

# POWERSCAN™ PD8300



## LECTEUR CODE-BARRES INDUSTRIEL LASER

Les scanners PowerScan 8000 constituent la « Premium Line » des lecteurs industriels durcis de Datalogic ADC. Le PowerScan PD8300 est le scanner filaire laser le plus performant du marché.

## PERFORMANCES DE LECTURE SUPERIEURES

Le lecteur PD8300 offre la technologie 3 Green Lights (3GL™) de Datalogic pour offrir à l'opérateur des confirmations de bonne lecture sans faille. En effet, ces indicateurs lumineux (le « Green Spot », brevet de Datalogic, projeté directement sur le code, et les doubles LED de bonne lecture) sont visibles de tous les côtés, quelle que soit la position de l'opérateur. Le logiciel de décodage breveté Puzzle Solver de Datalogic garantit d'excellentes performances de lecture des codes mal imprimés ou endommagés.

## CONÇU POUR DURER

Le lecteur PD8300 a été conçu pour résister à de conditions d'utilisation extrêmes, afin d'offrir à l'opérateur la même performance de lecture et la même fiabilité en toute circonstance. Ergonomique, léger et bien équilibré, le scanner offre à l'opérateur un confort d'utilisation optimal même lors d'opérations de lecture prolongées et intensives. Il dispose également d'un crochet métallique permettant de le suspendre lorsque cela est nécessaire pour accroître la productivité de l'utilisateur.

## PENSE EN FONCTION DES BESOINS DE L'UTILISATEUR

Les PowerScan PD8300 sont multi-interfaces: RS-232, Keyboard Wedge et USB. Le programme de configuration Aladdin de Datalogic offre de nombreuses fonctionnalités en assurant une facilité d'utilisation par tous les utilisateurs, même les moins expérimentés.



### POINTS CLÉS

- Disponible en optique Standard (du contact à plus de 1,0 m / 3,3 ft) et Auto-Range (de 20 cm / 8,0 in à plus de 12,5 m / 41,0 ft)
- 3GL™ de Datalogic et beeper, pour une confirmation de bonne lecture
- Multi-interface (RS-232, Keyboard Wedge, Wand et USB)
- Disponible en modèle Undecoded
- Supporte des températures d'utilisation extrêmes
- Protection contre l'eau et la poussière: IP65
- Résistance aux chutes de 2,0 m / 6,5 ft sur béton

### MARCHES CIBLES- APPLICATIONS

- 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™ PD8300

DATALOGIC

## CARACTÉRISTIQUES

## CAPACITÉS DE DECODAGE

CODES LINEAIRES / 1D	Lit tous les codes 1D standards dont les codes linéaires GS1 DataBar™.
STACKED CODES	Code 16K; Code 49; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional

## ALIMENTATION

COURANT ELECTRIQUE	En Fonctionnement (Typique): D8330: 420 mA à 4 V ; 310 mA à 5 V ; 62 mA à 30 V D8340: 500 mA à 4 V ; 370 mA à 5V ; 70 mA à 30 V Standby/Veille (Typique): 4 mA
TENSION EN ENTRÉE	4 - 30 VCC

## CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

HUMIDITE (SANS-CONDENSATION)	90%
LUMINOSITE AMBIANTE	Protection des expositions lumineuses en intérieur (bureaux, usines...) et en extérieur (lumière naturelle du jour)
PROTECTION ESD (DÉCHARGE ELECTRIQUE)	20 kV
RESISTANCE A L'EAU ET A LA POUSSIERE	IP65
RESISTANCE AUX CHOCS	50 chutes sur béton à 2,0 m / 6,6 ft
TEMPERATUR	En Fonctionnement: -30 à 50 °C / -22 à 122 °F En Stockage / Transport: -30 à 50 °C / -22 à 122 °F

## INTERFACES

INTERFACES	Keyboard Wedge; RS-232; Undecoded Laser Output; Modèle D8340 seulement; USB; Wand
------------	---

## CARACTERISTIQUES PHYSIQUES ET DESIGN

COULEURS DISPONIBLES	Jaune/Noir
DIMENSIONS	20,7 x 11,4 x 6,9 cm / 8,1 x 4,5 x 2,7 in
POIDS	295,0 g / 10,4 oz

## PERFORMANCE DE LECTURE

ANGLE DE LECTURE	Pitch: 5 à 55° / -5 à -55°; Roll (Tilt): +/- 20°; Skew (Yaw): +/- 60°
CONTRASTE D'IMPRESSION (MINIMUM)	15%
INDICATEURS DE LECTURE	Beeper; Confirmation de Bonne Lecture « Three Green Lights » (3GL™) de Datalogic: Double LED de Bonne Lecture, GreenSpot (Point Vert) de Datalogic sur le Code; Transmission Effectuée D83X0: 0,076 mm / 3 mils; D83X0 Auto-Range: 0,190 mm / 7,5 mils
RESOLUTION (MAXIMUM)	
SOURCE LUMINEUSE	630 - 680 nm VLD; Visée: 630 - 680 nm VLD, Activated by 'Double-Click' Trigger
TAUX DE LECTURE (MAXIMUM)	35 +/- 5 scans/sec.

## DISTANCES DE LECTURE

PROFONDEUR DE CHAMP TYPIQUE	Distance minimum dépend de la longueur du code et de l'angle de scan. Varie selon la résolution d'impression, le contraste et la lumière ambiante.
<b>PD8300</b>	5 mils: 2,1 à 13,3 cm / 0,8 à 5,2 in 7,5 mils: 3,5 à 24,2 cm / 1,4 à 9,5 in 10 mils: 2,9 à 42,8 cm / 1,1 à 16,8 in 13 mils: 2,3 à 55,1 cm / 0,9 à 21,7 in 20 mils: 6,3 à 78,5 cm / 2,5 à 30,9 in 40 mils: 2,5 à 97,8 cm / 1,0 à 38,5 in
<b>PD8300 AR</b>	7,5 mils: 7,0 à 46,5 cm / 2,7 à 18,3 in 10 mils: 10,8 à 85,0 cm / 4,2 à 33,5 in 13 mils: 12,7 à 147,3 cm / 5,0 à 58,0 in 20 mils: 7,0 à 215,9 cm / 2,7 à 85,0 in 40 mils: 16,0 à 340,0 cm / 6,3 à 133,8 in 55 mils: 0,2 à 4,1 m / 0,7 à 13,5 ft Reflective -100 mils: 1,5 à 12,0 m / 4,9 à 41,0 ft

## SECURITE &amp; 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. Attention Aux Radiations Laser – Ne pas fixer le rayon lumineux; CDRH Class II; IEC 60825-1 Class 2
CLASSIFICATION LASER	
RESPECT DES NORMES ENVIRONNEMENTALES	Conforme à la loi UE RoHS

## LOGICIELS

DATALOGIC ALADDIN™	Le logiciel de configuration Aladdin de Datalogic est téléchargeable gratuitement.
--------------------	--

## GARANTIE

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

## ACCESSOIRES

## Housses/Holsters

- 11-0138 Housse Chauffante, 36 VCC
- 11-0139 Housse Chauffante, 24 VCC
- 11-0140 Housse Chauffante, 48 VCC
- HLS-P080 Etui universel (HLS-8000)
- PC-P080 Housse de Protection pour Ceinture (PC-8000)



## Fixations/Stands

- 7-0404 Poulie
- HLD-P080 Support de table/mural (HLD-8000)
- STD-P080 Stand Mains-libre (STD-8000)

