

Dragon™

Lecteur Laser  
Industriel

## 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



### Spécifications

#### MODELES

INDICATEURS LUMINEUX  
VITESSE DE BALAYAGE MAX.  
RESOLUTION MAX.

CONTRASTE D'IMPRESSION (min.)  
ANGLE DE LECTURE  
INDICATEURS DE LECTURE

CODES LUS

METHODE DE PROGRAMMATION

Manuelle  
Automatique  
Sm@rtSet™

INTERFACES

CARACTERISTIQUES AVANCEES

BOITIER

CONDITIONS LUMINEUSES

HUMIDITE

PROTECTION ENVIRONNEMENTALE

BASE

ALIMENTATION

CONSOMMATION

INDICATEURS LUMINEUX

DIMENSIONS sans antenne

BOITIER

POIDS

MODELES

ALIMENTATION

CONSOMMATION

TEMP. DE FONCT.

TEMP. DE STOCKAGE

#### DRAGON™ D & DRAGON™ M

VLD 630 - 680 nm (selon le modèle)

35 +/- 5 scans/sec

0.08 mm: D101; 0.06 mm: D101: HD; 0.25 mm: D101 LR;

0.12 mm: M101; 0.25 mm: M101 LR

15% D101, 40% D101 HD, D101 LR 15% M101 40% M101 LR

Skew: +/-60; Pitch: 5 to 55, -5 to -55; Tilt: +/-20

Laser ON, Bonne lecture, Beep, Bonne transmission (Dragon™ M

seulement)

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

Lecture des codes à barres spécifiques

Commandes S/W via port série RS232

Programme de configuration Windows

RS232, Interclavier, Emulation crayon

Puzzle Solver™, édition et concaténation des données

ABS et polycarbonate, plus caoutchouc co-moulé

Protégé contre les expositions lumineuses des bureaux/usines, et les

expositions directes au soleil

90% sans condensation

Protégé contre l'eau et la poussière

#### OM DRAGON™

9 à 28 Vdc

8 W max.

Batterie en charge (rouge), Charge complète (vert),

Alimentation/Transfert de données (jaune)

185 x 115 x 104 mm (7.28 X 4.52 X 4.09 in)

ABS

Approx. 600 g

#### DRAGON™ D

4 à 20 Vdc

250 mA @ 4 V; 170 mA @ 5 V; 40 mA @ 20 V

-10 à 50 °C

-20 à 50 °C

RESISTANCE AUX

CHUTES

POIDS

MODELES

TYPE BATTERIES

AFFICHEUR

CLAVIER

TEMPS DE CHARGE

AUTONOMIE DES

BATTERIES

TEMP. DE FONCT.

TEMP. DE STOCKAGE

RESISTANCE AUX

CHUTES

POIDS

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

2000 lecteurs max. dans la

COEXISTANTS

même zone radio

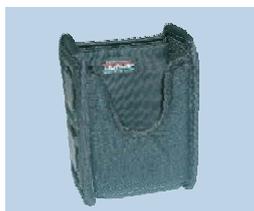
### Accessoires



STD1000



Support mural/de table



Etui de rangement



Housse de protection



OM - Dragon™ /C-Dragon™

#### 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.

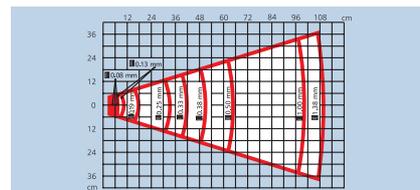
#### Support de table/mural

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

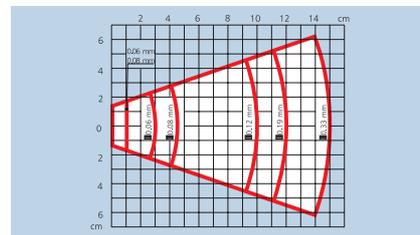
#### Housse de protection avec clip ceinture

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

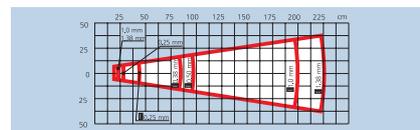
### Diagramme de lecture



Dragon™ D/M101



Dragon™ D101 Modèle Haute Densité



Dragon™ D/M101 Modèle Longue Distance

