



# Hope Industrial Systems, Inc.

HopelIndustrial.es • HopelIndustrial.mx • Teléfono: España: +34 91 1438229 / Estados Unidos: +52 800 9531935  
Correo electrónico: España: ventas@HopelIndustrial.es / Estados Unidos: ventas@hopeindustrial.mx

## Ficha técnica: Monitores de montaje universal y pantallas táctiles IP65/IP66, NEMA 12/4/4X 15"/17"/19"/19,5"/22"/23,8"

### Características

- ▶ Pantalla LCD de matriz activa de 15", 17", 19", 19,5", 22", o 23,8"
- ▶ Sellado según las normas IP65/IP66
- ▶ Alta resolución, alto brillo y contraste
- ▶ MTBF probado sobre el terreno de más de 250 000 horas
- ▶ Pantalla táctil, vidrio templado y opciones de ventana acrílica
- ▶ Orificios de montaje lateral y VESA de serie en todos los modelos
- ▶ Longitudes de cables de 1,5 m hasta 300 m
- ▶ Tamaño pequeño: profundidad de solo 71 mm a 83 mm
- ▶ Carcasas de acero inoxidable y acero al carbono negro
- ▶ Alta resistencia a impactos y vibraciones
- ▶ Certificaciones industriales: CE, UKCA, IEC 60721-3, UL 50E, UL/EN/IEC62368-1, incluido en UL

### Descripción del producto

Los monitores industriales de montaje universal de Hope Industrial Systems están diseñados para proporcionar al usuario industrial una calidad de imagen excelente y un diseño resistente para un funcionamiento continuo fiable.

Los monitores de montaje universal son extremadamente versátiles y se pueden montar en el suelo sobre un pedestal, acoplados a una pared, columna o poste, o incluso colgados del techo; en cualquier lugar de la planta donde se necesite un monitor o una pantalla táctil.

Al igual que todas nuestras pantallas, estos monitores cuentan con el respaldo de certificaciones industriales (incluidas pruebas medioambientales de terceros) y una garantía de 5 años líder del sector.

### Accesorios opcionales

- ▶ Soportes de fijación
- ▶ Pedestales independientes
- ▶ Extensores de KVM
- ▶ Teclados y bandejas para teclado
- ▶ Kits de montaje en pared y de sobremesa
- ▶ Varias opciones de salida para cables
- ▶ Opciones de cables de hasta 300 m

RoHS CE cUL<sub>US</sub>



Monitor de montaje universal en montaje de fijación industrial con extensor de KVM.



Monitor de montaje universal montado en montaje de brazo para industria pesada con clasificación IP65/IP66.



Configuración de estación de trabajo completa con carcasa para PC, teclado, fijación y pedestal.



Monitor de montaje universal montado en brazo radial VESA.



### Acerca de Hope Industrial Systems

Hope Industrial proporciona monitores de paneles planos industriales y pantallas táctiles de calidad superior y con las prestaciones más recientes aplicables a aplicaciones industriales.

Incorporamos esta avanzada tecnología a una serie de carcasas resistentes que permiten al usuario colocar sus pantallas allí donde se necesiten en la fábrica. Garantizamos a nuestros clientes una gran fiabilidad a lo largo del tiempo y respaldamos nuestros productos con una garantía líder del sector.

Ofrecemos todas estas ventajas a un precio que es considerablemente inferior al de otras ofertas industriales comparables. Finalmente, ofrecemos el mejor servicio de ventas, soporte técnico y atención al cliente del sector:

- ▶ Garantía limitada de 5 años en todos los monitores
- ▶ Reparación en 24-48 horas (para la mayoría de los modelos)
- ▶ Envío el mismo día (para la mayoría de los modelos)
- ▶ Garantía de reembolso de 30 días

# Monitores industriales de montaje universal y pantallas táctiles

## Descripción general de monitor

### Vista trasera

Fondo de solo:  
 71,1 mm (15")  
 82,6 mm (17",  
 19", 19,5", 22",  
 23,8")

El soporte de fijación opcional proporciona inclinación/giro completo



Orificios de montaje VESA de serie en todos los modelos

Monitor de 15", 17", 19", 19,5", 22" o 23,8" con:  
 - Pantalla táctil  
 - Vidrio templado o  
 - Ventana acrílica

La cubierta trasera sellada proporciona protección con clasificación IP65/IP66

### Vista trasera con opción de extensor de KVM

Fondo con extensor de KVM de solo:  
 116,8 mm (15")  
 124,5 mm (17", 19",  
 19,5", 22", 23,8")

Acceso trasero externo a controles del monitor

El extensor de KVM modular opcional permite colocar la pantalla a una distancia de hasta 300 m del ordenador



## Opciones de salida para cables



Abertura para conectores internos



Prensaestopas (IP22 o IP65/IP66)



Salida para cables de conducto (IP65/IP66)



Placa de cubierta de orificio guía (IP65/IP66)

## Opciones de montaje

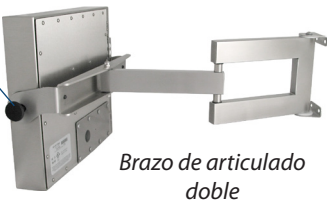
### Soportes para industria pesada

Diseños resistentes idóneos para los entornos más exigentes. Disponible en acero inoxidable o acero con recubrimiento de polvo negro con clasificación IP65/IP66.

#### Montajes de brazo para industria pesada

Diseños de ahorro de espacio con rango completo de movimiento

Las perillas de ajuste bloquean la inclinación del monitor



Brazo de articulado doble



Brazo de articulado simple

Aptos para un peso de hasta 45 kg



Fijación en pared

#### Pedestales y fijaciones para industria pesada

Configuraciones independientes extremadamente resistentes



La fijación proporciona un rango completo de inclinación y giro

Teclado de recorrido corto

Carcasa TC con fuente de alimentación y refrigeración integradas

Los cables pasan por el pedestal

PC Carcasa

El soporte de montaje en suelo de acero de 4,76 mm de espesor evita las vibraciones

Pedestal de tubo de 1 m de alto, 3,2 mm de grosor y 102 mm cuadrados

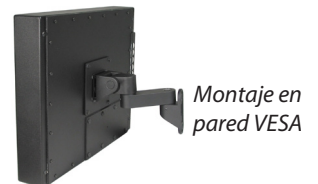
Soporte de suelo opcional

### Montajes VESA

Los orificios VESA permiten el montaje en una pared, banco, poste o columna



Brazo radial VESA



Montaje en pared VESA



Soporte de sobremesa VESA

# Monitores industriales de montaje universal y pantallas táctiles

N.º de modelo (revisión)	UM15 (Rev. H)	UM17 (Rev. H)	UM19 (Rev. H)	UM19,5 (Rev. B)	UM22 (Rev. C)	UM23,8 (Rev. A)
<b>Pantalla</b>						
Tipo	Cristal líquido de matriz activa de transistor de película fina (TFT), retroiluminación LED					
Tamaño	381 mm (15") en diagonal	432 mm (17") en diagonal	483 mm (19") en diagonal	495 mm (19,5") en diagonal	559 mm (22") en diagonal	605 mm (23,8") en diagonal
Tamaño de imagen (An x Al)	304 mm x 228 mm	338 mm x 270 mm	375 mm x 300 mm	435 mm x 239 mm	474 mm x 296 mm	527 mm x 296 mm
Resolución nativa*	XGA (1024 x 768 a 60 Hz)	SXGA (1280 x 1024 a 60 Hz)		HD 1080p (1920 x 1080 a 60 Hz)	WSXGA+ (1680 x 1050 a 60 Hz)	HD 1080p (1920 x 1080 a 60 Hz)
Relación de aspecto	4:3	5:4		16:9	16:10	16:9
Tamaño de píxel	0,297mm x 0,297mm	0,264mm x 0,264mm	0,293mm x 0,293mm	0,2265mm x 0,221mm	0,282mm x 0,282mm	0,2745mm x 0,2745mm
Número de colores	16,7 millones					
Brillo (blanco)	400 nits (cd/m <sup>2</sup> )	250 nits (cd/m <sup>2</sup> )				350 nits (cd/m <sup>2</sup> )
Ángulo de visión (horiz./vert.)	170° / 170°	170° / 160°	178° / 178°		170° / 160°	178° / 178°
Relación de contraste	1500:1	1000:1	1000:1 (tip.); 20M:1 (din.)	3000:1	1000:1 (tip.); 10M:1 (din.)	1000:1
Vida media de brillo de retroiluminación	60 000 horas		40 000 horas	50 000 horas		40 000 horas
<b>Vídeo</b>						
Conectores de entrada	HD-15, DVI-I		HD-15, DVI-D	DVI-I, DisplayPort	HD-15, DVI-I	DVI-I, DisplayPort
Entradas utilizando adaptador	HDMI, HDMI Mini, HDMI Micro, DisplayPort, DisplayPort Mini o BNC			HDMI, HDMI Mini, HDMI Micro, DisplayPort Mini, VGA o BNC	HDMI, HDMI Mini, HDMI Micro, DisplayPort, DisplayPort Mini, BNC	HDMI, HDMI Mini, HDMI Micro, DisplayPort Mini, VGA o BNC
Formatos de señal de entrada**	Vídeo analógico RGB, modelos de sincronización: H/V independiente (H/V), compuesta, sincronización en verde; DVI		RGB, sincronización H/V independiente; DVI	RGB: H/V, compuesta, sinc. en verde; DVI; DisplayPort	RGB: H/V, compuesta, sincronización en verde; DVI	RGB: H/V, compuesta, sinc. en verde; DVI; DisplayPort
Escaneado horiz./vert.	31-73 kHz / 50-75 Hz			24-82 kHz / 50-75 Hz		
Tasa de respuesta	35 ms	5 ms	14 ms	25 ms	5 ms	14 ms
<b>Eléctricas</b>						
Entrada de monitor	100 a 240 V CA, 1,5/0,75 A, 60/50 Hz o 9,6 a 36,6 V CC, 2,5 a 0,65 A			100 a 240 V CA, 0,6/0,3 A, 60/50 Hz o 10,8 a 26,4 V CC, 2,3 a 0,9 A	100 a 240 V CA, 1,5/0,75 A, 60/50 Hz o 9,6 a 36,6 V CC, 2,5 a 0,65 A	100 a 240 V CA, 0,6/0,3 A, 60/50 Hz o 10,8 a 26,4 V CC, 2,3 a 0,9 A
Consumo eléctrico	~16,8 W	~20 W	~16 W	~27 W	~26 W	~27 W
Gestión de energía	< 4 W					
<b>Medioambientales</b>						
Temperatura	0° a 50 °C					
Humedad	20 % a 90 % sin condensación					
Resistencia operativa a impactos	15 g, 6 ms, semionda sinusoidal					
Resistencia operativa a vibraciones (onda sinusoidal)	1,0 g, vibración sinusoidal 9-500 Hz					
Vibración de transporte (aleatoria)	0,1 g <sup>2</sup> /Hz, 10-200 Hz; 0,03 g <sup>2</sup> /Hz, 200-2000 Hz					
Altitud	Funcionamiento: hasta 3,05 km; sin funcionamiento: hasta 12,19 km					
<b>Funcionales</b>						
Botones de panel de control	Botón de encendido/apagado, botones de función de control					
Menús de visualización en pantalla	Imagen, color, imagen, OSD, configuración, información (otras opciones en función del modelo)					
<b>Físicas</b>						
Tipo de carcasa	Carcasa independiente					
Clasificación de carcasa	Acero al carbono con recubrimiento de polvo negro (cubierta trasera de aluminio con recubrimiento de polvo negro): sellado según las normas IP22 o IP65/IP66 (en función de la salida para cables); NEMA 2 o NEMA 4 Acero inoxidable: sellado según las normas IP22 o IP65/IP66 (en función de la salida para cables); NEMA 2 o NEMA 4X					
Bisel de carcasa (An x Al)	416,6 mm x 330,2 mm	416,6 mm x 354,1 mm	467,4 mm x 397,5 mm	537,7 mm x 340,1 mm	546,1 mm x 376,9 mm	603,3 mm x 383,0 mm
Profundidad	71,1 mm (116,8 mm con extensor de KVM)	82,6 mm (124,5 mm con extensor de KVM)				
Peso neto	Acero al carbono: 5,9kg Acero inoxidable: 7,3kg	Acero al carbono: 6,8kg Acero inoxidable: 8,2kg	Acero al carbono: 8,2kg Acero inoxidable: 9,5kg	Acero al carbono: 8,9kg Acero inoxidable: 10kg	Acero al carbono: 9,1kg Acero inoxidable: 11,3kg	Acero al carbono: 11,7kg Acero inoxidable: 13,5kg
Peso del envío	Acero al carbono: 7,3kg Acero inoxidable: 8,6kg	Acero al carbono: 8,2kg Acero inoxidable: 9,5kg	Acero al carbono: 9,5kg Acero inoxidable: 10,9kg	Acero al carbono: 11,3kg Acero inoxidable: 12,6kg	Acero al carbono: 10,4 kg Acero inoxidable: 12,7 kg	Acero al carbono: 14,5kg Acero inoxidable: 14,5kg
Opciones de ventana	Todos los modelos: • Pantalla táctil resistiva de un solo toque • Ventana de vidrio templado (no táctil) • Ventana acrílica (no táctil) (no para 19,5 o 23,8)			Solo para modelos HIS-UM19.5, HIS-UM23.8: • Varias pantallas táctiles capacitivas proyectadas • Ventana con sistema de protección de alimentos (no táctil)		
<b>Cumplimientos y certificaciones</b>						
Eléctricas	CE, UKCA, UL/EN/IEC62368-1, UL/EN/IEC60950-1, incluido en UL					
Medioambientales	IEC 60721-3 (fiabilidad), RAEE					
Carcasa	UL 50E					

\* En nuestro sitio web puede consultar una lista completa de los estándares de vídeo admitidos.

\*\* Entrada compuesta NTSC/PAL disponible. Llámenos si desea obtener más información.