

POWERSCAN™ PM9501

DATALOGIC



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

Une expérience de lecture intuitive et sans efforts, tel est l'objectif de la gamme PowerScan™ 9501. En effet, celle-ci associe capacités de lecture omnidirectionnelle et caractéristiques d'optiques exceptionnelles. Le résultat est un lecteur capable de lire tous types de codes indépendamment de leur orientation, et ce, du contact à plus d'un mètre, selon la résolution du code-barres. De plus, la gamme est dotée du tout dernier logiciel de décodage Datalogic, garantissant ainsi une agressivité de lecture en toutes circonstances.

LA MOBILITÉ AMÉLIORE LA PRODUCTIVITÉ OPTIMALE

Le système de communication sans fil STAR Cordless System™ de Datalogic a été spécialement conçu pour maximiser l'efficacité et la fiabilité des opérations de collecte de données. Les lecteurs PowerScan PM9501 sont dotés de la dernière génération de la Radio STAR System™, améliorant les performances déjà exceptionnelles de la radio actuelle en termes de polyvalence, simplicité d'utilisation et de couverture radio.

La gamme PM9501 offre deux options d'affichage : un clavier de 4 touches configurables et un clavier complet à 16 touches. Cela augmente l'interaction entre l'hôte et l'utilisateur, permettant un échange d'informations bidirectionnel pour des communications plus fiables et plus efficaces.

La base / chargeur BC9180 comprend deux types de connexions Ethernet différentes : Les protocoles Ethernet standard et Ethernet industriel tels que Ethernet IP et Modbus.

DEVELOPPE 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 et son système de visée intuitif, offrant un taux de lecture élevé dès le premier passage, tout en réduisant les rotations et mouvements non naturels du poignet, pouvant fatiguer l'utilisateur lors d'opérations de lecture prolongées.

En outre, le PowerScan 9501 Area Imager utilise une lumière blanche diffuse, ce qui est très doux pour l'œil humain et moins gênant pour l'opérateur lors des opérations de scan intensives.

CARACTÉRISTIQUES

- Lentille liquide haute performance permettant à un seul modèle de lire les codes standard, larges et HD
- Lecture agressive omnidirectionnelle
- Système de visée intuitif
- Eclairage doux en lumière blanche
- Disponible avec écran optionnel et un clavier 4 ou 16 touches
- Communications radio 433 MHz et 910 MHz
- Transmission point à point et multipoint
- Mise en réseau et itinérance transparente
- Multiples interfaces disponibles
- Connectivité Ethernet (standard et industrielle)
- Batterie lithium-ion remplaçable en 3 secondes !
- Technologie de détection de mouvement Motionix™ de Datalogic
- Design ergonomique
- Technologie 3GL™ (3 Green Lights) de Datalogic et bip sonore pour une confirmation de bonne lecture
- IP65
- Fenêtre et contacts du puits de chargement remplaçables sur place
- Les plans de service EASEOFCARE offrent une large gamme d'options de service pour protéger votre investissement, en assurant une productivité et un retour sur investissement maximum

APPLICATION

- 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
 - Sauvergarde des Systèmes de Tri



POWERSCAN™ PM9501

CARACTÉRISTIQUES

COMMUNICATION SANS-FIL

Datalogic STAR Cordless System™	Puissance Effective de la Radio : 433 MHz : <10 mW ; 910 MHz : <50 mW Configuration Point-à-Point Configuration Multi-Point : Nombre max. de lecteurs / base radio : 16
Fréquence Radio	433 MHz ; 910 MHz
Portée de la Radio	433 MHz : 120 m / 393 ft low speed ; 50 m / 164 ft high speed 910 MHz : 220 m / 721 ft low speed ; saut de fréquence 170 m / 558 ft high speed Roaming Automatique ; Communications Bilatérales (Two Way)

CAPACITÉS DE DÉCODAGE

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 3350 mAh Temps de Charge : Alimentation Externe : 4,5 heures ; Host Power : 10 heures
Nombre de Lectures par Charge	Lecture en continue : 60.000+ (température @ 25 °C)
Indicateurs LED du Cradle	Batterie en Cours de Chargement (Rouge) ; Batterie Chargée (Vert) ; En marches / Transmission de Données (Jaune)
Alimentation et consommation du Cradle	Volt 10-30 VDC; Puissance <8W*; 500mA Max lorsqu'elle est alimentée en mode host/bus* * Courant d'entrée typique mesuré en configuration d'usine par défaut
Courant Electrique	150 mA @ 10 VDC
Tension en Entree	Externe : 10-30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Luminosité Ambiante	100.000 lux
Résistance aux Chocs	Base : 50 chutes sur béton à 1,2 m / 3,9 ft PM9501 : 50 chutes sur béton à 2,0 m / 6,6 ft
Protection ESD (Decharge Electrique)	20 kV
Humidité (Sans-Condensation)	95%
Résistance a L'eau et la Poussiere	IP65
Temperature	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 à 158 °F

INTERFACES

Interfaces	Keyboard Wedge ; RS-232 ; RS-485 ; USB : OEM USB ; USB COM ; USB HID Keyboard ; Ethernet Optionnel (Standard, Industriel)
-------------------	---

CARACTERISTIQUES

Couleurs Disponibles	Jaune/Noir
Dimensions	Base/chargeur : 24,0 x 10,8 x 9,5 cm PM9501 : 21,2 x 11,0 x 7,4 cm
Ecran	PM9501-D, PM9501-DK : Type d'écran : Graphique avec rétroéclairage blanc; Taille de police : au choix de l'utilisateur (6 lignes x 21 colonnes par défaut); Dimensions écran : 48 x 132 pixels
Clavier	PM9501-D : 4 Touches configurables PM9501-DK : 16 Touches configurables
Poids	PM9501-XX, PM9501-HPXX : 400 g / 14,1 oz PM9501-DXX, PM9501-DHPXX : 440 g / 15,5 oz PM9501-DKXX, PM9501-DKHPXX : 445 g / 15,7 oz

PERFORMANCES DE LECTURE

Capteur Imager	PM9501 : 864 x 544; PM9501-HP : 1280 x 1024
Source Lumineuse	Visée : 630 nm VLD ; Illumination : LEDs blanches
Contraste d'Impression (Minimum)	15%
Angle de Lecture	Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40° Beeper ; Technologie 3GL™ (Three Green Lights) de Datalogic et bip sonore pour confirmation de bonne lecture ; Green Spot (Point Vert) de Datalogic sur le Code ; Double LED de Bonne Lecture
Indicateurs de Lecture	
Résolution (Maximum)	PM9501 : Codes 1D : 4 mil ; Codes 2D : 7,5 mil PM9501-HP : Codes 1D : 2,5 mil ; Codes 2D : 4 mil

DISTANCES DE LECTURE

Profondeur de Champs 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.
-------------------------------------	--

PM9501		PM9501-HP	
4 mils	6 à 17 cm / 2,3 à 6,7 in	2,5 mils	2 à 6 cm / 0,8 à 2,3 in
7,5 mils Data Matrix	9 à 12 cm / 3,5 à 4,7 in	4 mils Data Matrix	2 à 6 cm / 0,8 à 2,3 in
10 mils Data Matrix	4 à 18 cm / 1,5 à 7 in	10 mils Data Matrix	2 à 20 cm / 0,8 à 7,8 in
10 mils PDF417	2 à 25 cm / 0,8 à 9,8 in	10 mils PDF417	2 à 30 cm / 0,8 à 11,8 in
13 mils	4 à 45 cm / 1,5 à 17,7 in	13 mils	3 à 60 cm / 1,1 à 23,6 in
20 mils	4 à 55 cm / 1,5 à 21,6 in	20 mils	3 à 70 cm / 1,1 à 27,5 in
40 mils	4 à 85 cm / 1,5 à 33,4 in	40 mils	3 à 110 cm / 1,1 à 43,3 in

SECURITE & REGULATIONS

Accords des Autorites	Ce produit remplit les critères de sécurité et de réglementations en utilisation normale. Voir le Regulatory Addendum pour les détails.
Respect des Normes Environnementales	Conforme à la loi Chinoise RoHS; Conforme à la loi UE RoHS; Conforme à la loi R.E.A.C.H.
Classification Laser	Attention Aux Radiations Laser – Ne pas fixer le rayon lumineux ; CDRH Class II ; IEC 60825 Class 2
Classification LED	Produit conforme à la norme IEC 62471

LOGICIELS

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

GARANTIE

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

ACCESSOIRES

Base Stations/Chargeurs

		
BC9030-433 / BC9030-910 Base/Chargeur, Multi-Interface	BC9130-433 / BC9130-910 Base/Chargeur, Multi-Interface BC9160-433 / BC9160-910 Base/Chargeur, Multi-Interface/RS-485 BC9180-433 / BC9180-910 Base Station/Double Chargeur/Ethernet (Standard, Industriel)	HLS-P080 Etui universel (HLS-8000)

Etui/Housse

Fixations/Stands

		
HLD-P080 Desk/Wall Holder (HLD-8000)	7-0404 Poulie	SD9030 STAR System USB Industrial Dongle (433 et 910 MHz available)

Divers