

## ESPEJO ORIENTABLE DE ALTA VELOCIDAD

Accesorio para el DataMan 470 para aplicaciones de amplio campo de visión

El espejo orientable de alta velocidad (HSSM) conectado al lector fijo de código de barras DataMan® 470 ofrece una solución asequible de alto rendimiento para aplicaciones de amplio campo de visión. Anteriormente, las funciones de escaneo de palets, consolidación y escaneo de grandes áreas requerían una costosa visión de PC de alta resolución, o dos o más cámaras inteligentes para leer con éxito el alto volumen y la variación de los códigos de barras. HSSM proporciona esta cobertura y velocidad en un factor de forma compacto. Permite una instalación más rápida, menores costos de mantenimiento y mayor productividad.



### Resuelva aplicaciones de amplio campo de visión

El HSSM de alta precisión transforma los lectores de códigos de barras de 3MP y 5MP en una resolución efectiva superior a un sensor de 50MP. Esto hace que el espejo sea ideal para aplicaciones de amplio campo de visión que suelen tener distancias de trabajo menores y alta variabilidad.



*Consolidación farmacéutica*



*Escaneo de palets entrantes*

## Implemente su aplicación en 5 minutos

HSSM cuenta con un asistente de configuración basado en la web incorporado que le permite a los operarios implementar una aplicación en 5 minutos o menos. El usuario solo necesita ingresar las especificaciones de su aplicación y el asistente calcula automáticamente el patrón de escaneo óptimo. Esto garantiza las mayores tasas de lectura con los ciclos más cortos.

Un puntero láser integrado guía el montaje inicial y sigue dinámicamente el campo de visión móvil para proporcionar devoluciones en tiempo real en el patrón de escaneo del dispositivo.

**COGNEX**

Empezar

**Dimensiones del objetivo**

Diagrama 3D de un objeto rectangular con dimensiones X y Y indicadas. Un puntero láser apunta al objeto.

**Detalles De Aplicación**

**Especificaciones de objetivo**

¿Qué cara del objetivo escanear?  
☒ Superior ☐ Lateral

¿Escanear el objetivo en una cinta transportadora en movimiento?  
☒ Si ☐ No

**Configuración de objetivo**

Dimensión X máx.: 400 (Rango 0 - 800mm)  
Dimensión Y máx.: 400 (Rango 0 - 800mm)

**Configuración de los códigos**

Altura de código máx.: 20 (Rango 0 - 300mm)  
Longitud de código máx.: 80 (Rango 0 - 300mm)  
Orientación de los códigos: Escalera

**Colocación de dispositivo**

**Configuración de disparador**

**Validación de scanmap**

*Ingresa las especificaciones de su aplicación en la pestaña de especificaciones de objetivo*

**COGNEX**

Empezar

Diagrama 2D del mapa de escaneo con regiones numeradas 1, 2 y 3. Un puntero láser apunta al objeto.

**Detalles De Aplicación**

**Especificaciones de objetivo**

**Colocación de dispositivo**

**Configuración de disparador**

**Validación de scanmap**

Revise el scanmap generado antes de continuar. La configuración de disparo se aplicará después de este paso.

Orden de adquisición:  
De abajo hacia arriba

**Calcular Scanmap...** Soluciona el scanmap y lo muestra con el objetivo en el visor. Vuelve a calcular para actualizar orden de adquisición.

**Capturar Imagen...** Dispara el lector y proyecta todas las imágenes capturadas en el scanmap. Coloque un objetivo en el campo de visión.

**Revisar capturas**

Seleccione capturas para activar/desactivar cada una.

1 2 3

**Calcular Scanmap...** Se ha calculado scanmap con éxito.

**Capturar Imagen...** Los ángulos de reflejo se han guardado con éxito en el dispositivo.

**Iniciar modo en vivo** Se ha dibujado con éxito scanmap.

*Vea el mapa de escaneo calculado y la cobertura del campo de visión en la pestaña de validación de mapa de escaneo*

Aproveche la tecnología de lectura de códigos de barras más reciente

El DataMan 470 es un lector fijo de códigos de barras premium diseñado con potencia de procesamiento multinúcleo, tecnología de imágenes HDR+, sensor de alta resolución y algoritmos de decodificación avanzados. Lleve esta última tecnología al siguiente nivel añadiendo el espejo orientable de alta velocidad.

| ESPECIFICACIONES                           |                                                                                                                                              |                                             |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                            | Variante del DataMan 474                                                                                                                     | Variante del DataMan 475                    |
| Algoritmos y tecnologías                   | 1DMax®, 2DMax®, Hotbars®, PowerGrid®                                                                                                         |                                             |
| Propiedades del sensor de imagen           | Diagonal 8.9 mm; 3.45 µm píxeles cuadrados                                                                                                   | Diagonal 11.1 mm; 3.45 µm píxeles cuadrados |
| Resolución del sensor de imagen            | 2048 x 1536                                                                                                                                  | 2448 x 2048                                 |
| Velocidad del obturador electrónico        | Exposición mínima: 15 µs Exposición máxima: 1000 µs con iluminación interna/10000 µs con iluminación externa                                 |                                             |
| Adquisición máx.                           | Hasta 55 Hz                                                                                                                                  | Hasta 37 Hz                                 |
| Opciones de lente                          | Lente líquido de 16 mm, 24 mm, 35 mm                                                                                                         | Lente líquido de 24 mm, 35 mm               |
| Botones del disparador y de ajuste         | Sí; configuración rápida, ajuste inteligente                                                                                                 |                                             |
| Puntero láser                              | Incluido                                                                                                                                     |                                             |
| Entradas discretas                         | 2 fijas + (*) optoaisladas                                                                                                                   |                                             |
| Salidas discretas                          | 2 fijas + (*) optoaisladas                                                                                                                   |                                             |
| *Otros puntos E/S                          | Configurable para 2 usuarios                                                                                                                 |                                             |
| Salidas de estado                          | Indicador audible, 5 LED multifuncionales, conjunto de barras de LED 10x, indicador de lectura de 360 grados                                 |                                             |
| Iluminación                                | Varias opciones de iluminación externa controlable                                                                                           |                                             |
| Comunicaciones                             | Ethernet y en serie                                                                                                                          |                                             |
| Protocolos                                 | RS-232, TCP/IP, PROFINET, EtherNet/IP(TM), SLMP, Modbus TCP, NTP, SFTP, FTP, MRS<br>Java Scripting habilitado para protocolos personalizados |                                             |
| Alimentación                               | 24 VCC ±10%                                                                                                                                  |                                             |
| Consumo de energía                         | 24 VCC ±10%, 1.5 A máximo<br>Suministrado únicamente por LPS o NEC clase 2                                                                   |                                             |
| Peso                                       | 718 g                                                                                                                                        |                                             |
| Dimensiones                                | L: 184.8 mm, An.: 67.7 mm, Al.: 77.1 mm                                                                                                      |                                             |
| Temperatura de funcionamiento              | 0-57 °C (32-134.6 °F) <sup>1</sup>                                                                                                           |                                             |
| Temperatura de almacenamiento              | -20-80 °C (-4-176 °F)                                                                                                                        |                                             |
| Humedad de funcionamiento y almacenamiento | < 95% sin condensación                                                                                                                       |                                             |
| Protección                                 | IP67 con cables                                                                                                                              |                                             |
| Ángulo de desviación                       | -40 grados a +40 grados                                                                                                                      |                                             |
| Certificación RoHS                         | Sí                                                                                                                                           |                                             |
| Homologaciones (CE, UL, FCC)               | Sí                                                                                                                                           |                                             |

<sup>1</sup> En situaciones en las que la temperatura de funcionamiento exceda los 40 °C, se requiere un disipador de calor externo.



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, Cognex Corporation.  
Toda la información de este documento queda  
sujeta a modificaciones sin previo aviso. Todos los  
derechos reservados. Cognex, DataMan, 1DMax,  
2DMax, Hotbars y PowerGrid son marcas registradas  
de Cognex Corporation. Todas las demás marcas  
comerciales son propiedad de sus respectivos  
dueños. Lit. N.º HSSMDS-02-2025-ES