

## LECTORES DE CÓDIGO DE BARRAS DATAMAN SERIE 70

El DataMan® 70 es un lector de código de barras de montaje fijo compacto que proporciona los rangos de lectura más altos para los códigos basados en etiquetas 1-D y 2-D. Con formación avanzada de imágenes y un tamaño compacto, el DataMan 70 es la solución ideal para la fabricación lenta o de alta velocidad y para aplicaciones logísticas.

### Lecturas confiables de códigos 1-D y 2-D

El DataMan 70 está equipado con 1DMax® de alto rendimiento así como las tecnologías Hotbars® y IDQuick® que leen de forma confiable los códigos de barras 1-D y 2-D sobre etiquetas que presentan variaciones en contraste, desenfoque, daño, resolución, violaciones en zonas mudas y distorsión de perspectiva.

### Se adapta a pequeños espacios

El DataMan 70 es lo suficientemente pequeño para caber en la palma de su mano. Su diseño compacto y flexibilidad eliminan la necesidad de un rediseño de equipos o complicadas trayectorias ópticas con espejos.

### Formación avanzada de imágenes

Las opciones de configuración flexibles y los potentes LEDs, así como sus ópticas crean imágenes de alto contraste y de iluminación uniforme para la lectura de códigos de larga distancia con gran profundidad de campo para aplicaciones de movimiento lento o de alta velocidad.



### Características de un solo vistazo

- Los algoritmos 1DMax con IDQuick leen códigos, 1-D y 2-D etiquetas, rápido y confiable.
- Cuatro potentes LEDs permiten un trabajo a larga distancia y gran profundidad de campo.
- El puerto USB-C se conecta a cables rectos o en ángulo recto para una configuración flexible.
- Una cubierta delantera segura delantera segura anti ESD proporciona protección contra descargas electrostáticas que pueden ocasionar daños costosos a piezas y dispositivos electrónicos.

Medidas del factor de forma pequeño 22.2 mm (H) x 35.8 mm (L) x 42.4 mm (W)



La cubierta opcional de seguridad ESD protege contra la descarga electrostática

La iluminación y la óptica avanzadas crean imágenes uniformemente iluminadas y de alto contraste

Se conecta a cables rectos o en ángulo recto para pequeños espacios de aplicación

## ESPECIFICACIONES

Modelo	70 S	70 L	70 QL	70 Q	72S	72 L	72 QL	72 Q
1-D y códigos apilados	•	•	•	•	•	•	•	•
Códigos omnidireccionales 1-D	•		•	•	•		•	•
Códigos 2-D sobre etiqueta	•			•	•			•
Algoritmos	1DMax HotBars	1DMax HotBars IDQuick		1DMax HotBars IDQuick	1DMax HotBars	1DMax HotBars IDQuick		1DMax HotBars IDQuick
Resolución de imagen	Obturador global de 752 x 480				Obturador global 1280 x 960			
Sensor de imagen	1/3" CMOS							
Adquisición	60 fps							
Rango máximo de decodificación	2 segundos	45 segundos			2 segundos	45 segundos		
Obturador	2 LED verdes							
Opciones de lentes	6.2mm f 7.0, lente de 3 posiciones con ajuste de enfoque estándar o de largo alcance							
Iluminación	4 LEDs rojos controlados independientemente							
E/S discretas	USB: N/A El cable opcional de accesorios en serie permite 1IN/1OUT							
Estado de salida	El estatus del LED en el lector indica: Verde (buena lectura) o rojo (sin lectura)							
Energía	5 VDC-24 VDC o Energía por USB, 2.5W							
Comunicación	USB-C integrado (RS-232 con cable de accesorios)							
Material	Plástico (policarbonato)							
Dimensiones	42.4 mm x 22.2 mm x 35.8 mm							
Peso	37 g sin cable							
Temperatura de funcionamiento	0 °C-40 °C							
Temperatura de almacenamiento	-10 °C-60 °C							
Humedad	<95%, sin condensación							
Protección	IP40							
Certificado ROH	Sí							
Aprobaciones (CE, Seguridad, FCC)	Sí							
Sistemas operativos	Windows® 7 y 10							

# COGNEX

Compañías de todo el mundo confían en las soluciones de visión y lectura de códigos de barras de Cognex para optimizar la calidad, bajar los costos y controlar la trazabilidad.

**Sede corporativa One Vision**  
Drive Natick, MA 01760 EE. UU.

Comuníquese con nosotros o encuentre su oficina de ventas regional: [www.cognex.com/sales](http://www.cognex.com/sales)

### América

América del Norte +1 855 426 4639  
Brasil +1 855 426 4639  
México +52 552 789 5444

### Europa

Austria +49 721 958 8052  
Bélgica (FR) +33 176 549 318  
Francia +33 176 549 318  
Alemania +49 721 958 8052  
Irlanda +353 21 601 9005  
Italia +39 02 9475 4345  
España +34 93 220 6237  
Suiza (DE) +49 721 958 8052  
Suiza (FR) +33 176 549 318  
Reino Unido +353 21 601 9005  
Otra Europa +353 21 601 9005

### Asia Pacífico

China +86 218 036 5424  
India +91 7305 040397  
Japón +81 345 790 266  
Corea +82 704 784 4038  
Singapur +65 3158 2511  
Taiwán +886 801 492 017  
Otro Asia-Pacífico +65 3158 2511

© Copyright 2025, Corporación Cognex. Toda la información en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los derechos reservados. Cognex, DataMan, 2DMax, Hotbars y UltraLight son marcas registradas de Cognex Corporation. CognexConnect, PowerGrid y 1DMax son marcas registradas de Cognex Corporation. Todos los demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños. Lit. No. DM8600-DS-02-2025-ES

[www.cognex.com/es-mx](http://www.cognex.com/es-mx)