

# PowerScan® 8300



## Lecteur à Main Industriel: Desk et Mobile



**PowerScan®**

## 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)
- > Modèle Laser TTL Undecoded

### 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

<b>MODÈLES</b>	<b>PowerScan D8300 (filaire) &amp; PowerScan M8300 (sans-fil)</b>
INDICATEURS LUMINEUX	Visible Laser Diode (VLD) 630 - 680 nm
VITESSE DE BALAYAGE MAX.	35 ± 5 scans/sec.
RÉSOLUTION MAX.	0,076 mm/3 mil (D/M83X0); 0,19 mm/7.5 mil (Portée auto D/M83X0)
CONTRASTE IMPRESSION (min)	15%
ANGLE DE LECTURE	Skew: ±60°; Pitch: 5 à 55°, -5 à -55°; Tilt: ±20°
INDICATEURS DE LECTURE	Laser ON, Feedback 3 GL™, Beeper, Bonne Transmission (M8300 seulement)
CODES LUS	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)
<b>METHODE DE PROGRAMMATION</b>	Lecture des codes à barres spécifiques
Manuelle	Via port série RS-232/USB
Automatique	Windows
Aladdin™	Puzzle Solver™, édition des données et concaténation
<b>CARACTERISTIQUES AVANCEES</b>	Protection des expositions lumineuses en intérieur (bureaux, usines...) et en extérieur (lumière naturelle du jour)
<b>CONDITIONS LUMINEUSES</b>	90% sans condensation
<b>HUMIDITE</b>	
<b>MODÈLES</b>	<b>PowerScan D8300</b>
ALIMENTATION	4 à 30 VCC
CONSOMMATION	420 mA à 4 V ; 310 mA à 5 V ; 62 mA à 30 V (D8330) 500 mA à 4 V ; 370 mA à 5 V ; 70 mA à 30 V (D8340)
<b>INTERFACES</b>	USB, RS-232, Keyboard Wedge, Wand Emulation (D8330), Modèle TTL Undecoded (D8340)
<b>TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT</b>	-30 à 50 °C
<b>TEMPÉRATURE DE STOCKAGE</b>	-30 à 70 °C
<b>RÉSISTANCE AUX CHUTES</b>	Supporte 50 chutes de 2 m sur béton
POIDS	Environ 295 g
INDICE IP	IP65
<b>MODÈLES</b>	<b>PowerScan M8300</b>
AFFICHAGE (M8300-D seulement)	Ecran rétro-éclairé, 32 x 96 points, choix de la taille de police (par défaut : 4 lignes x 16 colonnes)
CLAVIER (M8300-D seulement)	3 touches
TYPE DE BATTERIE	Li-Ion 2150 mAh
TEMPS DE CHARGEMENT	Externe : max. 4 heures / Hôte : max. 10 heures
AUTONOMIE DE FONCTIONNEMENT	Plus de 60.000 opérations
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20 à 50 °C
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE	-20 à 70 °C
RÉSISTANCE AUX CHUTES	Supporte 50 chutes de 2 m sur béton
POIDS	Environ 395 g
INDICE IP	IP65 (sans afficheur) IP64 (avec afficheur)

<b>STAND</b>	<b>BC-8030 / BC-8060</b>
ALIMENTATION	Externe: 10 à 30 VCC Hôte: 5 V C.C. ± 10%
ALIMENTATION EN SORTIE	Externe: max. 10 W
CONSOMMATION	Hôte: max. 500 mA
VOYANTS	Batterie en chargement (rouge), Batterie terminée (vert) Alimentation/données (jaune)
<b>INTERFACES</b>	USB, RS-232, Keyboard Wedge, Wand Emulation et RS-485
<b>DIMENSIONS</b> (hors antenne)	240 x 108 x 95 mm (9,44 x 4,25 x 3,75 pouces)
<b>POIDS</b>	Environ 380 g
<b>CARACTÉRISTIQUES RADIO</b>	
FRÉQUENCE RADIO	433.92 MHz 910 MHz
VITESSE DE COMMUNICATION	19.200 bauds (433,92 MHz), 36.800 (910 MHz)
PUISSANCE EFFECTIVE	<10 mW (433,92 MHz); <1 mW (910 MHz)
ALIMENTATION EN SORTIE	
PORTÉE RADIO	Jusqu'à 50 m (433,92 MHz) Jusqu'à 30 m (910 MHz) en fonction de l'espace de travail
<b>NOMBRE DE LECTEURS COEXISTANTS</b>	32 lecteurs max. par base radio max. 2000 lecteurs dans la même zone
<b>SECURITE &amp; REGULATIONS ELECTRIQUE</b>	Compatible C-CSA-US (60950 Canada et USA)
<b>EMISSIONS CLASSIFICATION LASER</b>	Compatible FCC-A, EN 55022-B, AS/NZS 3548 CDRH Class II, (Caution: Laser Radiation - ne pas fixer le rayon)) IEC 60825-1 Class 2 
<b>RADIO</b>	ETSI-ETS 300220; FCC 15.249. Pour une liste complète d'accords par pays, contacter votre représentant Datalogic Scanning. Conforme à la norme EU RoHS
<b>RESTRICTION DE MATIERES DANGEREUSES</b>	   

### 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 ».

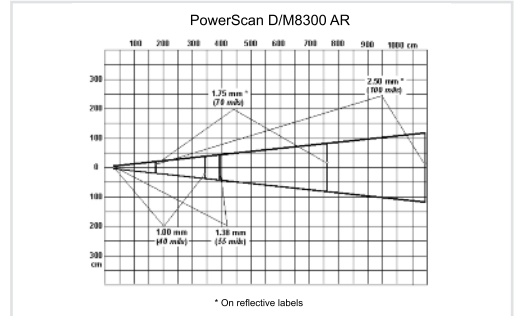
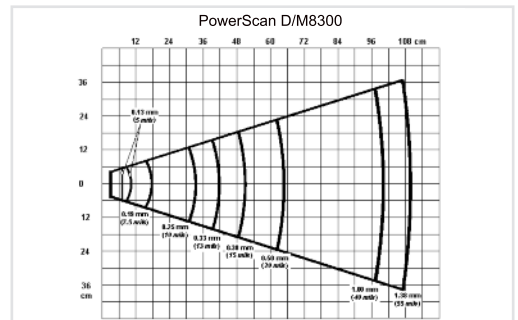
#### KIT pour Chariot Élévateur VMK-8000

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



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