



## Fiche technique : Écrans et écrans tactiles à usage industriel encastrables en façade

IP65/IP66, NEMA 12/4/4X

12"/15"/17"/19"/19,5"/22"/23,8"

### Caractéristiques

- ▶ IP65/IP66
- ▶ Écrans lumineux, à contraste élevé et à angle de vue ultra-large
- ▶ Rétro-éclairage longue durée - jusqu'à 60 000 heures de demi-vie de luminosité
- ▶ Options d'écran tactile, verre trempé, vitre acrylique, vitre de protection alimentaire
- ▶ Profondeur de seulement 46 mm à 56 mm
- ▶ Options de plaque frontale en acier inoxydable, en acier au carbone et de bord à bord
- ▶ Encastrable en façade sans perçage de trous pour goujons
- ▶ Certifications industrielles : CE, UKCA, IEC 60721-3, UL 508A, UL 50E, UL/EN/IEC62368-1, DEEE

### Description du produit

Les écrans industriels encastrables en façade de Hope Industrial Systems sont conçus pour fournir à l'utilisateur industriel une excellente qualité d'image et une conception robuste pour un fonctionnement continu fiable.

Une conception unique d'un seul tenant, sans goujons, et des profondeurs de seulement 46 mm à 56 mm les rendent faciles à installer. Des options comme les écrans tactiles et les rallonges KVM rendent ces écrans très polyvalents.

Comme tous nos écrans, ces écrans bénéficient des certifications industrielles (y compris des tests environnementaux effectués par des tiers) et une garantie de 5 ans, la meilleure du secteur.

### Accessoires en option

- ▶ Claviers industriels encastrables en façade (IP65/IP66)
- ▶ Protectors d'écran (toutes tailles)
- ▶ Claviers industriels à montage mural (IP65/IP66)
- ▶ Options de rallonge de câble jusqu'à 300 m
- ▶ Rallonges KVM

RoHS CE cUL US



Vue arrière de l'écran 19" encastrable en façade



Configuration de poste de travail encastrable en façade avec écran et clavier industriel



### À propos de Hope Industrial Systems

Hope Industrial fournit des écrans industriels plats et écrans tactiles de qualité supérieure et dotés de caractéristiques actuelles pertinentes pour les applications industrielles.

Nous hébergeons cette technologie avancée dans une variété de coffrets robustes qui permettent à l'utilisateur d'installer ses écrans partout où il en a besoin dans l'usine. 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 de vente, la meilleure assistance et le meilleur service de l'industrie :

- ▶ Garantie limitée de 5 ans sur tous les écrans, frais de retour inclus
- ▶ 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



La rallonge KVM en option permet d'installer l'écran jusqu'à 300 m de l'ordinateur.



Le protecteur d'écran en option protège les écrans tactiles contre les rayures et l'usure.

# Écrans industriels et écrans tactiles encastrables en façade : Caractéristiques techniques

Numéro de modèle (révision) :	HIS-ML12 (Rev. F)	HIS-ML15 (Rev. I)	HIS-ML17 (Rev. I)	HIS-ML19 (Rev. I)	HIS-ML19.5 (Rev. C)	HIS-ML22 (Rev. C)	HIS-ML23.8 (Rev. B)
<b>Écran</b>							
Type	Transistor à couche mince (TFT) Matrice active à cristaux liquides, LED rétroéclairé						
Taille	307mm (12,1") de diagonale	381mm (15") de diagonale	432mm (17") de diagonale	483mm (19") de diagonale	495mm (19,5") de diagonale	559mm (22") de diagonale	605mm (23,8") de diagonale
Rapport hauteur sur largeur	4:3		5:4		16:9	16:10	16:9
Taille de l'image (LxH)	246 x 184,5 mm	304 x 228 mm	338 x 270 mm	375 x 300 mm	435 x 239 mm	474 x 296 mm	527 x 296 mm
Résolution native	SVGA (800 x 600 @ 60Hz)	XGA (1024 x 768 @ 60Hz)	SXGA (1280 x 1024 @ 60Hz)		HD1080p (1920 x 1080 @ 60 Hz)	WSXGA++ (1680 x 1050 @ 60Hz)	HD1080p (1920 x 1080 @ 60Hz)
Densité de pixels	0,308 mm x 0,308 mm	0,297 mm x 0,297 mm	0,264 mm x 0,264 mm	0,293 mm x 0,293 mm	0,2265 mm x 0,221 mm	0,282 x 0,282 mm	0,2745 x 0,2745 mm
Nombre de couleurs	16,7 millions						
Luminosité (blanc)	450 nits (cd/m <sup>2</sup> )	400 nits (cd/m <sup>2</sup> )	250 nits (cd/m <sup>2</sup> )		350 nits (cd/m <sup>2</sup> )	250 nits (cd/m <sup>2</sup> )	350 nits (cd/m <sup>2</sup> )
Angle de vue (Hor./Vert.)	178° / 178°	170° / 170°	178° / 178°		170° / 170°	170° / 160°	178° / 178°
Taux de contraste	1000:1	1500:1	1000:1		3000:1	1000:1 (typ) ; 10M:1 (dyn)	1000:1
Demi-vie de la luminosité du rétro-éclairage	60 000 heures		50 000 heures	40 000 heures	50 000 heures		40 000 heures
<b>Vidéo</b>							
Connecteurs d'entrée	DVI-I, DisplayPort					HD-15, DVI-I	DVI-I, DisplayPort
Entrées avec adaptateur	HDMI, HDMI Mini, HDMI Micro, DisplayPort Mini, VGA, BNC					HDMI, HDMI Mini, HDMI Micro, DisplayPort, DisplayPort Mini, BNC	HDMI, HDMI Mini, HDMI Micro, DisplayPort Mini, VGA, BNC
Formats des signaux d'entrée	RGB analogique, Types de synchronisation : séparée (sép.), composite (comp.), synchronisation sur vert (SSV) ; DVI ; DisplayPort					RGB : sép., comp., SSV ; DVI	RGB : sép., comp., SSV ; DVI ; DisplayPort
Balayage horizontal / vertical	31-60 kHz / 50-75 Hz	31-80 kHz / 50-75 Hz	31-80 kHz / 49-76 Hz	31-80 kHz / 50-75 Hz	31-80 kHz / 50-73 Hz	24-82 kHz / 50-75 Hz	31-80 kHz / 50-75 Hz
Taux de réponse	12 ms	35 ms	14 ms		20 ms	5 ms	13 ms
<b>Spécifications électriques</b>							
Entrée écran	100-240 VCA, 0,4/0,2 A, 60/50 Hz ou 9,6-36,6 VCC, 2,5-0,65 A	100 à 240 VCA, 1,5/0,75 A, 60/50 Hz ou 9,6 à 36,6 VCC, 2,5 à 0,65 A	100 à 240 VCA, 0,6/0,3 A, 60/50 Hz et 10,8 à 26,4 VCC, 2,3 à 0,9 A			100 à 240 VCA, 1,5/0,75 A, 60/50 Hz ou 9,6 à 36,6 VCC, 2,5 à 0,65 A	100 à 240 VCA, 0,6/0,3 A, 60/50 Hz et 10,8 à 26,4 VCC, 2,3 à 0,9 A
Consommation d'énergie	~10,3 W	~13,5 W	~12 W	~13,3 W	~27 W	~26 W	~21 W
<b>Spécifications environnementales</b>							
Température / Humidité	Température : 0° à 50°C / Humidité : 20 % à 90 % sans condensation						
Chocs / Vibrations	15 g, 6 msec, demi-sinusoïde / Fonctionnement (sinusoïdal) : 1,0 g, sinusoïdal balayé 9-500 Hz ; Transport (aléatoire) : 0,1g <sup>2</sup> Hz, 10-200 Hz ; 0,03g <sup>2</sup> / Hz, 200-2000 Hz						
Altitude	En service : jusqu'à 3,05 km ; hors service : jusqu'à 12,2 km						
<b>Spécifications physiques</b>							
Type de coffret	Encastrable en façade ; le collier arrière comprime le joint contre le pupitre (épaisseur maximale du pupitre de 7,9 mm) ; maintenu par des goujons M5						
Matériau de l'encadrement	Façade en acier au carbone à revêtement par poudre noire ou en acier inoxydable				Vitre de bord en bord ou en acier inoxydable	Façade en acier au carbone noir ou en acier inoxydable	Vitre de bord en bord ou en acier inoxydable
Homologation de la façade	Acier au carbone à revêtement par poudre noire : IP65/IP66 ; NEMA/UL type 12/4 Acier inoxydable : IP65/IP66 ; NEMA/UL type 12/4/4X				Vitre de bord en bord : IP65/IP66/69/69K ; NEMA 12/4/4X Acier inoxydable : IP65/66 ; NEMA/UL type 12/4/4X	Acier au carbone noir : IP65/66 ; NEMA/UL 12/4 Acier inoxydable : IP65/66 ; NEMA/UL type 12/4/4X	Vitre de bord en bord : IP65/IP66/69/69K ; NEMA 12/4/4X Acier inoxydable : IP65/66 ; NEMA/UL type 12/4/4X
Profondeur derrière le pupitre	50,3 mm	49,6 mm	49,7 mm	55,6 mm	46,3 mm	50,0 mm	46,1 mm
Dimensions de l'encadrement (LxHxP)	338mm x 296mm x 7mm	438 mm x 354 mm x 7 mm		483mm x 399mm x 7mm	530mm x 332,5mm x 8,8mm	559mm x 375mm x 7mm	596,8mm x 377mm x 8,9mm
Dimensions de la découpe (LxH)	308 mm x 263 mm	406,9 mm x 323,1 mm		453,4 mm x 366,8 mm	497,8 mm x 298,5 mm	528,7 mm x 342,3 mm	566,7 mm x 342,4 mm
Poids net / Poids à l'expédition	3,86 kg / 5,17 kg	6,35 kg / 8,16 kg		8,16 kg / 9,98 kg	5,83 kg / 8,16 kg	8,62 kg / 10,43 kg	7,71 kg / 13,61 kg
Option de vitre	Tous les modèles : • Écran tactile résistif à point de contact unique • Vitre en verre trempé (non tactile) • Vitre en acrylique (non tactile) (n/a 19,5, 23,8)				Modèles HIS-ML19.5 et HIS-ML23.8 seulement : • Écran tactile capacitif projeté (PCAP) multi-points • Vitre de protection alimentaire (non tactile)		• Écran tactile en verre blindé avec protection contre les gaz sulfureux également disponible (nous contacter pour plus de détails)
<b>Normes de conformité et certifications</b>							
Électriques	CE, UKCA, UL/EN/IEC62368-1, UL/EN/IEC60950-1, composante reconnue UL, UL 508A, FCC Classe A, CAN ICES-3A/NMB-3A, NOM						
Environnementales, Coffret	CEI 60721-3 (Fiabilité), DEEE, UL 50E						