

# POWERSCAN™ PM9500

 DATALOGIC



## VISER, SCANNER, DECODER: 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 PBT9500 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 MOBILITE ACCRUE POUR UNE PRODUCTIVITE 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 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.

Une batterie longue durée assure des opérations de lecture intensives sur plus d'un shift.

## 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 PD9500 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.



## POINTS CLES

- 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, y compris l'option Ethernet (standard, industriel)
- 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

## MARCHES CIBLES- APPLICATIONS

- Evènementiel / 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

# POWERSCAN™ PM9500



## CARACTÉRISTIQUES

### COMMUNICATION SANS-FIL

STAR CORDLESS SYSTEM™ DATALOGIC	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 : 32 433 MHz; 910 MHz 433 MHz : 100 m / 328 ft low speed; 50 m / 164 ft high speed 910 MHz : 150 m / 492 ft low speed; 80 m / 262 ft high speed Seamless Roaming Two Way Communications
FREQUENCE RADIO PORTÉE DE LA RADIO	

### CAPACITES DE DECODAGE

CODES LINEAIRES / 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	Type de Batterie : Lithium-Ion 2150 mAh Temps de Charge Alimentation Externe : 4 heures; Host Power : 10 heures
NOMBRE DE LECTURES PAR CHARGE INDICATEURS LED DU CRADLE	Lecture continue : 30.000 + Batterie en Cours de Charge (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) TENSION EN ENTREE	150 mA @ 10 VDC Alimentation externe : 10-30 VDC; POT : 5 VDC +/- 10%

### CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

LUMINOSITE AMBIANTE	0 - 100,000 lux
RÉSISTANCE AUX CHOCS	Base : 50 chutes sur béton à 1,2 m / 3,9 ft PM9500 : 50 chutes sur béton à 2,0 m / 6,6 ft
PROTECTION ESD (DECHARGE ELECTRIQUE)	20 KV
HUMIDITE (SANS-CONDENSATION)	95%
RESISTANCE A L'EAU ET LA POUSSIÈRE	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 en option (standard, industriel)
------------	---

### CARACTÉRISTIQUES

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 PM9500 : 21,2 x 11,0 x 7,4 cm / 8,3 x 4,3 x 2,9 in PM9500-D, PM9500-DK : Type d'écran:
ECRAN	Graphique avec rétroéclairage blanc; Taille de police: au choix de l'utilisateur (6 lignes x 21 colonnes par default); Dimensions écran : 48 x 132 pixels
CLAVIER	PM9500-D, PM9500-DK : 4 Touches configurables
POIDS	PM9500-D, PM9500-DK : 16 Touches configurables 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

IMAGER SENSOR	PM9500 : 864 x 544; PM9500-HP: 1280 x 1024
SOURCE LUMINEUSE	Visée : 630 - 680 nm VLD
CONTRASTE D'IMPRESSION (MINIMUM)	Eclairage : LEDS Blanches
ANGLE DE LECTURE	15%
INDICATEURS DE LECTURE	Pitch : +/- 40°; Roll (Tilt) : 360°; Skew (Yaw) : +/- 40° 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
RESOLUTION (MAXIMUM)	PM9500 : 1D Codes : 4 mil; 2D Codes : 7,5 mil PM9500-HP : 1D Codes : 2,5 mil; 2D Codes : 4 mil

### DISTANCES DE LECTURE

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

### SECURITE & REGULATIONS

ACCORDS DES AUTORITES	Ce produit remplit les critères de sécurité et de régulations 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; CDRH Class II : IEC 60825 Class 2 IEC 62471 Class 1 LED
CLASSIFICATION LED	
<b>LOGICIELS</b>	
DATALOGIC ALADDIN™	Le logiciel de configuration Aladdin de Datalogic est téléchargeable gratuitement
OPOS / JAVAPOS	Les logiciels OPOS sont téléchargeables gratuitement; Les logiciels JavaPOS sont téléchargeables gratuitement
REMOTE HOST DOWNLOAD	Disponible sur demande

### GARANTIE

GARANTIE	3-Ans
----------	-------

## ACCESOIRES

### Base Stations/Chargeurs



- BC9030-433 / BC9030-910  
Base/Chargeur, Multi-Interface



- BC9130-433 / BC9130-910  
Base/Dual Chargeur, Multi-Interface
- BC9160-433 / BC9160-910  
Base/Dual Chargeur, Multi-Interface/RS-485
- BC9180-433 / BC9180-910 Base/Dual Chargeur, Multi-Interface/Ethernet (Standard, Industriel)

### Etui/Housse



- HLS-P080  
Etui universel (HLS-8000)

### Fixations/Stands



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



- 7-0404 Poule

## ACCESOIRES

© 2014 Datalogic ADC, Inc. • All rights reserved. • Protected to the fullest extent under U.S. and international laws. • Copying, or altering of this document is prohibited without express written consent from Datalogic ADC, Inc. • Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S.A. and the E.U. • 3GL is a registered trademark of Datalogic ADC Srl. • Motionix is a trademark of Datalogic ADC, Inc. • Datalogic Aladdin is a trademark of Datalogic ADC Srl. • PowerScan is a registered trademark of Datalogic ADC, Inc. in many countries, including the U.S.A. and E.U. • All other brand and product names are trademarks of their respective owners. • Product specifications are subject to change without notice. DS-POWERSCANPM9500-FR REV C 20140908