

# 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 baseremplaçables 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

STAR CORDLESS SYSTEM™ DATALOGIC	<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>
FREQUENCE RADIO PORTÉE DE LA RADIO	<p>433 MHz; 910 MHz</p> <p>433 MHz : 100 m / 328 ft low speed; 50 m / 164 ft high speed</p> <p>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

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

### CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

LUMINOSITE AMBIANTE	0 - 100,000 lux
RESISTANCE AUX CHOCES	Base: 50 chutes sur béton à 1,2m / 3,9ft PM9500 : 50 chutes sur béton à 2,0m / 6,6ft
PROTECTION ESD (DECHARGE ELECTRIQUE) 20kV	
HUMIDITE (SANS-CONDENSATION)	95%
RESISTANCE 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 en option (standard, industriel)
------------	---

### 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 PM9500 : 21,2 x 11,0 x 7,4 cm / 8,3 x 4,3 x 2,9 in
ECRAN	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
CLAVIER	PM9500-D, PM9500-DK : 4 Touches configurables PM9500-DK : 16 Touches configurables
POIDS	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 SOURCE LUMINEUSE	PM9500 : 864 x 544; PM9500-HP : 1280 x 1024 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 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 CHAMP TYPIQUE	Varie selon la résolution d'impression, le contraste et la lumière ambiante.
-----------------------------	--

PM9500		PM9500-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 AUTORITES	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 - Nepas fixer le rayon lumineux; CDRH Class II : IEC 60825 Class 2
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 sont téléchargeables gratuitement; Les logiciels JavaPOS sont téléchargeables gratuitement
REMOTE HOST DOWNLOAD	Disponible sur demande

### 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