

PowerScan® 8500

DATALOGIC™

Lecteur à main industriel de
code-barres 2D



PowerScan®

Description générale

Les lecteurs PowerScan de Datalogic Scanning sont les scanners à main durcis les plus performants du marché. Réputés depuis des années pour leur robustesse exceptionnelle et leurs performances inégalées, les PowerScan restent sans aucun doute LA solution idéale pour les applications en milieu industriel et exigeant.

Le lecteur PowerScan 8500 est le scanner offrant les fonctionnalités les plus complètes de la gamme de lecteurs à main durcis de Datalogic Scanning. Il permet ainsi la lecture omnidirectionnelle de codes 1D et 2D, ainsi que la lecture de plusieurs codes en un seul passage.

Grâce à son capteur Méga-Pixel haute résolution (1280 x 1024 pixels), le lecteur PowerScan 8500 assure une agressivité de lecture exceptionnelle quelles que soient les conditions. Il est disponible en 3 modèles : les modèles Standard et Haute-Densité sont conçus pour une lecture de code-barres dans des conditions dites « normales » (codes Moyenne et Haute Résolution). Le modèle Wide Angle, offre un champ visuel plus étendu, permettant donc la lecture de code-barres plus larges et plus longs, et la capture d'images entières format A4 (29 x 21 cm).

Faciles à utiliser et à installer, les lecteurs PowerScan 8500 sont multi-interfaces : RS-232, Keyboard Wedge et USB. Ils disposent d'un crochet métallique et de nombreux accessoires permettant d'optimiser l'espace de travail et la productivité. Ergonomique et intuitif, le logiciel de configuration Aladdin™ de Datalogic accompagne tous les opérateurs, même les moins expérimentés, dans les premières utilisations du scanner.

Poignée ergonomique, poids bien équilibré, confirmations de bonne lecture « 3 Green Lights » (3GL™) brevetées de Datalogic, dont le Green Spot projeté directement sur le code barre... : les PowerScan 8500 garantissent à l'opérateur confort et productivité, ce qui est essentiel dans le cadre d'utilisations intensives.

Les PowerScan 8500 sont IP65 contre l'eau et la poussière, assurant ainsi une protection sans faille même dans les environnements les plus extrêmes. Offrant des performances de lecture maximales dans des températures oscillant de -10 °C à 55°C, ils garantissent une productivité optimale dans toutes les conditions, même les plus difficiles.

Caractéristiques

- > Lecture omnidirectionnelle
- > Supporte les codes les plus utilisés : 1D, 2D, Stacked et Postal Codes
- > « 5 points » pour une visée intuitive
- > Optique Standard, Haute Densité et Wide Angle
- > Distance de lecture du contact à 30 cm
- > Interface utilisateur : beeper haute tonalité et feedback 3GL™ de confirmation de bonne lecture (breveté par Datalogic)
- > Résistance aux chutes de 2 m, IP65

Applications

- > Production:
 - Suivi de production
 - Traçabilité
 - Contrôle qualité
 - Contrôle et reporting
 - Inventaire
- > Gestion de documents:
 - Services administratifs, bancaires, postaux...
 - Gestion des expéditions/réceptions
- > Transport and Logistique:
 - Traçabilité des colis entrants / sortants
 - Tri
 - Lecture en fin de convoyeur / ligne de production

Caractéristiques

CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES

CAPTEUR	1280 x 1024 pixels
INDICATEURS LUMINEUX	LED
LONGUEUR D'ONDE	630 - 670 nm
VISEE	Diode Laser visible (VLD) à 650 nm
ZONE DE LECTURE / CAPTURE à 150 mm	HAUTE DENSITÉ : 87 x 69 mm STANDARD : 94 x 75 mm GRAND ANGLE : 197 x 160 mm

ALIMENTATION

ALIMENTATION EN FONCTIONNEMENT	5 - 30 VCC
CONSUMMATION	2,9 W (max)
COURANT ELECTRIQUE	550 mA à 5 VCC (normal) 95 mA à 30 VCC (normal)

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

DIMENSIONS	20,8 x 6,6 x 11 cm
POIDS	295 g / 10,4 oz (sans câble)

CONDITIONS D'UTILISATION

IMMUNITÉ À LA LUMIÈRE AMBIANTE	100.000 Lux
TEMPÉRATURE EN FONCTIONNEMENT	-10 à 55 °C / 14 à 122 °F
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE	-20 à 70 °C / -4 à 158 °F
HUMIDITÉ	0 à 95%(sans condensation)
RÉSISTANCE AUX CHUTES	2 m (plus de 50 chutes sur béton)

CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

INDICE DE PROTECTION	IP65
----------------------	------

PERFORMANCE

RÉSOLUTION MAX.	1D: 2 mils ; PDF417 : 3 mil ; 2D : 4 mils (haute densité) 1D: 4 mils ; PDF417 : 4 mil ; 2D : 6,6 mils (Standard) 1D : 5 mils ; PDF417 : 5 mil ; 2D : 7,5 mils (Wide Angle)
-----------------	--

RATIO CONTRASTE IMPRESSION

ANGLE DE LECTURE	15% (min)
------------------	-----------

CODES BARRES

Skew : +/-40° ; Pitch : +/-35° ; Tilt : 360°
1D: Interleaved 2/5, Code 39, Code 32, Code 128, EAN 128, Code 93, UPC/EAN/JAN, CODABAR, GS1 DataBar™ (ex-RSS)
2D: PDF417, Data Matrix (ECC200), QR (Quick Response), Composite Code, MicroPDF, MacroPDF, MaxiCode, Aztec
Codes Postaux: POSTNET, PLANET, Japan Post, Australia Post, KIX Code, Royal Mail Code (RM4SCC)

FORMAT DE L'IMAGE INTERFACES

.jpg, .tif
RS-232, Keyboard Wedge, USB (COM et Keyboard Wedge Emulation)

INDICATEURS DE LECTURE

Point vert de confirmation de « bonne lecture » directement sur le code, LED de « bonne lecture » (Feedback 3GL™); Beepers
Manuelle: Via feuille de code-barres
Automatique: Via RS-232/USB COM
PC: Datalogic Aladdin™

METHODE DE PROGRAMMATION

SÉCURITÉ & RÉGLEMENTATION ÉLECTRIQUE

Compatible C-CSA-US (60950: Canada et USA)
Compatible FCC-A, EN 55022-A; AS/NZS 3548

ÉMISSIONS

LASER
CLASSIFICATION (SYSTÈME DE VISEE)
RESTRICTION VIS À VIS DES SUBSTANCES DANGEREUSES (RoHS)

Classe 2 (IEC 825-1 et CDRH) 

Conforme aux normes EU RoHS.



Caractéristiques de lecture

DENSITÉ DE L'ÉTIQUETTE (LD)	PORTÉE STANDARD (SR)	HAUTE DENSITÉ (HD)	WIDE ANGLE OPTIC
Code 39 - 3 mil		4,5 - 8 cm / 1.7 - 3.1 in	
Code 39 - 5 mil	7,5 - 15,5 cm / 2.9 - 6.1 in	3,5 - 9,5 cm / 1.3 - 3.8 in	2,5 - 10 cm / 1 - 3.9 in
Code 39 - 10 mil	5,5 - 24,5 cm / 2.1 - 9.7 in	4 - 12,5 cm / 1.5 - 5 in	2 - 16 cm / 0.8 - 6.3 in
Code 39 - 20 mil	5,5 - 36,5 cm / 2.1 - 14.4 in	6 - 18,5 cm / 2.3 - 7.3 in	1,5 - 32 cm / 0.6 - 12.6 in
100% UPC - 13 mil	5 - 27 cm / 1.9 - 10.6 in	5 - 14 cm / 1.9 - 5.5 in	1,5 - 26 cm / 0.6 - 10.2 in
PDF417 - 3 mil		5 - 8,5 cm / 1.9 - 3.4 in	
PDF417 - 5 mil	8 - 18,5 cm / 3.1 - 7.3 in	4,5 - 9,5 cm / 1.7 - 3.4 in	3 - 10,5 cm / 1.2 - 4.1 in
PDF417 - 10 mil	4 - 25,5 cm / 1.5 - 10 in	3 - 13 cm / 1.1 - 5.2 in	1,5 - 21,5 cm / 0.6 - 8.4 in
Data Matrix - 4 mil		5,1 - 7,6 cm / 2 - 3 in	
Data Matrix - 5 mil		5 - 8 cm / 1.9 - 3.1 in	
Data Matrix - 7.5 mil	8 - 16,5 cm / 3.1 - 6.5 in	4,5 - 9,5 cm / 1.7 - 3.4 in	5,5 - 8,5 cm / 2.1 - 3.4 in
Data Matrix - 10 mil	7 - 19,5 cm / 2.7 - 7.7 in	4 - 10,5 cm / 1.5 - 4.1 in	3,2 - 12,5 cm / 1.2 - 4.9 in
QR - 7.5 mil	8 - 16,5 cm / 3.1 - 6.5 in	4,5 - 9,5 cm / 1.7 - 3.4 in	5,5 - 8,5 cm / 2.1 - 3.4 in
QR - 10 mil	7 - 19,5 cm / 2.7 - 7.7 in	4 - 10,5 cm / 1.5 - 4.1 in	3 - 12,5 cm / 1.2 - 4.9 in



Stand mains-libres STD-8000
Permet d'utiliser le lecteur en mode mains-libres.



Accroche Desk / Murale HLD-8000
Garantit une flexibilité d'installation.



Housse de protection pour accroche ceinture/gaine PC-8000
Permet de porter le lecteur à la ceinture.



Housse de protection standard HLS-8000
Permet de fixer le lecteur sur un bureau, une table de travail, un chariot élévateur et d'autres types de support.

Solutions et Services en Identification Automatique

14, rue de la Beaune
93100 MONTREUIL France

Tél : 33 (1) 48 59 46 23

Fax : 33 (1) 48 59 96 17

Informez vous sur : www.cemifrance.com

