

SÉRIE POWERSCAN™ 9600

Scanners industriels portables pour la lecture de codes-barres 1D/2D avec une flexibilité maximale



ULTRA-ROBUSTE AVEC UNE NOUVELLE ERGONOMIE ÉQUILIBRÉE !

La gamme de lecteurs de codes-barres PowerScan est composée de scanners portables industriels de pointe, conçus pour résister aux conditions environnementales les plus extrêmes. Les imageurs PowerScan 9600 bénéficient d'une conception ultra-robuste, d'une forme ergonomique et d'un poids bien équilibré, réduisant ainsi la fatigue de l'opérateur au quotidien.

LA MOBILITÉ AMÉLIORE LA PRODUCTIVITÉ

Le modèle sans fil PowerScan PM9600 améliore encore l'efficacité et la sécurité de l'opérateur grâce au système sans fil STAR de Datalogic™.

La communication radio bidirectionnelle et l'affichage permettent aux utilisateurs de recevoir un retour d'information immédiat, évitant ainsi tout risque d'erreur.

Le modèle sans fil PowerScan PBT9600 est doté de la technologie Bluetooth® 5.0 qui peut être appariée à tout appareil prenant en charge les connexions Bluetooth, ou à la station de base Bluetooth.

La base/chargeur BC9600 possède une conception modulaire et est disponible avec plusieurs interfaces enfichables pour la communication standard et industrielle, telles que les protocoles RS-232, USB, Ethernet standard et Ethernet industriel.

CHARGEMENT SANS FIL

Le scanner PowerScan 9600 est équipé du système de recharge sans fil de Datalogic. Basé sur la technologie de recharge par induction, ce système élimine les contacts et les broches de la batterie, sujets à l'encrassement, à la déformation et à la casse, ce qui représente un risque de panne majeur pour les appareils utilisés dans les secteurs industriel et commercial.

TROIS OPTIONS OPTIQUES POUR RÉPONDRE À TOUS LES BESOINS DES CLIENTS

Les imageurs de surface PowerScan 9600 sont disponibles avec trois optiques différentes, afin de répondre à tous les besoins. L'optique à portée standard est idéale pour la plupart des applications nécessitant la lecture de codes-barres à une distance intuitive ; l'optique haute performance permet de décoder les codes-barres haute densité et offre une profondeur de champ accrue pour les codes 1D/2D standard ; le modèle de capture de documents est conçu pour la lecture de codes grand angle et les applications de numérisation de documents.

CARACTÉRISTIQUES

- Lecture omnidirectionnelle rapide des codes 1D, superposés et 2D, ainsi que des codes postaux
- Modèles à gamme standard et hautes performances
- Indice d'étanchéité à l'eau et aux particules : IP65 et IP67 ; socle IP65 ; déclencheur résistant à 10 millions de chocs
- Conception du centre de gravité
- Conception modulaire du berceau permettant l'extension de l'interface
- Éclairage à lumière blanche
- Écran OLED haute visibilité avec options de clavier à 4 ou 16 touches
- Optiques à portée standard, hautes performances et de capture de documents
- La technologie 3GL™ (3 feux verts) de Datalogic et un signal sonore puissant indiquent la bonne lecture.
- La technologie de détection de mouvement Motionix™ de Datalogic
- La recharge sans fil réduit le coût total de possession
- Les plans de service EASEOFCARE offrent une vaste gamme d'options de service pour protéger votre investissement, garantissant une productivité et un retour sur investissement maximum.

INDUSTRIES - APPLICATIONS

- Atelier de fabrication :
 - Travaux en cours
 - Sous-ensemble
 - Suivi des composants
 - Contrôle de la qualité
 - Analyse des délais et des coûts
 - Réapprovisionnement/Configuration des machines
 - Contrôle des stocks en ligne
- Entrepôts et centres logistiques :
 - Expédition / Réception
 - Préparation des colis
 - Préparation / Rangement
 - Sauvegarde du tri automatique
 - Tri en fin de ligne



SÉRIE POWERSCAN 9600

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

COMMUNICATIONS SANS FIL	
PowerScan PM9600	Système sans fil Datalogic STAR Fréquence radio : 433 MHz ; 910 MHz ; Puissance rayonnée effective : 433 MHz : < 10 mW ; 910 MHz : < 50 mW ; Point à point/Multipoint Configuration : Nombre maximal de lecteurs par récepteur radio : 16 ; Communications bidirectionnelles. Portée radio (en champ libre) : 433 MHz : 150 m / 492 pi vitesse réduite ; 100 m / 328 pi vitesse élevée 910 MHz : faible vitesse de 230 m / 754 pi ; saut de fréquence ; haute vitesse de 180 m / 590 pi
PowerScan PBT9600	Technologie sans fil Bluetooth Fréquence radio : 2,4 GHz ; Profils : SPP (Serial Port Profile) et HID (Human Interface Device) ; Protocole : Bluetooth 5.0 certifié. Classe 1, Classe 2 et Classe 3 ; Portée radio (en plein air) : 100,0 m / 328,0 pi ; Les distances de portée sont mesurées à l'aide de la station de base. Portée avec connexion à d'autres périphériques Bluetooth. Sécurité : Chiffrement des données ; Authentification du scanner
CAPACITÉ DE DÉCODAGE	
Codes 1D / linéaires	Discrimine automatiquement tous les codes 1D standard, y compris les codes linéaires GS1 DataBar™.
Codes 2D	Code aztèque ; Code Han Xin de Chine ; Matrice de données ; MaxiCode ; Micro code QR ; code QR ; code point
Codes postaux	Poste australienne ; Poste britannique ; Poste chinoise ; IMB ; Poste japonaise Poste; Poste KIX ; Code Planète ; Postnet ; Code postal royal (RMASCC)
Codes empilés	Composites EAN/JAN ; Composites GS1 DataBar ; GS1 Barre de données étendue et empilée ; Barre de données GS1 empilée ; GS1 Barre de données empilée omnidirectionnelle ; MacroPDF ; MicroPDF417 ; PDF417 ; Composites UPC A/E
Tatouage numérique	Codes-barres Digimarc (modèles HP et DC)
ÉLECTRIQUE	
Actuel	Modèles filaires : Consommation en fonctionnement (typique) : SR : 200 mA à 5 V ; 120 mA à 12 V. HP/DC : 280 mA à 5 V / 140 mA à 12 V. Consommation en veille (typique) : 187 mA à 5 V / 92 mA à 12 V. Modèles sans fil : Consommation en fonctionnement : 480 mA à 3,7 V. Charge (typique) : < 15 W. Berceau BC96xx uniquement : 150 mA à 5 V (en fonctionnement)
Tension d'entrée	Modèles filaires : 5 - 30 V CC ± 5 % Modèles sans fil : Alimentation par l'appareil : 5 V CC ± 5 % ou 10 à 30 V CC Alimentation externe : 10 - 30 V CC ± 5 %
Batterie	Type de batterie : Lithium-ion : 3350 mAh Temps de charge à 12 V CC : 2,5 heures pour charger jusqu'à 95 % , 3,2 heures pour une charge à 100 % , alimentation externe. Lectures par charge : 80 000
ENVIRONNEMENTAL	
Lumière ambiante	0 - 100 000 lux
Résistance aux chutes	Résiste à 50 chutes de 2,5 m / 8,2 pi à 20 °C / 68 °F ; Résiste à 50 chutes de 2,0 m / 6,6 pi à -20 °C / -4
Résistance au déclenchement	Résiste à 10 millions de coups
Protection contre les décharges électrostatiques (décharge dans l'air) 20 kV	
Humidité (sans condensation) 0 - 95 %	
Particules et eau Scellage	IP67 et IP65 ; Socle IP65 (modèles spécifiques)
Température	Température de fonctionnement : -20 à 50 °C / -4 à 122 °F Stockage/Transport : -40 à 70 °C / -40 à 158 °F Chargement : 0 à 40 °C / 32 à 104 °F nominal ; 0 à 35 °C / 32 à 95 °F idéal
INTERFACES	
Interfaces	Protocoles RS-232 / USB / Ethernet et industriels

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Couleurs disponibles	Jaune/Noir
Dimensions H x L x I	Modèles filaires : 19,0 x 14,0 x 7,9 cm / 7,5 x 5,5 x 3,1 pouces Modèles sans fil : 19,7 x 14,9 x 7,9 cm / 7,8 x 5,9 x 3,1 pouces
Afficher	PM9600-D/DK. Écran graphique OLED de 1,8 pouce ; Dimensions de la police : sélectionnables par l'utilisateur.
Clavier	PM9600-D : 4 touches, PM9600-DK : 16 touches ; configurable
Poids	PD9630 : 318 g / 11,2 oz, PBT9600 : 415 g / 14,6 oz, PM9600 : 425 g / 15,0 oz, PM9600-D : 445 g / 15,7 oz, PM9600-DK : 455 g / 16,0 oz

PERFORMANCE DE LECTURE	
Capteur d'image	1280 x 800 pixels
Source lumineuse	Ciblage : VLD 630 - 680 nm Éclairage : Lampe de lecture LED blanche
Rapport de contraste d'impression (minimum)	15 %
Angle de lecture	Tangage : +/- 52° ; Roulis (Inclinaison) : 360° ; Lacet (Déviation) : +/- 52°
Champ de vision	SR et HP : 38° H, 24° V
Indicateurs de lecture	Bip sonore (tonalité et volume réglables) ; 3GL™ de Datalogic (Trois feux verts) technologie pour les commentaires de bonne lecture ; Datalogic « Green Spot » ; Deux voyants LED de bonne lecture ; Vibration.
Résolution (maximale)	SR/DC : Codes 1D : 3 mil ; Codes 2D : 6 mil HP : Codes 1D : 2,5 mil ; Codes 2D : 4 mil

NIVEAUX DE LECTURE	
Profondeur de champ typique	Distance minimale déterminée par la longueur du symbole et le balayage angle. Résolution d'impression, contraste et lumière ambiante dépendant.
Code des modèles SR	Modèles HP Code 128 2,5 mils : 6,3 à 11,5 cm / 2,5 à 4,5 pouces 5 mils : 3,8 à 41 cm / 1,5 à 16,1 pouces 40 mils : 5,5 à 242,9 cm / 2,1 à 95,6 pouces EAN/UPC 13 mils : 4 à 120 cm / 1,5 à 40,2 pouces PDF417 10 mils : 0,5 à 46,1 cm / 0,2 à 18,1 po DataMatrix 10 mils : 4,2 à 32 cm / 1,6 à 12,6 pouces
128 5 mils : 6,4 à 30,9 cm / 2,5 à 12,2 po 20 mils : 4 à 103,7 cm / 1,6 à 40,8 po 40 mils : 5,5 à 175 cm / 2,2 à 68,9 po EAN/UPC 13 mils : 4 à 67,5 cm / 1,5 à 26,5 po DataMatrix 10 mils : 6 à 30 cm / 2,5 à 11,8 po	

SÉCURITÉ ET RÉGLEMENTATION	
Approbations des agences	Le produit répond aux normes de sécurité et réglementaires nécessaires. les autorisations nécessaires à son utilisation prévue. L'addendum réglementaire pour ce produit peut être Veuillez vous référer à la liste complète des certifications.
Conformité environnementale	Conforme à la directive RoHS chinoise ; Conforme à la directive RoHS européenne ; Conforme à la réglementation REACH
Classification laser	Attention aux rayonnements laser ! Ne fixez pas le faisceau. CDRH Classe II ; IEC 60825 Classe 2
Classification des LED	Classe LED IEC 62471 : Exemptée

SERVICES PUBLICS	
Datalogic Aladdin™	Le programme de configuration Datalogic Aladdin est disponible pour Téléchargement gratuit.
OPOS / JavaPOS	Les utilitaires OPOS et JavaPOS sont disponibles au téléchargement. sans frais.

GARANTIE	
Garantie	Garantie constructeur de 3 ans

ACCESSOIRES

			
Station de base/chargeur BC9630 Multi-interface	Batterie amovible RBP-PM96	Chargeur de batterie multiple MC-P096-M2 à 2 emplacements	Support de bureau/mural HLD-P096 (HLD-9600)
Station de base/chargeur BC9631 Multi-interface, IP65		Chargeur de batterie multiple MC-P096-M4 à 4 emplacements	
		Modules d'extension MC-P096-E2 à 2 emplacements	