



## HOJA DE DATOS

Para obtener la versión más actual, visite [www.phantomhighspeed.com](http://www.phantomhighspeed.com)  
Sujeto a cambio Rev Febrero 2020

# Phantom® Miro® N-Series Cámara Digital Alta Velocidad

La pequeña cámara Hi-G  
de gran impacto

### Beneficios clave:

CUANDO ES DEMASIADO IMPORTANTE PARA VER Y DEMASIADO IMPORTANTE PARA NO HACERLO®

- 👁 Pequeño cabezal de que cabe en lugares de difícil acceso
- 👁 Máxima protección de datos a través del cable CXP
- 👁 Hi-G, para aplicaciones exigentes

La cámara de alta velocidad Phantom Miro N-Series ofrece la máxima flexibilidad para acceder a lugares de difícil acceso. El sistema **tiene tres componentes simples e intercambiables.**

**Cabezal de cámara Miro N5:** un pequeño **cabezal de cámara de cubo** que mide solo 32 mm x 32 mm x 28 mm, **este pequeño cabezal de cámara puede hacer grandes cosas.** El sensor de 0.5Mpx alcanza más de 1,000 fps a 512 x 472. Los cabezales se pueden comprar por separado, una solución rentable para aplicaciones destructivas.

**Cable CXP:** todas las imágenes se transfieren instantáneamente a través del cable CXP. **Hasta la última imagen se almacena** si el cabezal o el cable están dañados. El cable de 3 metros es de tensión aliviada, se puede reemplazar en el campo y proporciona una longitud amplia para colocar el cabezal de la cámara.

**Base Miro N:** La base tiene 8 GB de RAM, CineFlash interno de 128 GB, batería de respaldo y un puerto HD-SDI. Viene en 2 versiones:

- Base-JB, para una conexión de un solo cable a la Miro J-Box 2.0
- Base-B, para usar de forma independiente o conectada a la J-Box mediante un cable adaptador.

Ambas bases tienen un conector SDI para conectarse fácilmente a un monitor.

Todos los componentes son intercambiables para una máxima comodidad y flexibilidad.

### Especificaciones Ambientales:

#### CABEZAL Miro N5:

Tamaño y Peso:

0.2lb, 0.09kg  
1.25 x 1.25 x 1.1 pulgadas  
32 x 32 x 28 mm (H x W x D)

Alimentación:

16 - 32 VDC, 2.5 W, típico

#### Base Miro N-JB o N-B:

Tamaño y Peso:

1.4lb, 0.64kg  
2.9 x 2.1 x 7.3 pulgadas  
75 x 53.5 x 187 mm (H x W x D)

Alimentación:

16 - 32 VDC, 10 W típico,  
18W durante la carga de la batería.

#### Cabezal y base Miro N5:

Hi-G: Choque 150G, IAW MIL-STD 202G

Vibración de 24 grms, IAW MIL-STD 202G

Temperatura de Operación:

0 ° C a 50 ° C

**AMETEK®**  
MATERIALS ANALYSIS DIVISION

# HOJA DE DATOS

## Phantom® Miro® N-Series Cámara Digital-Alta Velocidad



Especificaciones de la cámara		
Resolución del sensor	768 x 600	Características Especiales: Guardar automáticamente en Flash Programación de batería HD-SDI Strobe de rango dinámico extremo (EDR) Partición de memoria Imagen basada en Auto-Trigger Grabación continua Entrada / salida IRIG Ventiladores silenciosos
Tamaño del pixel	4.8 µm	
Tamaño del sensor	3.6 x 2.8mm	
Profundidad de bit	10-bit	
Max fps a Max Res	560 fps	
Max fps a Min Res	9,055 fps	
CAR	128 x 32	
FPS mínimos	30 fps	
Exposición mínima	30 µs	
ISO	Mono: 2,000D Color: 400D	
E.I. Ajustable	Mono: 2,000 - 10,000 Color: 400 - 2,000	

Resolución	FPS Máximos
768 x 600	560
640 x 480	815
512 x 512	930
256 x 256	2325
256 x 128	3570
128 x 64	4870
128 x 32	9055

### Resoluciones que proporcionan 1000 fps

Resolución	FPS Máximos
480 x 480	1040
512 x 450	1045
512 x 472	1000



2 versiones: Base N-JB lista para la caja de conexiones y base Miro N-B independiente

Las cámaras digitales de alta velocidad de AMETEK Vision Research están sujetas a la jurisdicción de licencias de exportación de las Regulaciones de la Administración de Exportaciones. Como resultado, la exportación, transferencia o reexportación de estas cámaras a un país embargado por los Estados Unidos está estrictamente prohibida. Asimismo, las Regulaciones de Administración de Exportaciones prohíben exportar, transferir o reexportar las cámaras digitales de alta velocidad de AMETEK Vision Research a ciertos compradores y / o usuarios finales.

También se advierte a los clientes que algunos modelos de cámaras digitales de alta velocidad de AMETEK Vision Research pueden requerir una licencia del Departamento de Comercio de EE. UU. Para ser: (1) exportados desde los Estados Unidos; (2) transferido a una persona extranjera en los Estados Unidos; o (3) reexportado a un tercer país. Las partes interesadas deben comunicarse con el Departamento de Comercio de EE. UU. Para determinar si se requiere una licencia de exportación o reexportación para su transacción específica.

### Soporte Global de Vision Research- donde quiera que se localice

Nuestra línea de cámaras de ultra alta velocidad cuenta con el apoyo de la red de Servicio y Soporte Global de Vision Research, que ofrece Servicios de Rendimiento AMECare desde múltiples sitios en todo el mundo. Maximice el valor de su cámara Phantom con un menú completo de servicios de asistencia profesional. Obtenga más información sobre nuestras opciones de servicio y asistencia en [www.phantomhighspeed.com/Support/](http://www.phantomhighspeed.com/Support/)

### Enfocados

Desde 1950, Vision Research diseña y fabrica cámaras de alta velocidad. Nuestro único objetivo es inventar, construir y dar soporte a las cámaras más avanzadas posibles.



100 Dey Road  
Wayne, NJ 07470 USA  
+1.973.696.4500

[www.phantomhighspeed.com](http://www.phantomhighspeed.com)



Distribuidor Exclusivo para México, Centro América, Perú, Colombia y Ecuador