



## Engineering peace of mind

---

Machine Vision - ISO Verification - Serialization





## APUNTA, APRIETA EL GATILLO, LEE: ASÍ DE FÁCIL

El diseño óptico innovador y único de Datalogic ADC de la serie de lectores PowerScan 7100 combina funciones normalmente disponibles en diferentes modelos de escáner en un único dispositivo: resolución máxima del código de hasta 3mils y contacto a cerca de 3,0 m / 9,8 pies de distancia de lectura de códigos en gran angular. El resultado es un escáner versátil, intuitivo y fácil de usar que simplifica cualquier actividad de lectura de códigos.

## DESARROLLADO PENSANDO EN EL USUARIO

Su tecnología digital de alta velocidad junto con los algoritmos de decodificación avanzada de Datalogic ADC proporcionan velocidades de lectura de hasta 390 escaneos por segundo convirtiendo a los lectores PowerScan 7100 en los escáneres industriales más rápidos disponibles en la actualidad. Por este motivo los lectores 7100 son especialmente adecuados para aplicaciones de 'alta velocidad' en las que se deben leer miles de códigos en un período muy corto.

## FABRICADO PARA DURAR

Al igual que con todos los productos PowerScan, la mecánica de los lectores 7100 ha sido desarrollada y probada para resistir las condiciones ambientales más extremas, manteniendo un constante rendimiento de lectura. Un tono audible y el 'Green Spot' exclusivo patentado por Datalogic posicionado directamente en el código proporcionan una confirmación de lectura correcta intuitiva en entornos ruidosos.



### CARACTERÍSTICAS

- Velocidad de lectura de 390 escaneos por segundo
- Green Spot de Datalogic y tono audible para confirmación de lecturas correctas
- Sellado IP65 contra polvo y humedad
- Resistencia a caídas desde 2 m / 6,5 pies de altura
- Protección electrostática de 25 kV (descarga aérea)
- Modelo opcional con puntero para una óptima señalización de códigos
- Dos opciones diferentes Multi-intefaz
- El Programa de Servicios EASEOFCARE ofrece una amplia variedad de opciones que protegerán tu inversión, asegurando una mayor productividad y un rápido retorno de la inversión

### INDUSTRIA - APLICACIONES

- Fabrica
  - Plantas de fabricación
  - Sub-ensamblaje
  - Seguimiento de componentes
  - Control de calidad
  - Análisis de tiempo y costes
  - Reposición/Configuración de maquinaria
  - Control de Inventario en línea
- Almacén y Centros Logísticos
  - Envío / Recepción
  - Preparación de paquetes
  - Picking / Put Away
  - Clasificación Automática Back-Up
  - Fin de la línea de clasificación

## ESPECIFICACIONES

### CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN

1D / CÓDIGOS LINEALES	Autodiscrimina todos los códigos estándar 1D incluyendo códigos lineales GS1 DataBar™, China Post
CÓDIGOS POSTALES	GS1 DataBar Apilados; GS1 DataBar Apilados Omnidireccionales; GS1 DataBar Expandidos Apilados
CÓDIGOS APILADOS	

### ELÉCTRICAS

CORRIENTE	En Espera (Típico): 135 mA @ 5 VDC En Funcionamiento (Típico) 285 mA @ 5 VDC
VOLTAJE DE ENTRADA	4 a 14 VDC

### AMBIENTAL

HUMEDAD (SIN-CONDENSACIÓN)	5 a 95%
LUZ AMBIENTAL	0 a 100.000 lux
PROTECCIÓN ESD (DESCARGA AÉREA)	25 kV
RESISTENCIA A LAS CAÍDAS	Soporta 50 caídas desde 2,0 m / 6,6 ft sobre hormigón
SELLADO CONTRA AGUA Y OTRAS PARTÍCULAS	IP65
TEMPERATURA	Almacenaje/Transporte: -40 a 70 °C / -40 a 158 °F Operación: -30 a 50 °C / -22 a 122 °F

### INTERFACES

INTERFACES	IBM 46xx; Keyboard Wedge; OEM (IBM) USB; RS-232; USB
------------	--

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

COLORES DISPONIBLES	Amarillo/Negro; Negro
DIMENSIONES	Lector: 20,3 x 7,6 x 11,4 cm / 8,0 x 3,0 x 4,5 in
PESO	280,0 g / 9,9 oz

### CAPACIDAD DE LECTURA

ÁNGULO DE LECTURA	Grado: +/- 65°; Inclinación: +/- 65°; Rotación: +/- 30°
FUENTE DE LUZ	Iluminación: LED Array 630 a 670 nm; Sistema de Apunte/Mira: 630 a 680 nm VLD
INDICADORES DE LECTURA	Beeper (Tono ajustable); LED de lectura correcta; Punto Verde Datalogic Comprobación de lectura correcta
PROPORCIÓN DE CONTRASTE	15%
TE IMPRESIÓN (MÍNIMO)	390 lect./seg.
RANGO DE LECTURA (MÁXIMO)	0,076 mm / 3 mils
RESOLUCIÓN (MÁXIMA)	

### DISTANCIA DE LECTURA

PROFUNDIDAD DE CAMPO TÍPICA	Dependencia de Resolución de impresión, contraste, y la luz ambiental. Distancia mínima de lectura determinada por la longitud del código y el ángulo de escaneo. 5 mils: 1,5 a 14,0 cm / 0,6 a 5,5 in 7,5 mils: 0 a 44,0 cm / 0 a 17,3 in 10 mils: 0 a 60,0 cm / 0 a 23,6 in 13 mils: 0 a 80,0 cm / 0 a 31,5 in 20 mils: 0 a 119,0 cm / 0 a 46,9 in 40 mils: 2,0 a 240,0 cm / 0,8 a 94,5 in Reflective - 55 mils: 5,0 a 300,0 cm / 2,0 a 118,1 in Reflective - 100 mils: 13,0 a 530,0 cm / 5,1 a 208,7 in
-----------------------------	---

### SEGURIDAD Y REGLAMENTACIÓN

APROBACIONES DE AGENCIA	El producto cumple con las aprobaciones de seguridad reglamentarias para su uso. La guía rápida de este producto contiene la lista completa de certificaciones. EN 60825-1 Class 1 Precaución con la Radiación del Láser – No lo mire fijamente Conforme con China RoHS; Conforme con EU RoHS
CLASIFICACIÓN DEL LÁSER	
CONFORMIDAD AMBIENTAL	

### UTILIDADES/SERVICIOS

DATALOGIC ALADDIN™	El programa de configuración Datalogic Aladdin está disponible para su descarga sin cargo alguno. Disminuye el coste del servicio y mejora su operatividad.
REMOTE HOST DOWNLOAD	

### GARANTÍA

GARANTÍA	3 años
----------	--------

## ACCESORIOS

### Funda/Soportes



- 11-0109 PowerHood rellenó la cubierta
- 11-0138 Soporte con calefacción, 36 V
- 11-0139 Soporte con calefacción, 24 V
- 11-0140 Soporte con calefacción, 48 V

### Soportes/Stands



- 11-0110 Soporte para manos libres
- 11-0360 Soporte, Multi propósito, Negro
- 11-0362 Soporte, Multi propósito, Gris



- 11-0111 Kit di montaggio universal
- 7-0404 Carrete receptor industrial