

# PowerScan® 8300



## Lecteur à Main Industriel: Desk et Mobile



## Description Générale

Les lecteurs PowerScan de Datalogic Scanning sont les scanners à main les plus performants du marché. Combinant son expérience et son savoir-faire, Datalogic Scanning fait évoluer cette gamme PowerScan avec les PowerScan 8300: les nouveaux lecteurs à main laser filaires et sans-fil offrant une performance hors du commun en environnement industriel.

**Conçus pour plus de productivité:** Les lecteurs PowerScan 8300 offrent une excellente ergonomie. Légers et bien équilibrés, ils garantissent à l'opérateur un confort maximal même lors d'utilisations prolongées et intensives. Confirmations de bonne lecture, crochet métallique (pour pouvoir suspendre le scanner): tout est fait pour garantir une productivité optimale sur le lieu de travail. De plus, la technologie Puzzle Solver™ brevetée de Datalogic améliore considérablement l'agressivité de lecture des PowerScan 8300 pour une lecture fiable et rapide de tous les codes, mêmes les plus difficiles à lire.

**Un système radio performant:** Le système radio STAR Cordless System™ de Datalogic permet d'accroître productivité et polyvalence sur le lieu de travail. Il est la solution idéale aussi bien pour des applications simples en point-to-point que pour des projets complexes nécessitant la création d'un réseau et d'un roaming automatique. L'écran (en option) et le clavier de 3 touches indiquent l'heure, renseignent sur l'état de la batterie et permettent d'interagir avec le host.

**Performance et Fiabilité:** Les lecteurs PowerScan 8300 ont été développés et testés pour garantir les mêmes performances de lecture dans toutes les conditions, même les plus difficiles. Chutes de 2 mètres, poussière et eau (IP65/IP64) et températures extrêmes (-30 °C): rien n'affecte la performance du produit et sa fiabilité.

**Facilité d'Installation et de Configuration:** Toute une gamme d'accessoires est disponible avec les lecteurs PowerScan 8300: chargeur de batterie simple et multiple, accroche desk/murale, housse de protection pour ceinture/chariot élévateur et stand main libre. Tous les modèles sont multi-interfaces: RS-232, Keyboard Wedge, Wand Emulation et USB. Le programme de configuration Aladdin™ de Datalogic, ergonomique et intuitif, accompagne tous les opérateurs, même les moins expérimentés, dans les premières utilisations du scanner.

## Caractéristiques

### PowerScan D8300/M8300

- > 2 optiques disponibles: Standard (du contact jusqu'à 1 m) et Auto-Range (de 10 cm à 10 m)
- > Résistance aux chutes de 2 m
- > Interface homme/machine: beep haute tonalité et feedback 3GL™ (Green Lights) breveté Datalogic
- > Multi-interface: RS-232, Keyboard Wedge, Wand et USB)

### PowerScan M8300

- > Disponible avec ou sans écran
- > Système radio 433 MHz ou 910 MHz
- > Transmission point-à-point et multipoint
- > Roaming automatique
- > Fonction « paging »
- > 100% compatible avec STAR Cordless System™
- > Batterie Lithium-Ion remplaçable par l'utilisateur

## Applications

- > Suivi de production
- > Gestion d'entrepôt
- > Expéditions et réceptions
- > Cash and Carry
- > Applications sur chariots élévateurs

### Caractéristiques

#### MODÈLES

**INDICATEURS LUMINEUX**  
**VITESSE DE BALAYAGE MAX.**  
**RÉSOLUTION MAX.**  
**CONTRASTE IMPRESSION (min)**  
**ANGLE DE LECTURE**  
**INDICATEURS DE LECTURE**  
**CODES LUS**

**PowerScan D8300 (filaire) & PowerScan M8300 (sans-fil)**  
 Visible Laser Diode (VLD) 630 - 680 nm  
 35 ± 5 scans/sec.  
 0,076 mm/3 mil (D/M83X0); 0,19 mm/7.5 mil (Portée auto D/M83X0)  
 15%  
 Skew: ±60°; Pitch: 5 à 55°, -5 à -55°; Tilt: ±20°  
 Laser ON, Feedback 3 GL™, Beeper, Bonne Transmission (M8300 seulement)  
 2/5 Famille, Code 39 (Code 32, Cip 39), EAN/UPC, EAN 128, Code 128,  
 Code 93, CODABAR, Code 49, Code MSI, Code 11, Code 16K, ISBN/ISSN,  
 ISBT 128, GS1 DataBar™ (ex-RSS)

#### METHODE DE PROGRAMMATION

Manuelle  
 Automatique  
 Aladdin™

Lecture des codes à barres spécifiques  
 Via port série RS-232/USB  
 Windows

#### CARACTERISTIQUES AVANCEES

**CONDITIONS LUMINEUSES**  
 Puzzle Solver™, édition des données et concaténation  
 Protection des expositions lumineuses en intérieur (bureaux, usines...) et en extérieur (lumière naturelle du jour)

#### HUMIDITE

90% sans condensation

#### MODÈLES

**ALIMENTATION**  
**CONSUMMATION**  
**INTERFACES**  
**TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT**  
**TEMPÉRATURE DE STOCKAGE**  
**RÉSISTANCE AUX CHUTES**  
**POIDS**  
**INDICE IP**

**PowerScan D8300**  
 4 à 30 VCC  
 420 mA à 4 V ; 310 mA à 5 V ; 62 mA à 30 V  
 USB, RS-232, Keyboard Wedge, Wand Emulation

-30 à 50 °C  
 -30 à 70 °C  
 Supporte 50 chutes de 2 m sur béton  
 Environ 295 g  
 IP65

#### MODÈLES

**AFFICHAGE (M8300-D seulement)**  
 Ecran rétro-éclairé, 32 x 96 points, choix de la taille de police (par défaut : 4 lignes x 16 colonnes)  
 3 touches

**CLAVIER (M8300-D seulement)**  
**TYPE DE BATTERIE**  
**TEMPS DE CHARGEMENT**  
**AUTONOMIE DE FONCTIONNEMENT**  
**TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT**  
**TEMPÉRATURE DE STOCKAGE**  
**RÉSISTANCE AUX CHUTES**  
**POIDS**  
**INDICE IP**

**PowerScan M8300**  
 Ecran rétro-éclairé, 32 x 96 points, choix de la taille de police (par défaut : 4 lignes x 16 colonnes)  
 3 touches  
 Li-Ion 2150 mAh  
 Externe : max. 4 heures / Hôte : max. 10 heures  
 Plus de 60.000 opérations  
 -20 à 50 °C  
 -20 à 70 °C  
 Supporte 50 chutes de 2 m sur béton  
 Environ 395 g  
 IP65 (sans afficheur)  
 IP64 (avec afficheur)

#### STAND

**ALIMENTATION**  
**ALIMENTATION EN SORTIE**  
**VOYANTS**

Externe: 10 à 30 VCC  
 Hôte: 5 V C.C. ± 10%  
 Externe: max. 10 W  
 Hôte: max. 500 mA  
 Batterie en chargement (rouge),  
 Batterie terminée (vert)  
 Alimentation/données (jaune)

#### INTERFACES

USB, RS-232, Keyboard Wedge,  
 Wand Emulation et RS-485  
 240 x 108 x 95 mm  
 (9,44 x 4,25 x 3.75 pouces)  
 Environ 380 g

#### DIMENSIONS

(hors antenne)

#### POIDS

#### CARACTÉRISTIQUES RADIO

**FRÉQUENCE RADIO**  
**VITESSE DE COMMUNICATION**  
**PUISSANCE EFFECTIVE**  
**ALIMENTATION EN SORTIE**

433.92 MHz  
 910 MHz  
 19.200 bauds (433,92 MHz),  
 36.800 (910 MHz)  
 <10 mW (433,92 MHz);  
 <1 mW (910 MHz)

#### PORTÉE RADIO

Jusqu'à 50 m (433,92 MHz)  
 Jusqu'à 30 m (910 MHz) en fonction de l'espace de travail

#### NOMBRE DE LECTEURS

32 lecteurs max. par base radio max.

#### COEXISTANTS

2000 lecteurs dans la même zone

#### SECURITE & REGULATIONS

**ELECTRIQUE**  
 Compatible C-CSA-US (60950 Canada et USA)  
**EMISSIONS**  
 Compatible FCC-A, EN 55022-B, AS/NZS 3548  
**CLASSIFICATION**  
 CDRH Class II, (Caution: Laser Radiation - ne pas fixer le rayon)  
**LASER**  
 IEC 60825-1 Class 2

#### RADIO

ETSI-ETS 300220; FCC 15.249. Pour une liste complète d'accords par pays, contacter votre représentant Datalogic Scanning.

#### RESTRICTION DE MATIERES DANGEREUSES

Conforme à la norme EU RoHS



### Accessoires



Chargeur de batteries multiples, MC-8000



Base/Chargeur, BC-8060



Chargeur de batterie supplémentaire, SBS-8000  
 Batterie extractible, RBP-8000

#### Stand Mains-libre STD-8000

Permet d'utiliser le lecteur en mode mains-libre.

#### Base/Chargeur BC-8060

Base radio et chargeur. RS-232, RS-485, Keyboard Wedge / Wand Emulation et USB. Compatible avec le chargeur de batterie supplémentaire SBS-8000.

#### Base/Chargeur BC-8030

Base radio et chargeur. RS-232, RS-485, Keyboard Wedge / Wand Emulation et USB.

#### Chargeur C-8000

Compatible avec le chargeur de batterie supplémentaire SBS-8000.

#### SBS-8000 Chargeur de Batterie Supplémentaire

Associé au BC-8060 ou C-8000, permet de charger les batteries supplémentaires.

#### Chargeur de Batteries Multiples MC-8000

Permet de charger jusqu'à 4 batteries.

#### Accroche Desk/Murale HLD-8000

Garantit une flexibilité d'installation.

#### 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.

#### Housse de Protection pour Ceinture PC-8000

Permet de porter le lecteur à la ceinture lorsqu'il n'est pas utilisé. Permet de le protéger contre les chutes.

#### Batterie Extractible RBP-8000

Permet de remplacer les batteries simplement en cliquant sur on / off et sans tournevis pour un chargement en « stand alone ».

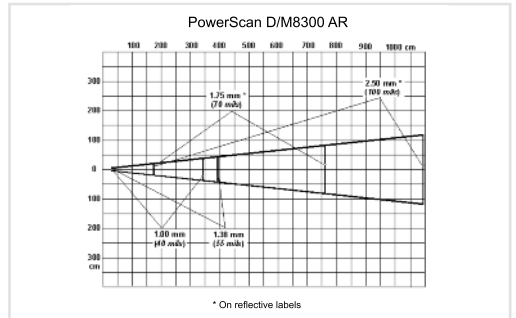
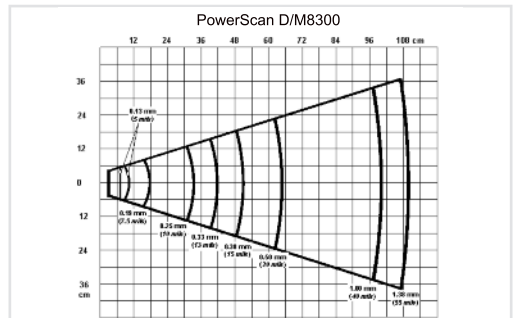
#### KIT pour Chariot Élévateur VMK-8000

Ce kit d'accessoires permet une installation aisée et sécurisée du support BC-8030/BC-8060 sur chariot élévateur.

#### HH-8000 Housse Chauffante

Support spécialement conçu pour des applications en environnements réfrigérés.

### Diagrammes de Lecture



\* On reflective labels  
**NOTE:** Performance standard à 20 °C / 68 °F sur des codes de bonne qualité (Code 39)



Datalogic Scanning, Inc.  
 E-mail us at: scanning@datalogic.com  
 www.scanning.datalogic.com

Copyright © Datalogic Scanning, Inc. 2006-2008. Tous droits réservés. Sous l'entière protection des lois internationales et américaines. Toute reproduction ou modification de ce document est interdite sans accord écrit de Datalogic Scanning, Inc. Datalogic Scanning, Inc. basé à Eugene, Oregon, USA est certifié ISO par NQA. Datalogic Scanning basé à Bologne, Italy est certifié ISO 9001 par IQNET. PowerScan est une marque déposée de Datalogic Scanning, Inc. et le logo Datalogic est une marque déposée de Datalogic SpA. Tout autre nom de marque ou de produit sont des marques déposées de leur propriétaire respectif. Toute information supplémentaire concernant ce produit, d'autres produits ou les services Datalogic sont disponibles sur le site web de Datalogic : www.scanning.datalogic.com. Les caractéristiques produits sont sujettes à modifications sans préavis.