



# Hope Industrial Systems, Inc.

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

## Ficha técnica: Teclados industriales IP65/IP66

### Descripción del producto

La línea de teclados industriales de Hope Industrial Systems está diseñada para proporcionar al usuario industrial opciones resistentes para completar sus estaciones de trabajo. Ofrecemos una serie de carcasas y teclados que se adaptan a las necesidades de cada usuario. Cada teclado está sellado según las normas IP65/66 para entornos de lavado e incluye nuestra garantía estándar de 5 años líder del sector.

Entre las características opcionales se incluyen teclados de recorrido corto y completo, punteros y almohadillas táctiles, carcasas de acero inoxidable o con recubrimiento de polvo negro y una serie de formatos compactos para carcasas.

### Características de los teclados industriales

- ▶ Amplia variedad de opciones de teclado y carcasa
- ▶ Almohadilla táctil o puntero integrados
- ▶ Teclado numérico con hasta 24 teclas de función
- ▶ Carcasas de acero inoxidable y acero al carbono negro
- ▶ Certificados por terceros según las normas IP65/IP66
- ▶ Garantía completa de 5 años para todos los componentes

### Opciones compactas de carcasa para teclado

- ▶ Montaje en monitor (serie KB-EXT): para uso con monitores de montaje universal de Hope
- ▶ Sobremesa (serie KB-BCH): diseño flexible para recolocación y uso sencillos en cualquier superficie plana
- ▶ Montaje en panel nivelado (serie KB-P90): para montaje nivelado en cualquier panel con un único corte
- ▶ Montaje en pared para formato plegable (serie KB-WMT): con dos posiciones de escritura y dos de almacenamiento
- ▶ Montaje en pared fijo (serie KB-W35): diseño que ahorra espacio para instalaciones de perfil bajo



Teclado de recorrido completo montado en monitor con almohadilla táctil



Teclado de montaje en panel de recorrido corto con almohadilla táctil



Teclado plegable de montaje en pared (izquierda) y teclado de montaje en pared fijo (derecha)



Teclado de recorrido completo con almohadilla táctil (modelos R3)



Teclado de recorrido completo con puntero (modelos R2)



Teclado de recorrido corto con almohadilla táctil (modelos M2)

Estilo de teclado	Recorrido completo con almohadilla táctil (R3)	Recorrido completo con puntero (R2)	Recorrido corto con almohadilla táctil (M2)
<b>Teclado</b>			
Teclas	Funcionalidad de 113 teclas con teclado numérico y 20 teclas de función		Funcionalidad de 102 teclas con teclado numérico y 24 teclas de función
Cubierta	Cubierta de silicona con teclas de recorrido largo		Membrana de poliéster con teclas de recorrido corto; resistente a los productos químicos, las abrasiones y los arañazos
Material de las teclas	Goma de silicona industrial		Teclas mecánicas OMRON
Fuerza/recorrido de las teclas	0,45 lb. (2,0 N) / 2,5 mm		0,59 lb. (2,6 N) / 0,3 mm
Vida útil de las teclas	10 millones de ciclos		3 millones de ciclos
<b>Conexión al ordenador</b>			
Conexión	USB de tipo A único		
Longitud del cable	Modelos BCH, P90 y W35: 4,6 m modelos WMT: 3,8 m		
<b>Dispositivo de puntero</b>			
Dispositivo de puntero integrado	Almohadilla táctil capacitiva Resolución: 40 recuentos/mm	Puntero de botón Tecnología: sensor de efecto Hall	Almohadilla táctil capacitiva Resolución: 40 recuentos/mm
Uso con guantes	Compatible con guantes finos	Compatible con todos los guantes	Compatible con guantes finos
<b>Medioambientales</b>			
Clasificación de carcasa	Modelos de acero inoxidable: sellados según las normas IP65/IP66 Modelos de acero al carbono con recubrimiento de polvo negro: sellados según las normas IP65/IP66		
Temperatura de funcionamiento	-20° a 60° C		
Temperatura de almacenamiento	-40° a 70° C		-40° a 90° C
Humedad	20 % a 90 % sin condensación		
<b>Características físicas</b>			
Dimensiones (An x Al x P)	Modelos BCH: 416,6 mm x 206,6 mm x 63,5 mm Modelos EXT: 416,6 mm x 193,4 mm x 50,8 mm (dimensión más gruesa en la base; se estrecha hasta 25,4 mm) Modelos P90: 444,5 mm x 228,6 mm; profundidad detrás de la parte frontal del panel: 30,9 mm como máximo Modelos W35: 416,6 mm x 233,7 mm x 58,4 mm (dimensión más gruesa en la base; se estrecha hasta 25,4 mm) Modelos WMT: 416,6 mm x 200,7 mm x 50,8 mm (dimensión más gruesa en la base; se estrecha hasta 25,4 mm)		
Patrón de montaje (An x Al)	Modelos P90: 416,1 mm x 200,7 mm Modelos W35: 355,6 mm x 36,7 mm Modelos WMT: 508,05 mm x 76,2 mm		
Diseño de montaje (An x Al)	Modelos P90: 444,5 mm x 228,6 mm Modelos W35: 416,6 mm x 58,7 mm Modelos WMT: 536,2 mm x 101,6 mm		
Peso	Modelos BCH: 2,7 kg Modelos EXT, W35, WMT: 3,2 kg Modelos P90: 2,8 kg		
<b>Cumplimientos y certificaciones</b>			
Especificaciones eléctricas	CE, UL 60950 3ª edición/producto incluido en cUL, FCC de clase A		
Medioambientales	RAEE		
Ubicaciones peligrosas	Clasificación I.T.E. para clase I, II, III, división 2 para grupos A, B, C, D, F, G; código temporal T5 o T4A (n.º de archivo E334953) según ANSI/ISA-12.12.01-2015 y CAN/CSA C22.2 n.º 213-15		
Garantía	Garantía de 5 años		

### Acerca de Hope Industrial Systems

Hope Industrial Systems fabrica y comercializa monitores industriales y pantallas táctiles de calidad superior y con las prestaciones más recientes alojados en distintas carcasas resistentes. 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