 x 96 pixels
키패드 PBT8300-D Only: 3-Key 키패드;
PBT8300-DK: 16-Key 키패드
무게 크레이들: 380.0 g / 13.4 oz;
PBT8300: 380.0 g / 13.4 oz
PBT8300-D: 410.0 g / 14.4 oz;
PBT8300-DK: 420.0 g / 14.8 oz

리딩 성능

광원 630 - 680 nm VLD; 조준: 630 - 680 nm
VLD, '더블-클릭' 트리거에 의해 작동
15%
인쇄 선명도(최저) 35 +/- 5 scans/sec.
판독 속도(최대) 피치: 5 to 55° / -5 to -55;
리딩 각도 롤(기울기): +/- 20°; 스큐 (편요각): +/- 60°
리딩 표시기들 비퍼 (조정가능한 톤 및 볼륨); Datalogic's
3GL™ (Three Green Lights) 기술 및
해상도 (최대) 굵은 리드 피드백을 위한 'loud beeper';
바코드상의 Datalogic 'Green Spot';
이중 굵은 리드 LEDs; 굵은 트랜스미션
PBT83X0: 0.076 mm / 3 mils;
PBT83X0 AR 모델: 0.190 mm / 7.5 mils

리딩 범위

통상적인 리딩 거리 심볼 길이와 각도에 의하여 결정되는 최소
거리.
프린팅 해상도, 대비, 및 내성 조명 의존도.
PBT8300 5 mils: 2.1 ~ 13.3 cm / 0.8 ~ 5.2 in
7.5 mils: 3.5 ~ 24.2 cm / 1.4 ~ 9.5 in
10 mils: 2.9 ~ 42.8 cm / 1.1 ~ 16.8 in
13 mils: 2.3 ~ 55.1 cm / 0.9 ~ 21.7 in
20 mils: 6.3 ~ 78.5 cm / 2.5 ~ 30.9 in
40 mils: 2.5 ~ 97.8 cm / 1.0 ~ 38.5 in
PBT8300 AR 7.5 mils: 18.0 ~ 50.0 cm / 7.0 ~ 19.7 in
10 mils: 18.0 ~ 85.0 cm / 7.0 ~ 33.5 in
15 mils: 15.0 ~ 165.0 cm / 5.9 ~ 65.0 in
20 mils: 12.0 ~ 210.0 cm / 4.7 ~ 82.7 in
40 mils: 18.0 ~ 375.0 cm / 7.0 ~ 147.6 in
55 mils: 25.0 ~ 485.0 cm / 9.8 ~ 159.3 ft
Reflective -100 mils: 1.5 ~ 12.5 m / 4.9 ~ 41.0 ft

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.
China RoHS 준수; EU RoHS 준수
레이저 방사 주의 - 정면으로 빔을
쳐다보지 마세요; CDRH Class II; EN
60825-1 Class 2

유틸리티

Datalogic Aladdin™ Datalogic Aladdin 설정 프로그램은
무료로 다운로드 가능합니다.

보증

보증 배송일로부터 3년 서비스 보증

베이스 스테이션/ 충전기

- BC8030-BT 베이스/충전기 멀티-
인터페이스
- CHR-PM80 충전기 (C-8000)



배터리/ 배터리 충전기

- FBP-PM80 고정 배터리 팩
(FBP-8000)
- MC-P080 멀티 배터리 충전기
(MC-8000)
- RBP-PM80 착탈식 배터리 팩
(RBP-8000)



케이스/ 홀스터

- 11-0138 보온 홀더, 36 VDC;
- 11-0139 보온 홀더, 24 VDC ;
- 11-0140 보온 홀더, 48 VDC (보온 홀더는
PBT8300-D/-DK 모델에 적용안됨)
- HLS-P080 유니버설 홀스터 (HLS-8000)
- PC-P080, PCD-P080 보온 케이스/벨트 홀스터 (PC-
8000, PC-8000-D)



마운트/ 스탠드

- 7-0404 산업용 테이크업 릴
- HLD-P080 데스크/벽걸이 홀더 (HLD-8000)
- STD-P080 핸드 프리 스탠드 (STD-8000)
- VMK-PM80 차량 마운트 키트

