

Dragon™

Pistola láser industrial

DATALOGIC
Your Life. Our Enthusiasm™



Modo de encuadre



Solución de carretilla elevadora



Compatible con el STAR-System™



Hand-Held Readers

Descripción general

La familia Dragon™ ofrece ergonomía, robustez y alta fiabilidad en la lectura de códigos de barras en entornos industriales. Entre las características de la familia Dragon™ destacan un tono audible, iluminación LED para entornos ruidosos y modo de encuadre fácil, que ayuda a apuntar al código correcto. Las partes ópticas están completamente suspendidas sobre amortiguadores para protegerlas de los golpes, y los materiales de la carcasa, como la goma inyectada, se ha elegido para proteger la pistola de los daños por caídas.

La nueva arquitectura mejorada, basada en el microprocesador de alta velocidad M16, permite un rendimiento excepcional tanto en la velocidad de lectura de códigos estándar como en su capacidad de leer códigos de baja calidad o dañados. La tecnología Puzzle Solver™, una patente Datalogic, potencia el módulo de lectura del Dragon™.

El Dragon™ M es ideal para aplicaciones donde se requiera una gran movilidad, ya que incrementa la productividad y la flexibilidad en el entorno de trabajo. El Dragon™ M tiene un protocolo radio a 433 Mhz de bajo consumo (910 Mhz para la versión EEUU), sin necesidad de licencia de uso, que permite la comunicación bidireccional entre la estación base y el host. El Dragon™ M puede incluir una pantalla y un teclado de 3 teclas. Gracias a estas características el operador puede recibir información desde el host, interactuar con el sistema central y visualizar el código leído. El sistema inalámbrico ofrece soluciones a medida tanto para aplicaciones sencillas como proyectos complejos.

El nuevo Dragon™ D151XLR ofrece un alto rendimiento desde 10 cm. (EAN) hasta 10 m. (códigos reflectantes 100 mil), permitiendo al mismo tiempo conectividad total con el terminal de carretilla Rhino™ (vía RS232).

Todas estas características convierten a la familia Dragon™ en una solución completa para cualquier aplicación industrial.

Características

Dragon™ Desk

- > Resistencia a caídas desde 2 m.
- > 3 ópticas disponibles
- > Interfaz hombre/máquina: zumbador de alta intensidad y LEDs de alta visibilidad
- > Rango de lectura desde 10 cm hasta 10 m

Dragon™ Mobile

- > Distintos modelos disponibles:
 - Con o sin pantalla
 - Versiones ópticas de Alto Rendimiento o de Largo Alcance
 - Sistema radio de 433 MHz ó 910 MHz
- > Capacidad de roaming automático
- > Transmisión Punto-a-Punto y Multipunto
- > Compatible al 100% con el STAR-System™

Aplicaciones

- > WIP
- > Gestión de almacén
- > Control de expediciones y recepciones
- > Aplicaciones retail de cash & carry
- > Aplicaciones con carretillas elevadoras

Especificaciones

MODELOS

FUENTE DE LUZ
VELOCIDAD DE LECTURA MÁX.
RESOLUCIÓN MÁXIMA

VALOR CONTRASTE IMPRESIÓN
ÁNGULO DE LECTURA
INDICADORES DE LECTURA
CÓDIGOS DE BARRAS

MÉTODO DE PROGRAMACIÓN

Manual
Automático
Sm@artSet™

INTERFACES
CARACTERÍSTICAS AVANZADAS
MATERIAL CARCASA
CONDICIONES DE LUZ AMBIENTAL

HUMEDAD
PROTECCIÓN AMBIENTAL

CUNA
ALIMENTACIÓN
CONSUMO
INDICADORES DE LECTURA
DIMENSIONES SIN ANTENA
MATERIAL CARCASA
PESO

MODELO
ALIMENTACIÓN
CONSUMO
TEMP. DE FUNCIONAMIENTO
TEMP. DE ALMACENAJE
RESISTENCIA A LAS CAÍDAS
PESO (sin cable)

DRAGON™ D Y DRAGON™ M

VLD 630 - 680 nm (según el modelo)
35 ± 5 lect./seg.
0,08 mm D101; 0,06 mm D101 HD (Alta Densidad);
0,25 mm D101 LR (Largo Alcance); 0,12 mm M101; 0,25 mm M101 LR
15% D101, 40% D101 HD, D101 LR; 15% M101, 40% M101 LR (mín.)
Oblicuo: ±60°; Inclinado: 5 a 55°, -5 a 55°; Ladeado: ±20°
Láser encendido, Lectura Correcta, Zumbador, Transmisión correcta (sólo Dragon™ M)
Familia 2/5, Code 39 (más 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, Código 16k, ISBN/ISSN, ISBT 128

Leyendo códigos especiales
Comandos software a través de puerto serie RS232
Programa de configuración Windows
RS232, emulación lápiz y teclado; RS232 (Dragon™ D151 XLR)
Puzzle Solver™, edición y concatenación de datos
Mezcla de ABS y policarbonato, con goma inyectada
Inmune a la exposición a la luz en oficinas, edificios y a la exposición
directa a la luz del sol

90% sin condensación
Inmune al polvo y al agua

OM DRAGON™

De 9 a 28 Vdc
máx. 8 W
Batería en carga (rojo), Carga terminada (verde), Encendido/Datos (amarillo)
185 x 115 x 104 mm
ABS
Aprox. 600 gr.

DRAGON™ D

De 4 a 20 VDC
250 mA @ 4 V; 170 mA @ 5 V; 40 mA @ 20 V
De -10° a 50° C; -30 a 50 °C (Dragon™ D151 XLR)
De -20° a 50° C
Soporta caídas continuas desde 2 m sobre hormigón
Aprox. 270 gr.

MODELO

TIPO DE BATERÍA

PANTALLA

TECLADO

TIEMPO DE RECARGA

AUTONOMÍA DE
FUNCIONAMIENTO

TEMP. DE FUNC.
TEMP. DE ALMACENAJE

RESISTENCIA A
LAS CAÍDAS

PESO

ESPECIFICACIONES RADIO

FRECUENCIA RADIO
VELOCIDAD DE
TRANSMISIÓN

POTENCIA RADIO

EFFECTIVA

RADIO DE
COBERTURA

Nº MÁX. SISTEMAS

DRAGON™ M

NiMh (3480 mWh) (Se puede utilizar cualquier tipo de batería AA NiCD y alcalina)
Gráfica retroiluminada,
32 x 96 dots. El tamaño de fuente puede seleccionarse por el usuario (con selección por defecto de 4 líneas x 16 columnas) (sólo modelo M101/D)

Teclado de membrana de 3 teclas (sólo modelo M101/D)

2 horas

Más de 60.000 lecturas con baterías NiMh (Modo test: 100 lect./min.)

De -10° a 40° C
De -20° a 50° C

Soporta caídas continuas desde 1,8 m (M101), 1,5 m (M101/D) sobre hormigón
Aprox. 340 gr.

433,05 - 434,79 MHz

19.200 baudios

< 10 mW

Hasta 50 m, según el área de trabajo

Máx. 32 equipos por base receptora radio; máx. 2000 equipos en la misma área de lectura

Accesorios



STD1000



Soporte de mesa y de pared



Soporte universal



OM - Dragon™ /C-Dragon™



Funda protectora - riñonera

Stand

Robusto y compacto, el stand permite utilizar el lector en modo manos libres.

OM Dragon™ /C-Dragon™

La cuna OM funciona como estación base radio y base de recarga, proporcionando conexión RS232 y RS485. La base de recarga única C-Dragon™ ofrece una alternativa de bajo coste.

Soporte de mesa y de pared

Permite apoyar el lector sobre escritorios y mesas de trabajo, y colgarlo en carretillas elevadoras u otros tipos de soporte de forma cómoda y robusta.

Soporte universal

Diseñado para permitir apoyar el lector sobre mesas de trabajo, carretillas y otros tipos de soporte de forma práctica y robusta.

Funda protectora - riñonera

Permite llevar el lector a la cintura, cuando no se utilice, protegiéndolo de las caídas.

Diagramas de lectura

