



## Lector Manual Láser Industrial



3 Green Lights (3GL™)



Solución de carretilla



Compatible con el STAR-System™



## Descripción general

Ergonomía incomparable para una instalación flexible y sencilla, uso intuitivo, fiable y preciso a largo plazo, ideal para aplicaciones industriales: estas características excepcionales resumen perfectamente las principales ventajas ofrecidas por la renovada familia Dragon de Datalogic.

**Diseñada para producción:** la comodidad para el operario y su productividad, imprescindibles en cualquier aplicación donde la lectura de códigos sea intensiva, están garantizadas gracias a la ergonomía del lector, su peso equilibrado, varios feedback de confirmación de lectura correcta (beep audible, feedback dual patentado 3GL™, que incluye 2 leads y el punto verde) y un pequeño gancho de metal integrado para colgar el lector. Todas estas características están combinadas con el máximo rendimiento de lectura de la Dragon™ y reforzadas por la tecnología Puzzle Solver™, que permite leer de forma rápida y precisa cualquier código de barras dañado o impreso en baja calidad.

**Fiabilidad y precisión a largo plazo:** los mecanismos rugerizados de la Dragon™ se han desarrollado y testado para que, en condiciones extremadamente duras (decenas de caídas desde 2m.) o en condiciones más normales (miles de caídas desde 1 m.), el rendimiento de lectura y fiabilidad y precisión del lector no varíen.

**Capacidad de comunicación radio avanzada:** gracias a la versatilidad de los modelos inalámbricos de la Dragon™, el operario puede trabajar en plantas de fabricación, en almacenes y centros de distribución que precisan movilidad: el sistema Star Cordless™ es fundamental para incrementar la productividad y la flexibilidad en el área de trabajo; ofrece múltiples soluciones para resolver aplicaciones sencillas punto-a-punto y proyectos más complejos. Además, la Dragon™ M posee una pantalla y 3 teclas que permiten al operario visualizar el código, recibir información del servidor e interactuar activamente con él.

**Instalación flexible:** la gama de accesorios incluye un cargador de baterías y un multicargador de baterías (cuatro ranuras), soporte y stand, que ofrecen la oportunidad de trabajar de forma práctica en la mayoría de los entornos.

## Características

### Dragon™ Desk

- > Resistencia a caídas desde 2m
- > Óptica estándar, LR y XLR
- > Interface: confirmación beep audible y 3GL™
- > Distancia de lectura de 10 cm a 10 m

### Dragon™ Mobile

- > Varios modelos disponibles:
  - Con o sin pantalla
  - Óptica estándar, LR y XLR
  - Sistema radio 433 MHz ó 910 MHz
- > Roaming automático
- > Transmisión punto-a-punto & multipunto
- > 100% compatible con STAR-System™
- > Batería lista para conectar

## Aplicaciones

- > Control de plantas de fabricación
- > Gestión de Almacén
- > Control de recepción y envíos
- > Aplicaciones retail Cash & carry
- > Carretillas



## Especificaciones

### MODELOS

FUENTE DE LUZ  
VEL. MÁX. LECT.  
MÁX. RESOLUCIÓN  
VALOR CONTRASTE IMPRESIÓN  
ÁNGULO DE LECTURA  
INDICADORES DE LECTURA  
CÓDIGOS DE BARRAS

### DRAGON™ D & DRAGON™ M

VLD 630 - 680 nm  
35 ± 5 lect./seg.  
0,76 mm (D/M131); 0,25 mm (D/M1x1 LR); 0,33 mm (D/M1x1 XLR)  
15% (min.)  
Oblicuo: ±60°; Inclinado: 5 a 55°, -5 a -55°; Ladeado: ±20°  
Láser encendido, Confirmación 3GL™, Beeper, Buena Transmisión (Dragon™ M sólo)  
Familia 2/5, Code 39 (plus 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, RSS

### MÉTODO DE PROGRAMACIÓN

Manual  
Automático (con RS232)  
Datalogic Aladdin™  
CARACTERÍSTICAS AVANZADAS  
MATERIAL DE LA CARCASA  
CONDICIONES LUZ AMBIENTAL

Leyendo códigos especiales  
Comandos S/W a través de puerto serie RS232  
Programa de configuración Windows  
Puzzle Solver™, edición y concatenación de datos  
Mezcla de ABS y policarbonato, con goma inyectada  
Inmune a la exposición a la luz en oficinas y edificios y a la exposición directa a la luz del sol  
90% sin condensación  
IP64

### HUMEDAD

PROTECCIÓN INDUSTRIAL

### CUNA

FUENTE DE ALIMENTACIÓN  
CONSUMO DE ENERGÍA  
INTERFACES  
INDICADORES DE LECTURA  
DIMENSIONES sin antena  
MATERIAL CARCASA  
PESO

### OM-3000/OM-3010

Externa: 10 a 30 Vdc; Host : 5 Vdc ± 10%  
Externa: max. 10 W, Host: max. 500 mA  
USB, RS232, emulación lápiz, teclado y RS485  
Cargando batería (rojo), carga completa (verde), Power/Data (amarillo)  
240 x 108 x 95 mm.  
ABS  
Aprox. 380 g.

### MODELOS

FUENTE DE ALIMENTACIÓN  
CONSUMO  
INTERFACES  
TEMP. OPERATIVA  
TEMP. ALMACENAMIENTO  
RESISTENCIA A CAÍDAS  
PESO

### DRAGON™ D

4 a 30 Vdc  
420 mA @ 4 V; 310 mA @ 5 V; 62 mA @ 30 V  
USB, RS232, emulación lápiz, teclado  
-30 a 50 °C  
-30 a 70 °C  
Soporta caídas repetidas desde 2 m. sobre superficie de hormigón  
Aprox. 295 g.

### MODELOS

TIPO DE BATERÍA  
PANTALLA

### DRAGON™ M

Li-ION 2150 mAh  
Gráfica retroiluminada,  
32 x 96 puntos, el tamaño de la fuente se puede seleccionar (por defecto)  
4 líneas x 16 columnas  
(modelo M131/D sólo)

### TECLADO

TIEMPO DE RECARGA

Externa: max. 4 hrs.

Host: max. 10 hrs.

### AUTONOMÍA

OPERATIVA

Más de 60.000 operaciones

TEMP. OPERATIVA

-20 to 50 °C

TEMP. ALMACEN.

-20 to 70 °C

RESISTENCIA

A Soporta caídas repetidas

CAÍDAS

desde 2 m

PESO

Aprox. 395 g.

### ESPECIFICACIONES RADIO

FRECUENCIA RADIO 433.92 MHz (EMEA, Asia, Oceanía); 910 MHz (América)

VEL. TRANSMISIÓN

19.200 bauds (433.92 MHz),  
36.800 (910 MHz)

POTENCIA RADIO

<10 mW (433.92 MHz);

EFFECTIVA

<1 mW (910 MHz)

RADIO DE COBERTURA

Hasta 50 m. (433.92 MHz);

Hasta 30 m. (910 MHz);

dependiendo del área de

trabajo

MÁX NR.

Más 32 dispositivos por radio

SISTEMA

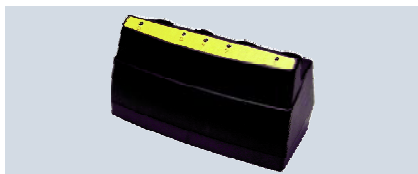
receptor; máx 2000

COEXISTENCIA

dispositivos en la misma área

de lectura

## Accesorios



Multicargador de baterías



OM-3000



SBS-3000 y RBP-3000

### Stand

Permite utilizar el lector en modo manos libres.

### OM 3000

Estación base radio y cargadora del lector utilizada con interfaces RS232, RS485, teclado, Wand y USB.

### OM-3010

This radio base station and Gun charger is available with RS232, Wedge, Wand and USB interfaces.

### C-3000 cargador del lector

Compatible con SBS-3000.

### SBS-3000 ranura para la batería de repuesto

Junto con la OM-3000 ó el C-3000, permite cargar la batería de repuesto.

### MBC-3000 Multicargador de baterías

Permite cargar hasta 4 baterías.

### SPC-3000 Soporte de mesa/pared

Permite una instalación flexible.

### HLS-3000 Soporte universal

Permite colocar el lector junto a un ordenador de mesa, mesas de trabajo, carretillas y otro tipo de soportes.

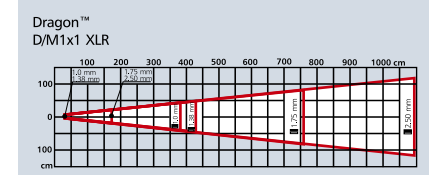
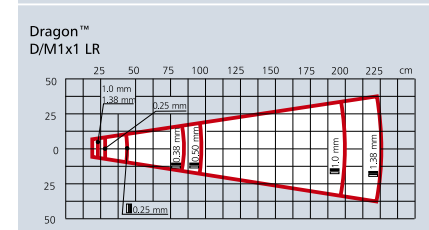
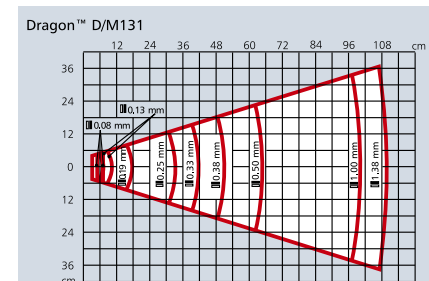
### PC-3000 Funda protectora/Funda riñonera

Permite llevar el lector sujeto al cinturón cuando no se utiliza y lo protege contra caídas.

### RBP-3000 Pack de baterías de repuesto

Intercambio de baterías sin tornillo para facilitar el cambio con baterías de repuesto.

## Diagrama de lectura



Los nombres de productos y empresas y los logotipos mencionados pueden ser marcas registradas o pendientes de registro de sus respectivas empresas. Datalogic se reserva el derecho de modificar cualquier dato o de incluir mejoras sin previo aviso.

Datalogic Scanning, Inc.  
Toll free: 1 800 695 5700  
International: 1 541 683 5700  
E-mail us at: scanning@datalogic.com  
www.scanning.datalogic.com

