



## Fiche technique : Claviers industriels IP65/IP66

### Description du produit

La gamme de claviers industriels de Hope Industrial Systems est conçue pour offrir à l'utilisateur industriel des options robustes pour compléter son poste de travail. Nous offrons une variété de coffrets et de claviers pour répondre aux besoins de chaque utilisateur. Chaque clavier est étanche selon les normes IP65/66 pour les environnements d'anti-projection de liquide et inclut notre garantie standard de 5 ans, la meilleure de l'industrie.

Les caractéristiques optionnelles comprennent des claviers à distances d'activation courte et longue, des dispositifs de pointage et des pavés tactiles, des coffrets robustes en acier inoxydable ou acier au carbone à revêtement par poudre noire, ainsi qu'une variété de facteurs de forme de coffret.

### Caractéristiques du clavier industriel

- ▶ Grande variété d'options de claviers et de coffrets
- ▶ Dispositif de pointage ou pavé tactile intégré
- ▶ Clavier numérique avec jusqu'à 24 touches de fonction
- ▶ Coffrets en acier inoxydable et en acier au carbone noir
- ▶ Conformité aux normes IP65/IP66 certifiée par un organisme tiers
- ▶ Garantie complète de 5 ans sur tous les composants

### Options du facteur de forme de coffret du clavier

- ▶ Monté sur écran (séries KB-EXT) - pour une utilisation avec les écrans à montage encastrable universel Hope
- ▶ Paillasse (séries KB-BCH) - conception flexible pour un déplacement et une utilisation faciles sur n'importe quelle surface plane
- ▶ Montage encastré (séries KB-P90) - pour montage encastré dans n'importe quel panneau d'un seul tenant
- ▶ Support mural pliable (séries KB-WMT) - avec deux positions de saisie et deux positions de stockage
- ▶ Montage mural fixe (séries KB-W35) - construction peu encombrante pour installations surbaissées



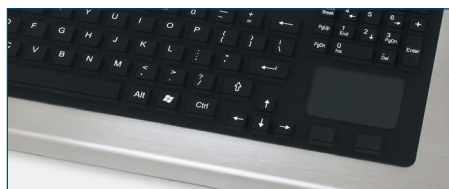
Clavier course longue adaptable sur écran avec pavé tactile



Clavier à montage sur pupitre à distance d'activation courte avec pavé tactile



Clavier inclinable à fixation murale (gauche) et clavier mural fixe (droite)



Clavier à distance d'activation longue avec pavé tactile (modèles R3)



Clavier à distance d'activation longue avec dispositif de pointage (modèles R2)



Clavier à distance d'activation courte avec pavé tactile (modèles M2)

Style de clavier	Distance d'activation longue avec pavé tactile (R3)	Distance d'activation longue avec dispositif de pointage (R2)	Distance d'activation courte avec pavé tactile (M2)
<b>Unité de saisie</b>			
Touches	113 touches de fonctionnalités avec clavier numérique et 20 touches de fonction		102 touches de fonctionnalités avec clavier numérique et 24 touches de fonction
Recouvrement	Revêtement en silicone avec touches à distance d'activation longue		Membrane en polyester avec touches à distance d'activation courte, résistante aux produits chimiques, à l'abrasion et aux rayures
Matériau des touches	Caoutchouc de silicone industriel		Interrupteurs mécaniques OMRON
Force d'actionnement / distance d'activation des touches	0,45 lb (2,0 N) / 2,5 mm		0,59 lb. (2,6 N) / 0,3 mm
Durée de vie des interrupteurs de touche	10 millions de cycles		3 millions de cycles
<b>Connexion à l'ordinateur</b>			
Connexion	USB simple type A		
Longueur de câble d'alimentation	Modèles -BCH, -P90 et -W35 : 4,6 m Modèles -WMT : 3.8 m		
<b>Dispositif de pointage</b>			
Dispositif de pointage intégré	Pavé tactile capacitif Résolution : 40 coups / mm	Pointeur à touche Technologie : capteur à effet Hall	Pavé tactile capacitif Résolution : 40 coups / mm
Utilisation avec des gants	Compatible avec les gants fins	Compatible avec tous les gants	Compatible avec les gants fins
<b>Spécifications environnementales</b>			
Indice du coffret	Modèles en acier inoxydable : étanches conformément aux normes IP65/IP66 Modèles en acier au carbone à revêtement par poudre noire : étanches conformément aux normes IP65/IP66		
Température de fonctionnement	-20° à 60°C		
Température de stockage	-40° à 70°C	-40° à 90°C	
Humidité	20 % à 90 % sans condensation		
<b>Spécifications physiques</b>			
Dimensions (L x H x P)	Modèles -BCH : 416,6 mm x 206,6 mm x 63,5 mm Modèles -EXT : 416,6 mm x 193,4 mm x 50,8 mm (dimension plus épaisse à la base ; réduction à 25,4 mm) Modèles -P90 : 444,5 mm x 228,6 mm ; profondeur derrière le panneau : 30.9 mm maximum Modèles -W35 : 416,6 mm x 233,7 mm x 58,4 mm (dimension la plus épaisse à la base ; réduction à 25,4 mm) Modèles -WMT : 416,6 mm x 200,7 mm x 50,8 mm (dimension la plus épaisse à la base ; réduction à 25,4 mm)		
Schéma de montage (L x H)	Modèles -P90 : 416,1 mm x 200,7 mm Modèles -W35 : 355,6 mm x 36,7 mm Modèles -WMT : 508,05 mm x 76,2 mm		
Empreinte de montage (L x H)	Modèles -P90 : 444,5 mm x 228,6 mm Modèles -W35 : 416,6 mm x 58,7 mm Modèles -WMT : 536,2 mm x 101,6 mm		
Poids	Modèles -BCH : 2.7 kg Modèles -EXT, -W35, -WMT : 3.2 kg Modèles -P90 : 2.8 kg		
<b>Normes de conformité et certifications</b>			
Spécifications électriques	CE, UL 60950 3e édition / Produit homologué cUL, FCC Classe A		
Spécifications environnementales	DEEE		
Zones dangereuses	E.I.T. pour les classes I, II, III, Division 2 pour les groupes A, B, C, D, F, G ; code de température T5 ou T4A (numéro de dossier E334953) selon ANSI/ISA-12.12.01-2015 et CAN/CSA C22.2 No. 213-15		
Garantie	Garantie de 5 ans		

## À propos de Hope Industrial Systems

Hope Industrial Systems fabrique et commercialise des écrans et des écrans tactiles industriels de qualité supérieure et dotés de caractéristiques actuelles dans une variété de coffrets robustes. Nous garantissons à nos clients une grande fiabilité dans le temps et une garantie à la pointe de l'industrie. Nous offrons tous ces avantages à un prix nettement inférieur à celui d'offres industrielles comparables. Enfin, nous offrons les meilleurs conseils commerciaux, la meilleure assistance et le meilleur service de l'industrie :

- ▶ Garantie limitée de 5 ans sur tous les écrans
- ▶ Délais de réparation de 24 à 48 heures (la plupart des modèles)
- ▶ Délai d'expédition le jour même (la plupart des modèles)
- ▶ Garantie de remboursement de 30 jours