

# TRAÇABILITE INDUSTRIELLE

C h e c k   &   S e c u r e

**Fitelec**  
Production  
*Check & Secure*

**DATALOGIC**  
THE VISION IS YOURS

Lecteur manuel PM 9500



56484



## 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.

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.

## CONFORT OPTIMAL POUR L'OPERATEUR

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
- 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 baser remplaçables sur le terrain
- Les programmes de service EASE OF CARE 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

## CARACTERISTIQUES

### COMMUNICATION SANS-FIL

<p>STAR CORDLESS SYSTEM™ DATALOGIC</p> <p>FREQUENCE RADIO PORTÉE DELA RADIO</p>	<p>Puissance effective de la Radio : 433 MHz : &lt;10 mW; 910 MHz : &lt;50 mW</p> <p>Configuration Point-to-Point Configuration Multi-Point Nombre max delecteurs par base radio: 16</p> <p>433 MHz; 910 MHz</p> <p>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</p> <p>Seamless Roaming Two Way Communications</p>
---	--

### CAPACITES DE DECODAGE

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

### ALIMENTATION

<p>BATTERIE</p> <p>NOMBRE DE LECTURES PAR CHARGE</p> <p>INDICATEURS LED DU CRADLE</p> <p>COURANT ELECTRIQUE</p> <p>EN FONCTIONNEMENT (TYPIQUE)</p> <p>TENSION EN ENTREE</p>	<p>Type de Batterie : Lithium-Ion 2150 mAh</p> <p>Temps de Charge Alimentation Externe : 4 heures;</p> <p>Host Power : 10 heures</p> <p>Lecture continue : 30.000 +</p> <p>Batterie en Cours de Chargement (Rouge); Batterie Chargée (Vert); En marche / Transmission de Données (Jaune)</p> <p>En Chargement (Typique): Alimentation externe: 800 mA @ 10VDC; POT : 500 mA @ 5VDC 150 mA @ 10VDC</p> <p>Alimentation externe : 10-30 VDC; POT : 5 VDC +/- 10%</p>
---	--

### CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

<p>LUMINOSITE AMBIANTE</p> <p>RÉSISTANCE AUX CHOCES</p> <p>PROTECTION ESD (DECHARGE ELECTRIQUE) 20kV</p> <p>HUMIDITE (SANS-CONDENSATION)</p> <p>RÉSISTANCE A L'EAU ET LA POUSSIERE</p> <p>TEMPERATURE</p>	<p>0 - 100,000 lux</p> <p>Base: 50 chutes sur béton à 1,2m / 3,9ft PM9500 : 50 chutes sur béton à 2,0m / 6,6ft</p> <p>95%</p> <p>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</p>
---	--

### INTERFACES

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

### CARACTERISTIQUES

<p>COULEURS DISPONIBLES</p> <p>DIMENSIONS</p> <p>ECRAN</p> <p>CLAVIER</p> <p>POIDS</p>	<p>Jaune/Noir</p> <p>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</p> <p>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 PM9500-D, PM9500-DK : 4 Touches configurables 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</p>
--	---

### PERFORMANCES DE LECTURE

<p>IMAGER SENSOR</p> <p>SOURCE LUMINEUSE</p> <p>CONTRASTE D'IMPRESSION (MINIMUM) 15%</p> <p>ANGLE DE LECTURE</p> <p>INDICATEURS DE LECTURE</p> <p>RESOLUTION (MAXIMUM)</p>	<p>PM9500 : 864 x 544; PM9500-HP: 1280 x 1024</p> <p>Visée : 630-680 nm VLD</p> <p>Eclairage : LEDS Blanches</p> <p>Pitch : +/- 40°; Roll (Tilt) : 360°; Skew (Yaw) : +/- 40°</p> <p>Beeper (Tonalité et Volume Réglables); Technologie 3GL™ (Three Green Lights) de Datalogic bip sonore pour confirmation de bonne lecture; GreenSpot™ (Point Vert) de Datalogic sur le Code, Double LED de Bonne Lecture</p> <p>PM9500 : 1D Codes : 4 mil; 2D Codes : 7.5 mil PM9500-HP : 1D Codes : 2.5 mil; 2D Codes : 4 mil</p>
--	---

### DISTANCES DE LECTURE

<p>PROFONDEUR DE CHAMP TYPIQUE</p>	<p>Varie selon la résolution d'impression, le contraste et la lumière ambiante.</p>
------------------------------------	---

<p>PM9500</p> <p>4 mils</p> <p>7,5 mils Data Matrix</p> <p>10 mils Data Matrix</p> <p>10 mils PDF417</p> <p>13 mils</p> <p>20 mils</p> <p>40 mils</p>	<p>6,0 à 17,0 cm / 2,3 à 6,7 in</p> <p>9,0 à 12,0 cm / 3,5 à 4,7 in</p> <p>4,0 à 18,0 cm / 1,5 à 7,0 in</p> <p>2,0 à 25,0 cm / 0,8 à 9,8 in</p> <p>4,0 à 45,0 cm / 1,5 à 17,7 in</p> <p>4,0 à 55,0 cm / 1,5 à 21,6 in</p> <p>4,0 à 85,0 cm / 1,5 à 33,4 in</p>	<p>PM9500-HP</p> <p>2,5 mils</p> <p>4 mils Data Matrix</p> <p>10 mils Data Matrix</p> <p>10 mils PDF417</p> <p>13 mils</p> <p>20 mils</p> <p>40 mils</p>	<p>2,0 à 6,0 cm / 0,8 à 2,3 in</p> <p>2,0 à 6,0 cm / 0,8 à 2,3 in</p> <p>2,0 à 20,0 cm / 0,8 à 7,8 in</p> <p>2,0 à 30,0 cm / 0,8 à 11,8 in</p> <p>3,0 à 60,0 cm / 1,1 à 23,6 in</p> <p>3,0 à 70,0 cm / 1,1 à 27,9 in</p> <p>3,0 à 110,0 cm / 1,1 à 43,3 in</p>
---	--	--	--

### SECURITE & REGULATIONS

<p>ACCORDS DES AUTORITES</p> <p>RESPECT DES NORMES ENVIRONNEMENTALES</p> <p>CLASSIFICATION LASER</p> <p>CLASSIFICATION LED</p>	<p>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.</p> <p>Conforme à la loi Chinoise RoHS; Conforme à la loi UE RoHS; Conforme R.E.A.C.H. Attention Aux Radiations Laser - Nepas fixer le rayon lumineux; CDRH Class II : IEC 60825 Class 2 IEC 62471 Class 1 LED</p>
--	---

### LOGICIELS

<p>DATALOGIC ALADDIN™</p> <p>OPOS/JAVAPOS</p> <p>REMOTE HOST DOWNLOAD</p>	<p>Le logiciel de configuration Aladdin de Datalogic est téléchargeable gratuitement</p> <p>Les logiciels OPOS sont téléchargeables gratuitement; Les logiciels JavaPOS sont téléchargeables gratuitement</p> <p>Disponible sur demande</p>
---	---

### GARANTIE

## ACCESSOIRES

#### 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/Ethernet (Standard, Industriel)

#### Etui/Housse



- HLS-P080 Etui universel (HLS-8000)

#### Fixations/Stand



- HLD-P080 Support de table/mural (HLD-8000)
- 7-0404 Poulie

# L'identification automatique fiabilisée



## Check & Secure

*Programmes applicatifs dédiés au contrôle et sécurisation de l'identification*



## Systèmes d'identification

*Imprimantes, Etiquetage automatique, Logiciels, Lecture 1D/2D, RFID*



## Assistance & services

*Accompagnement de vos projets et maintenance de vos installations*



## Étiquettes techniques

*Conception et fabrication d'étiquettes, standards et transfert thermique*

**Fitelec**  
Production

*Check & Secure*

[www.fitelec.fr](http://www.fitelec.fr)



4, rue d'Anjou  
76240 Le Mesnil-Esnard

Tel 02 35 804 804

Fax 02 35 804 814