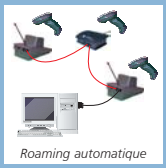
Dragon™

Lecteur Laser Industriel

Mode Visée


Roaming automatique

Compatible STAR-System™

Description générale

Datalogic renouvelle sa gamme de lecteurs laser industriels avec l'arrivée de la famille Dragon™ : Dragon™ Desk (filaire) et Dragon™ Mobile (RF). Basés sur la même mécanique fiable et robuste que leurs prédécesseurs, les séries DLL6000, ils ont été intégralement renouvelés intérieurement. Leur robustesse et leur ergonomie, principal objectif du projet initial, reste d'actualité : un beep clairement audible et des LEDs de "bonne lecture" facilement visibles pour les zones bruyantes et lumineuses ; le mode "visée", qui permet de pointer le bon code, a été à présent étendu à toute la famille Dragon™. Les parties optiques entièrement suspendues sur des absorbeurs de chocs et les matériaux du boîtier sélectionnés avec minutie, comme le caoutchouc co-moulé, protègent le Dragon™ des dommages causés par des chutes éventuelles.

Son architecture avancée, basée sur un microprocesseur M16 haute vitesse, offre d'exceptionnelles performances en terme de vitesse et de précision de lecture aussi bien sur des codes à barres traditionnels que sur des codes abîmés ou mal imprimés. La technologie Puzzle Solver™, brevetée par Datalogic, accroît les performances de la tête de lecture laser du Dragon™ sur des codes défectueux.

Pour toutes les applications où la mobilité est de rigueur, le nouveau Dragon™ M représente la solution idéale pour augmenter la productivité et la flexibilité des utilisateurs. Le Dragon™ M communique par radio basse puissance, sans licence, sur la bande 433 Mhz (910 Mhz pour la version USA) et offre une communication bi-directionnelle entre la base station et le host. Le Dragon™ M est disponible également avec afficheur et clavier de 3 touches. L'opérateur peut ainsi recevoir des informations du host, interagir activement avec le système central et visualiser le code lu. Le système sans fil offre des solutions évolutives permettant de répondre aux besoins les plus simples comme aux projets les plus complexes.

Caractéristiques

Dragon™ Desk

- Résiste à des chutes de 2m
- 3 optiques disponibles
- Interface homme/machine: beep haute tonalité et LEDs très lumineuses

Dragon™ Mobile

- Différents modèles disponibles:
  - Avec ou sans afficheur
  - Optique Haute Performance ou Longue Distance
  - Radio 433MHz ou 910MHz
- Roaming automatique
- Transmission Point-à-Point & Multipoint
- 100% compatible avec le STAR-System™

Applications

- Contrôle du travail en cours
- Gestion d'entrepôts
- Expéditions et réceptions
- Application Cash & carry
- Chariots élévateurs

Dragon™

Lecteur Laser Industriel

Spécifications

MODELES	**DRAGON™ D & DRAGON™ M**
INDICATEURS LUMINEUX	VLD 630 - 680 nm (selon le modèle)
VITESSE DE BALAYAGE MAX.	35+/- 5 scans/sec
RESOLUTION MAX.	0.08 mm: D101; 0.06 mm: D101: HD; 0.25 mm: D101 LR; 0.12 mm: M 101; 0.25 mm: M101 LR
CONTRASTE D'IMPRESSION (min.)	15% D101, 40% D101 HD, D101 LR 15% M101 40% M101 LR
ANGLE DE LECTURE	Skew: +/-60; Pitch: 5 to 55, -5 to -55; Tilt:+/-20
INDICATEURS DE LECTURE	Laser ON, Bonne lecture, Beep, Bonne transmission (Dragon™ M seulement)
CODES LUS	2/5 family, Code 39 (et Code 32, Cip 39), EAN/UPC, EAN 128, Code 128, Code 93, CODABAR, TELEPEN, PLESSEY, Code 49, Code MSI, Code Delta IBM, Code 11, CODABLOCK, Code 16K, ISBN/ISSN, ISBT 128
METHODE DE PROGRAMMATION	
Manuelle	Lecture des codes à barres spécifiques
Automatique	Commandes S/W via port série RS232
Sm@rtSet™	Programme de configuration Windows
INTERFACES	RS232, Interclavier, Emulation crayon
CARACTERISTIQUES AVANCEES	Puzzle Solver™, édition et concaténation des données
BOITIER	ABS et polycarbonate, plus caoutchouc co-moulé
CONDITIONS LUMINEUSES	Protégé contre les expositions lumineuses des bureaux/usines, et les expositions directes au soleil
HUMIDITE	90% sans condensation
PROTECTION ENVIRONNEMENTALE	Protégé contre l'eau et la poussière
BASE	**OM DRAGON™**
ALIMENTTION	9 à 28 Vdc
CONSOMMATION	8 W max.
INDICATEURS LUMINEUX	Batterie en charge (rouge), Charge complète (vert), Alimentation/Transfert de données (jaune)
DIMENSIONS sans antenne	185 x 115 x 104 mm (7.28 X 4.52 X 4.09 in)
BOITIER	ABS
POIDS	Approx. 600 g
MODELES	**DRAGON™D**
ALIMENTATION	4 à 20 Vdc
CONSOMMATION	250 mA @ 4 V; 170 mA @ 5 V; 40 mA @ 20 V
TEMP. DE FONCT.	-10 à 50 °C
TEMP. DE STOCKAGE	-20 à 50 °C
RESISTANCE AUX CHUTES	Résiste à des chutes répétées de 2 m sur béton
POIDS	Approx. 270 g
MODELES	**DRAGON™M**
TYPE BATTERIES	NiMh (3480 mWh) (batteries AA NiCD et Alkaline également)
AFFICHEUR	Graphique rétro éclairé, 32 x 96 points, choix de la taille de la police (avec 4 lignes x 16 colonnes par défaut) (modèle M101/D seulement)
CLAVIER	Clavier Membrane de 3 touches (modèle M101/D seulement)
TEMPS DE CHARGE	2 heures
AUTONOMIE DES BATTERIES	Jusqu'à 60,000 lectures avec batteries NiMh (Mode test: 100 lect./min)
TEMP. DE FONCT.	-10 à 40 °C
TEMP. DE STOCKAGE	-20 à 50 C
RESISTANCE AUX CHUTES	Résiste à des chutes répétées de 1,8 m (M101), 1,5 m (M101/D) sur béton
POIDS	Approx. 340 g
SPECIFICATIONS RADIO	
RADIO FREQUENCE	433.05- 434.79Mhz (Europe); 909.94- 910.06 Mhz (USA)
VITESSE DE COM.	19,200 baud (Europe), 36,800 (USA)
PUISSANCE EFFECTIVE	<10 mW (Europe); <1 mW (USA)
COUVERTURE RADIO	Jusqu'à 50 m (Europe) - Jusqu'à 30 m (USA), selon la zone de travail
NB. LECTEURS MAX.	32 lecteurs par base radio
LECTEURS COEXISTANTS	2000 lecteurs max. dans la même zone radio

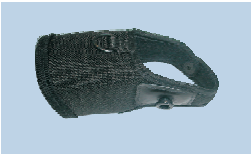
Accessoires

STD1000

OM - Dragon™/C-Dragon™

Support mural/de table

Etui de rangement



Housse de protection

Support "mains libres"

Robuste et compact, ce support permet d'utiliser le lecteur en ode mains libres.

OM Dragon™/C-Dragon™

Le puits OM-Dragon fonctionne à la fois comme base radio et chargeur. Le chargeur C-Dragon offre une alternative économique pour une simple charge des batteries.

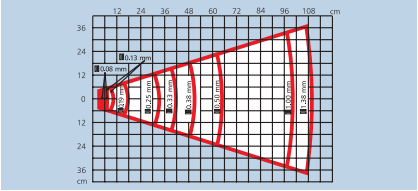
Support de table/mural

Ce support permet de fixer simplement et efficacement les lecteurs sur un bureau, une table de travail, un chariot élévateur ou tout autre support.

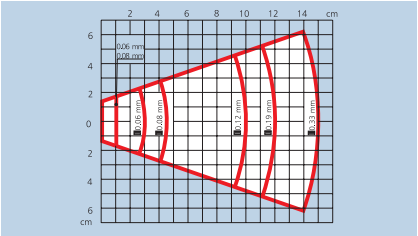
Housse de protection avec clip ceinture

Cette housse permet de porter le lecteur à la ceinture lorsqu'il n'est pas utilisé et ainsi de le protégé des chutes éventuelles.

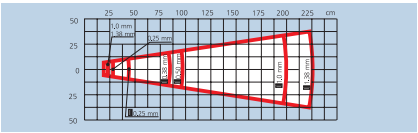
Diagramme de lecture



Dragon™ D/M101



Dragon™ D101 Modèle Haute Densité



Dragon™ D/M101 Modèle Longue Distance

DATALOGIC

www.datalogic.com | info@datalogic.com

Les noms des produits, sociétés et logos citées peuvent êntre soit des marques commerciales, soit des marques déposées des sociétés.
Nous nous réservons le droit d'apporter toutes modifications ou améliorations.

Datalogic Division Communication
Imprimé en Italie - février 2004
9C0005357

DATALOGIC Quality Partner Accredited Reseller