

# Lecteur de codes à barres industriel PowerScan PM9500

## VISER, SCANNER, DÉCODER : C'EST TELLEMENT SIMPLE !

Une expérience de lecture intuitive et sans efforts, tel est l'objectif de la gamme PowerScan™ 9500. 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, du contact à plus d'un mètre, selon la résolution du code. Le PowerScan PM9500 est doté du tout dernier logiciel de décodage Datalogic, pour une agressivité de lecture en toutes circonstances. Viser, Scanner, Décoder : c'est tellement simple !

## UNE MOBILITÉ ACCRUE POUR UNE PRODUCTIVITÉ OPTIMALE

STAR Cordless System™ de Datalogic a été spécialement conçu pour maximiser l'efficacité et la fiabilité des opérations de collecte de données. Les scanners PowerScan PM9500 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 PM9500 propose deux modèles avec écran : 4 touches de fonctions et clavier complet 16 touches. Ceci permet de favoriser les interactions entre l'utilisateur et le système HOST grâce à une communication bidirectionnelle, garantissant des échanges d'informations plus fiables et efficaces. La base/ chargeur BC9180-BT rassemble en un modèle, deux types de connexion Ethernet : standard et protocole Ethernet industriels tels qu'Ethernet IP et Modbus.

## CONFORT OPTIMAL POUR L'OPÉRATEUR

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 PM9500 Area Imager est doté d'un éclairage blanc diffus, très doux pour l'oeil humain et moins gênant pour l'utilisateur lors des opérations de scan intensives.

## MARCHES CIBLES— APPLICATIONS

- Événementiel / Loisirs
- Industrie
- Entrepôts / Centres de Distribution



## POINTS CLÉS

- Lentille liquide haute performance permettant de lire les codes standards, longs ou haute densité avec le même lecteur
- Lecture agressive et omnidirectionnelle
- Système de visée intuitif
- Illumination « blanche diffuse »
- Disponible avec écran et clavier 4 ou 16-touches en option
- Communication Radio 433 MHz ou 910 MHz haute vitesse
- Transmission Point-to-point ou multi-point
- Réseau et Roaming automatique
- Plusieurs interfaces disponibles
- Connectivité Ethernet (standard et industrielle)
- Batterie Lithium-Ion remplaçable en 3 secondes !
- Technologie de Détection de mouvements Motionix™ de Datalogic
- Design Ergonomique
- 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



## CARACTERISTIQUES

### COMMUNICATION SANS-FIL

<b>Datalogic STAR Cordless System™</b>	Puissance effective de la Radio : 433 MHz : <10 mW; 910 MHz : <50 mW Configuration Point-to-Point Configuration Multi-Point Nombre max de lecteurs par base radio : 16
<b>Fréquence Radio</b>	433 MHz; 910 MHz
<b>Portée de la Radio</b>	433 MHz : 100 m / 328 ft vitesse lente; 50 m / 164 ft vitesse rapide 910 MHz : 150 m / 492 ft vitesse lente; 80 m / 262 ft vitesse rapide Itinérance sans interruption ; Communications Bilatérales

### CAPACITES DE DECODAGE

<b>Codes Linéaires / 1D</b>	Lit tous les codes 1D standards dont les codes linéaires GS1 DataBar™.
<b>Codes 2D</b>	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code;
<b>Codes Postaux</b>	Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Portuguese Post; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Swedish Post;
<b>Stacked Codes</b>	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

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

### CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

<b>Luminosité Ambiante</b>	0 - 100.000 lux
<b>Résistance aux Chocs</b>	Base : 50 chutes sur béton à 1,2 m / 3,9 ft PM9500 : 50 chutes sur béton à 2,0 m / 6,6 ft
<b>Protection ESD (Décharge Electrique)</b>	20 kV
<b>Humidité (Sans-Condensation)</b>	95%
<b>Résistance à l'Eau et à la Poussière</b>	IP65
<b>Température</b>	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

<b>Interfaces</b>	Keyboard Wedge; RS-232; RS-485; USB: OEM USB; USB COM; USB HID Keyboard; Ethernet en option (standard, industriel)
-------------------	--

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET DESIGN

<b>Couleurs Disponibles</b>	Jaune/Noir
<b>Dimensions</b>	Base/chargeur : 24,0 x 10,8 x 9,5 cm / 9,4 x 4,3 x 3,8 in PM9500 : 21,2 x 11,0 x 7,4 cm / 8,3 x 4,3 x 2,9 in
<b>Ecran</b>	PM9500-D, PM9500-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
<b>Clavier</b>	PM9500-D : 4 Touches configurables PM9500-DK : 16 Touches configurables
<b>Poids</b>	PM9500 : 380,0 g / 13,4 oz PM9500-D : 400,0 g / 14,1 oz PM9500-DK : 414,0 g / 14,6 oz

### PERFORMANCES DE LECTURE

<b>Imager Sensor</b>	PM9500 : 864 x 544; PM9500-HP : 1280 x 1024
<b>Source Lumineuse</b>	Visée : 630 - 680 nm VLD; Eclairage : LEDs Blanches
<b>Contraste d'Impression (Minimum)</b>	15%
<b>Angle de Lecture</b>	Pitch : +/- 40°; Roll (Tilt) : 360°; Skew (Yaw) : +/- 40°
<b>Indicateurs de Lecture</b>	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
<b>Résolution (Maximum)</b>	PM9500 : 1D Codes : 4 mil; 2D Codes : 7,5 mil PM9500-HP : 1D Codes : 2,5 mil; 2D Codes : 4 mil

### DISTANCES DE LECTURE

<b>Profondeur de Champ Typique</b>	Varie selon la résolution d'impression, le contraste et la lumière ambiante.			
<b>PM9500</b>		<b>PM9500-HP</b>		
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

<b>Accords des Autorités</b>	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.
<b>Respect des Normes Environnementales</b>	Conforme à la loi Chinoise RoHS; Conforme à la loi UE RoHS; Conforme R.E.A.C.H.
<b>Classification Laser :</b>	Attention Aux Radiations Laser – Ne pas fixer le rayon lumineux; CDRH Class II : IEC 60825 Class 2
<b>Classification LED</b>	IEC 62471 Class 1 LED

### LOGICIELS

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

### GARANTIE

<b>Garantie</b>	3-Ans
-----------------	-------