

POWERSCAN™ PBT9501

DATALOGIC
EMPOWER YOUR VISION



VISER, SCANNER, DECODER: C'EST TELLEMENT SIMPLE!

Une expérience de lecture intuitive et sans efforts, tel est l'objectif de la gamme PowerScan™ 9501. Celle-ci associe capacités de lecture omnidirectionnelle, typique des lecteurs Area Imager, et caractéristiques d'optiques exceptionnelles. Le résultat est un lecteur capable de lire tous types de codes indépendamment de leur orientation, du contact à plus d'un mètre, selon la résolution du code. Me PowerScan PBT9501 est doté du tout dernier logiciel de décodage Datalogic, pour une agressivité de lecture en toutes circonstances.

UNE MOBILITE ACCRUE POUR UNE PRODUCTIVITE OPTIMAL

Le PowerScan PBT9501 améliore davantage l'efficacité et la sécurité de l'opérateur grâce à la technologie sans fil Bluetooth® ; que vous ayez besoin d'1 ou de 100m de liberté, vous n'aurez jamais à vous soucier de l'encombrement du câble. La gestion précise de l'énergie assure la longévité du cycle de vie de la batterie, afin de garantir une autonomie de plus d'un shift, y compris lors d'utilisations intensives. La batterie amovible peut être enlevée en 3 secondes, puis chargée directement sur la base ou sur un chargeur multi-batteries, pour des opérations continues 24h/24.

La base/ chargeur BC9180-BT rassemble en un modèle, deux types de connexion Ethernet: standard et protocole Ethernet industriels tels que Ethernet IP et Modbus.

FACONNE POUR LE CONFORT DE L'UTILISATEUR

Le confort d'utilisation est garanti par l'ergonomie inégalée du lecteur, notamment grâce à la forme de sa poignée, son poids bien équilibré, son système de visée intuitif, et son taux de lecture élevé dès le premier passage, tout en limitant les mouvements non naturels du poignet.

Le PowerScan 9501 Area Imager est doté d'un éclairage blanc diffus, très doux pour l'œil humain et moins gênant pour l'utilisateur lors des opérations de scan intensives.

CONÇU POUR DURER

La conception robuste des lecteurs PowerScan garantit la fiabilité des opérations à long terme. Les chocs à répétition, les utilisations dans des conditions environnementales difficiles, en intérieur comme en extérieur, n'ont pas d'impact sur la performance et la fiabilité du lecteur.

POINTS CLES

- La lentille liquide haute performance permet de lire les codes standards, longs et haute densité avec un seul et même lecteur
- La fonction Piconet permet d'associer 7 scanners sur une même base
- Lecture agressive et omnidirectionnelle
- Système de visée intuitif
- Illumination « blanche diffuse »
- Compatible Bluetooth® 3.0; Classe 1
- Plusieurs interfaces disponibles
- Connectivité Ethernet (standard et industrielle)
- Batterie Lithium-Ion remplaçable en 3 secondes!
- Technologie de détection de mouvement
- Design Ergonomique
- Capture d'image
- Technologie 3GL™ (3 Green Lights) de Datalogic et bip sonore pour une confirmation de bonne lecture optimale
- Indice de Protection contre l'eau et la poussière: IP65
- Fenêtre de lecture et contacts base remplaçables sur le terrain
- 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

- Événementiel / Loisirs :
 - Contrôle d'accès
 - Dématérialisation des coupons
 - Validation des tickets
 - Sécurité / Vérification d'âge
 - Loterie
- Industrie :
 - Suivi de production
 - Sous-Assemblage
 - Traçabilité des composants
 - Contrôle Qualité
 - Analyse durée / coût
 - Inventaire en ligne
 - Contrôle automatisé des machines
- Entrepôts / Centres de Distribution :
 - Expéditions / Réception
 - Préparation de commande
 - Suivi de palettes, colis
 - Lecture en Fin de Convoyeur
 - Sauvegarde des Systèmes de Tri



CARACTERISTIQUES

COMMUNICATION SANS-FIL

Bluetooth® Wireless Technology	Piconet : Max. 7 scanners sans fil avec comme récepteur : puits ou clé Bluetooth
Profils	HID (Human Interface Device); SPP (Serial Port Profile)
Protocole	Bluetooth 3.0 certifié classe 1
Fréquence Radio	2.40 à 2.48 GHz
Portée de la Radio	Classe 1 : Plus de 90 m / 295 ft Les distances de portée sont mesurées entre le lecteur et sa base. La connexion à d'autres périphériques Bluetooth peut altérer ces résultats.
Sécurité	Chiffrement des données; Authentification de lecteur

CAPACITES DE DECODAGE

Codes Linéaires / 1D	Lit tous les codes 1D standards dont les codes linéaires GS1 DataBar™.
Codes 2D	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
Codes Postaux	Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Portuguese Post; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Swedish Post
Stacked Codes	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

ALIMENTATION

Batterie	Lithium-Ion, 2150 mAh
Temps de Charge	Temps de Charge Alimentation Externe : 4 heures; Host Power : 10 heures
Nombre de Lectures par Charge	Lecture continue : 30.000 +
Indicateurs LED du Cradle	Batterie en Cours de Chargement (Rouge); Batterie Chargée (Vert); En marche / Transmission de Données (Jaune)
Courant Electrique	En Chargement (Typique) : Alimentation externe : 800 mA @ 10 VDC; POT : 500 mA @ 5 VDC
En Fonctionnement (Typique)	150 mA @ 10 VDC
Tension en Entrée	Alimentation externe : 10 - 30 VDC, POT: 5 VDC +/- 10%

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Luminosité Ambiante	0 - 100.000 lux
Résistance aux Chocs	Base : 50 chutes sur béton à 1,2 m / 3,9 ft PBT9501 : 50 chutes sur béton à 2,0 m / 6,6 ft
Protection ESD (Décharge Electrique)	20 kV
Humidité (Sans-Condensation)	95%
Résistance à l'Eau et à la Poussière	IP65
Température	En Fonctionnement : -20 à 50 °C / -4 à 122 °F Chargement de la batterie : 0 à 45 °C / 32 à 113 °F En Stockage/Transport : -40 à 70 °C / -40 to 158 °F

INTERFACES

Interfaces	Keyboard Wedge RS-232; USB : OEM USB; USB COM ; USB HID Keyboard; Optional Ethernet (Standard, Industrial)
-------------------	--

CARACTERISTIQUES

Couleurs Disponibles	Jaune/Noir
Dimensions	Base/chargeur : 24,0 x 10,8 x 9,5 cm / 9,4 x 4,3 x 3,8 in PBT9501 : 21,2 x 11,0 x 7,4 cm / 8,3 x 4,3 x 2,9 in
Poids	PBT9501 : 380,0 g / 13,4 oz

PERFORMANCES DE LECTURE

Capture d'Image	Formats d'Images : BMP, JPEG, TIFF; Greyscale : 256, 16, 2
Imager Sensor	PBT9501 : 864 x 544; PBT9501-HP : 1280 x 1024
Source Lumineuse	Visée : 630 - 680 nm VLD Eclairage : LEDS Blanches
Contraste d'Impression (Minimum)	15%
Angle de Lecture	Pitch : +/- 40°; Roll (Tilt) : 360°; Skew (Yaw) : +/- 40°
Indicateurs de Lecture	Beeper (Tonalité et Volume Réglables); Technologie 3GL™ (Three Green Lights) de Datalogic et bip sonore pour confirmation de bonne lecture; GreenSpot™ (Point Vert) de Datalogic sur le Code, Double LED de Bonne Lecture
Résolution (Maximum)	PBT9501 : 1D Codes : 4 mil; 2D Codes : 7,5 mil PBT9501-HP : 1D Codes : 2,5 mil; 2D Codes : 4 mil

DISTANCES DE LECTURE

Profondeur de Champ Typique	Varie selon la résolution d'impression, le contraste et la lumière ambiante; Varie selon la résolution d'impression, le contraste et la lumière ambiante.
------------------------------------	---

PBT9501		PBT9501-HP	
4 mils	6,0 à 17,0 cm / 2,3 à 6,7 in	2,5 mils	2,0 à 6,0 cm / 0,8 à 2,3 in
7,5 mils Data Matrix	9,0 à 12,0 cm / 3,5 à 4,7 in	4 mils Data Matrix	2,0 à 6,0 cm / 0,8 à 2,3 in
10 mils Data Matrix	4,0 à 18,0 cm / 1,5 à 7,0 in	10 mils Data Matrix	2,0 à 20,0 cm / 0,8 à 7,8 in
10 mils PDF417	2,0 à 25,0 cm / 0,8 à 9,8 in	10 mils PDF417	2,0 à 30,0 cm / 0,8 à 11,8 in
13 mils	4,0 à 45,0 cm / 1,5 à 17,7 in	13 mils	3,0 à 60,0 cm / 1,1 à 23,6 in
20 mils	4,0 à 55,0 cm / 1,5 à 21,6 in	20 mils	3,0 à 70,0 cm / 1,1 à 27,5 in
40 mils	4,0 à 85,0 cm / 1,5 à 33,4 in	40 mils	3,0 à 110,0 cm / 1,1 à 43,3 in

SECURITE & REGULATIONS

Accords des Autorités	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.
Respect des Normes Environnementales	Conforme à la loi Chinoise RoHS; Conforme à la loi UE RoHS; Conforme R.E.A.C.H.
Classification Laser	Attention Aux Radiations Laser – Ne pas fixer le rayon lumineux
Classification LED	IEC 62471 Class 1 LED

LOGICIELS

Datalogic Aladdin™	Le logiciel de configuration Aladdin de Datalogic est téléchargeable gratuitement.
OPOS / JavaPOS	Les logiciels OPOS et JavaPOS sont téléchargeables gratuitement.
Remote Host Download	Disponible sur demande

GARANTIE

Garantie	3-Ans
-----------------	-------

ACCESSOIRES

Base Stations/Chargeurs



BC9030-BT Base/Chargeur, Multi-Interface



BC9130-BT Base/Dual Chargeur, Multi-Interface
BC9180-BT Base/Dual Chargeur/Ethernet (Standard, Industrial)

Etui/Housse



HLS-P080 Etui universel (HLS-8000)

Fixations/Stand



HLD-P080 Support de table/mural (HLD-8000)



7-040 Poulie