



CONÇU POUR DURER

Les lecteurs PowerScan sont les scanners manuels durcis les plus performants du marché, conçus et fabriqués pour résister aux conditions d'utilisations les plus difficiles, garantissant ainsi, en plus d'une agressivité de lecture exceptionnelle, performance et fiabilité sur le long terme. Le scanner Laser PowerScan PBT8300 fonctionne avec la technologie sans-fil Bluetooth® tout en offrant la fiabilité et la performance de lecture des scanners PowerScan.

SIMPLE À UTILISER ET À DEPLOYER

Bluetooth 2.0 standard, le scanner PowerScan PBT8300 peut facilement être configuré pour répondre aux exigences du Bluetooth Classe 1 ou Classe 2 - selon la portée souhaitée, celle-ci pouvant atteindre les 90 mètres en champ libre. Le lecteur communique avec sa base (plusieurs interfaces dont USB, Keyboard Wedge ou Wand Emulation) ou avec tous les appareils fonctionnant en Bluetooth®, ou Ethernet (en mode compatibilité) à l'aide de la base / chargeur BC9180-BT, disponible avec les protocoles Ethernet standard et industriel (Ethernet IP et Modbus).

DEVELOPPE POUR LES APPLICATIONS INDUSTRIELLES

Le scanner PowerScan PBT8300, utilisé sur un Terminal Embarqué (VMT), offre ainsi une solution optimale pour des applications en entrepôts. Le PowerScan PBT8300 est disponible en trois modèles différents : un modèle sans-fil standard (PBT8300); un modèle sans-fil intermédiaire avec écran et clavier 3 touches (PBT8300-D); et un modèle sans-fil complet avec écran et clavier alphanumérique 16 touches (PBT8300-DK). Le modèle PBT8300-DK intègre une application code-quantité pour les opérations d'inventaires, de préparations ou de réceptions de commandes. Tous les modèles PowerScan PBT8300 sont disponibles avec les optiques Standard Range (SR) ou Auto Range (AR), permettant de lire à plus de 12,5 m.



POINTS CLES

- Bluetooth 2.0 : Classe 1 ou Class 2 – configuration logicielle
- Compatible avec les profils SPP et HID Bluetooth
- Piconet avec 4 scanners connectés à la même base
- Connectivité Ethernet (standard et industriel)
- Optique disponible en Standard Range (du contact à 1,0 m) et Auto Range (20 cm à 12,5 m)
- Datalogic 3GL™ et bip bien audible de confirmation de bonne lecture
- Batterie lithium-Ion remplaçable par l'utilisateur
- Supporte des températures extrêmes
- Protection contre l'eau et la poussière : IP65/IP64
- Résistance aux chutes de 2,0 m
- Les programmes de service EASEOFCARE offrent un large choix d'options de couverture afin de protéger vos investissements, garantissant une productivité et un retour sur investissement (ROI) optimaux

MARCHES CIBLES – APPLICATIONS

- Entrepôts et centres de distribution : réception et expéditions, préparation de commande, suivi des palettes et rangement
- Fabrication / Atelier: suivi de production, suivi des composants, contrôle qualité et gestion d'inventaire

CARACTERISTIQUES

COMMUNICATION SANS-FIL

BLUETOOTH WIRELESS TECHNOLOGY Fréquence Radio : 2,40 à 2,48 GHz
Piconet : Nombre max. de lecteurs / base radio : 4
Portée de la Radio : Catégorie 1 : Supérieure à 90 m / 295 ft; Catégorie 2 : Supérieure à 40 m / 131 ft
Connexion à d'autres périphériques Bluetooth peut donner des résultats différents.
Les distances de la portée sont mesurées en utilisant le poste de base.
Profils: Dispositif d'interface humaine (HID, Human Interface Device); Profil de port série (SPP, Serial Port Profile); Protocole: Bluetooth 2.0 Certifié Classe 1 ou Classe 2 configurable
Sécurité : Authentification de lecteur; Chiffrement des données

CAPACITES DE DECODAGE

CODES LINEAIRES / 1D Lit tous les codes 1D standards dont les codes linéaires GS1 DataBar™.
STACKED CODES Code 16K; Code 49; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectionnel

ALIMENTATION

BATTERIE Nombre de Lectures par Charge : > 50,000
Temps de Charge : Alimentation Externe : 4 heures; Host Power : 10 heures
Type de Batterie : Lithium-Ion, 2150 mAh
COURANT ELECTRIQUE En Fonctionnement (Typique) : 1 A @ 10 VDC, 330 mA @ 30 VDC, POT : 500 mA
INDICATEURS LED DU CRADLE Batterie Chargée (Vert); Batterie en Cours de Chargement (Rouge); En marche / Transmission de Données (Jaune)
TENSION EN ENTREE 10 - 30 VDC, POT: 5 VDC +/- 10%

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

HUMIDITE (SANS-CONDENSATION) 90%
LUMINOSITE AMBIANTE Immunisé contre les éclairages d'intérieur et la lumière du jour
PROTECTION ESD (DÉCHARGE ELECTRIQUE) 20 kV
RESISTANCE À L'EAU ET À LA POUSSIERE PBT8300 : IP65; PBT8300-D, PBT8300-DK : IP64
RESISTANCE AUX CHOCS 50 chutes sur béton à 2,0 m / 6,6 ft
TEMPERATURE En Fonctionnement : -20 à 50 °C / -4 à 122 °F
En Stockage / Transport : -20 à 70 °C / -4 à 158 °F

INTERFACES

INTERFACES RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand Multi-Interface
Ethernet (Standard, Industriel) en mode compatibilité (BC9180-BT)

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES ET DESIGN

CLAVIER PBT8300-D seulement : 3-Key Keypad; PBT8300-DK : 16-Key Keypad
DIMENSIONS Chargeur : 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
ECRAN Taille de l'Ecran : 32 x 96 pixels
Taille de la Police : PBT8300-D seulement : Affichage personnalisable (4 lignes x 16 colonnes par défaut)
Type d'Ecran : PBT8300-D, PBT8300-DK : Ecran avec rétro-éclairage
POIDS Chargeur : 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

PERFORMANCE DE LECTURE

ANGLE DE LECTURE Pitch : 5 à 55° / -5 à -55; Roll (Tilt) : +/- 20°; Skew (Yaw) : +/- 60°
CONTRASTE D'IMPRESSION (MINIMUM) 15%
INDICATEURS DE LECTURE Beeper (Tonalité et Volume Réglables); Confirmation de Bonne Lecture « Three Green Lights » (3GL™) de Datalogic: Double LED de Bonne Lecture; GreenSpot™ (Point Vert) de Datalogic sur le Code; Transmission Effectuée
RESOLUTION (MAXIMUM) PBT8300 : 0,076 mm / 3 mils; PBT8300 Auto Range : 0,190 mm / 7,5 mils
SOURCE LUMINEUSE 630 - 680 nm VLD; Visée : 630 - 680 nm VLD, Activée par une « Double Pression » sur la gâchette
TAUX DE LECTURE (MAXIMUM) 35 +/- 5 scans/sec.

DISTANCES DE LECTURE

PROFONDEUR DE CHAMP TYPIQUE Distance minimum dépend de la longueur du code et de l'angle de scan.
Varie selon la résolution d'impression, le contraste et la lumière ambiante.

PBT8300

5 mils : 2,1 à 13,3 cm / 0,8 à 5,2 in
7,5 mils : 3,5 à 24,2 cm / 1,4 à 9,5 in
10 mils : 2,9 à 42,8 cm / 1,1 à 16,8 in
13 mils : 2,3 à 55,1 cm / 0,9 à 21,7 in
20 mils : 6,3 à 78,5 cm / 2,5 à 30,9 in
40 mils : 2,5 à 97,8 cm / 1,0 à 38,5 in

PBT8300 AR

7,5 mils : 18,0 à 50,0 cm / 7,0 à 19,7 in
10 mils : 18,0 à 85,0 cm / 7,0 à 33,5 in
15 mils : 15,0 à 165,0 cm / 5,9 à 65,0 in
20 mils : 12,0 à 210,0 cm / 4,7 à 82,7 in
40 mils : 18,0 à 375,0 cm / 7,0 à 147,6 in
55 mils : 25,0 à 485,0 cm / 9,8 à 15,9 ft
Reflective -100 mils : 1,5 à 12,5 m / 4,9 à 41,0 ft

SECURITE & REGULATIONS

ACCORDS DES AUTORITES Ce produit remplit les critères de sécurité et de réglementations en utilisation normale.
Vous pouvez consulter le Quick Reference Guide pour obtenir la liste complète des certifications.
CLASSIFICATION LASER Attention Aux Radiations Laser - Ne pas fixer le rayon lumineux; CDRH Class II; EN 60825-1 Class 2
RESPECT DES NORMES ENVIRONNEMENTALES Conforme à la loi Chinoise RoHS; Conforme à la loi UE RoHS

LOGICIELS

DATALOGIC ALADDIN™ Le logiciel de configuration Aladdin de Datalogic est téléchargeable gratuitement.

GARANTIE

GARANTIE 3-Ans

ACCESSOIRES

Base Stations/Chargeurs

- BC8030-BT Base/Chargeur, Multi-Interface
- BC9180-BT Base/Dual Charger, Multi-Interface/Ethernet (Standard, Industriel)
- CHR-PM80 Chargeur (C-8000)



Batteries/Chargeurs

- FBP-PM80 Pack de batterie fixe (FBP-8000)
- MC-P080 Chargeur de Batteries Multiples (MC-8000)
- RBP-PM80 Pack de batteries remplaçables (RBP-8000)



Housses/Holsters

- 11-0138 Heated Holder, 36 VDC; 11-0139 Heated Holder, 24 VDC; 11-0140 Heated Holder, 48 VDC (ne peut être utilisé avec le modèle PBT8300-D/-DK)
- HLS-P080 Etui universel (HLS-8000)
- PC-P080, PCD-P080 Housse de Protection pour Ceinture (PC-8000, PC-8000-D)



Fixations/Stands

- 7-0404 Poulie
- HLD-P080 Support de table/mural (HLD-8000)
- STD-P080 Stand Mains-libre (STD-8000)
- VMK-PM80 Terminal Embarqué

