Hope Industrial Systems, Inc.

HopeIndustrial.de • **Telefon:** +49 800 001 0486 • **E-Mail:** vertrieb@hopeindustrial.de

Datenblatt: Einbaumonitore und Touchscreens

IP65/IP66, NEMA 12/4/4/4X
12"/15"/17"/19"/19,5"/22"/23,8"

Merkmale

- Schutzart IP65/IP66
- Helle, kontrastreiche Bildschirme mit sehr weitem Betrachtungswinkel
- Langlebige Hintergrundbeleuchtung - bis zu 60.000 Stunden Halbwertszeit der Helligkeit
- Optionen mit Touchscreen, Einscheibensicherheitsglas oder Acrylfenster
- Nur 46 mm bis 56 mm tief
- Optionen in Edelstahl, Kohlenstoffstahl und mit rahmenloser Einfassung
- Schaltschrankeinbau ohne Bohrungen für Bolzen
- Industrielle Zertifizierungen: CE, UKCA, IEC 60721-3, UL 508A, UL 50E, UL/EN/IEC62368-1

Produktbeschreibung

Die Industrie-Einbaumonitore von Hope Industrial Systems wurden entwickelt, um dem industriellen Anwender eine hervorragende Bildqualität und ein robustes Design für einen zuverlässigen Dauerbetrieb zu bieten.

Ein einzigartiges Design mit einem einzigen Ausschnitt, ohne Bolzen und mit Einbautiefen von nur 46 mm bis 56 mm machen die Installation zum Kinderspiel. Optionen wie Touchscreens und KVM-Extender machen diese Displays sehr vielseitig.

Wie alle unsere Displays werden auch diese Monitore durch Industrielle Zertifizierungen (einschließlich Umweltprüfungen durch Dritte) und eine branchenführende 5-Jahres-Garantie unterstützt.

Optionales Zubehör

- Industrielle Einbau-Tastaturen (Schutzart IP65/IP66)
- Displayschutz (alle Größen)
- Kabelverlängerungsoptionen bis zu 300 m
- KVM-Extender

RoHS CE c UL us

Über Hope Industrial Systems

Hope Industrial bietet industrielle Flachbildmonitore und Touchscreens mit überlegener Qualität und aktuellen Funktionen, die für industrielle Anwendungen relevant sind.

Wir bieten diese fortschrittliche Technologie in einer Vielzahl von robusten Gehäusen an, die es dem Benutzer ermöglichen, seine Displays überall dort aufzustellen, wo sie in der Werkshalle benötigt werden. Wir garantieren unseren Kunden eine hohe und langjährige Zuverlässigkeit und sichern sie mit einer branchenführenden Garantie ab.

All diese Vorteile bieten wir zu einem Preis, der deutlich unter dem vergleichbarer Angebote in der Industrie liegt. Zudem bieten wir den besten Vertrieb, Support und Service der Branche:

- 5 Jahre beschränkte Garantie auf alle Monitore, inklusive Rücksendekosten
- 24-48 Stunden Reparaturabwicklung (für die meisten Modelle)
- Bearbeitung für den Versand erfolgt am selben Tag (für die meisten Modelle)
- 30 Tage Geld-zurück-Garantie

Rückansicht des 19" Einbaumonitors.

Arbeitsplatzkonfiguration mit Einbaumonitor und Industrietastatur.

Der optionale KVM-Extender ermöglicht es, den Monitor bis zu 300m entfernt vom Computer zu platzieren.

Der optionale Displayschutz schützt Touchscreens vor Kratzern und Abnutzung.

 © 2025 Hope Industrial Systems, Inc.

Industrie-Einbaumonitore und Touchscreens Technische Daten

Modell-Nr. (Revision):	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)
Bildschirm							
Typ	Dünnschichttransistor (TFT) Aktivmatrix Flüssigkristallanzeige, LED Hintergrundbeleuchtung						
Größe	307 mm Diagonale	381 mm Diagonale	432 mm Diagonale	483 mm Diagonale	495 mm Diagonale	559 mm Diagonale	605 mm Diagonale
Seitenverhältnis	4:3		5:4		16:9	16:10	16:9
Bildgröße (BxH)	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
Native Auflösung	SVGA (800 x 600 bei 60 Hz)	XGA (1024 x 768 bei 60 Hz)	SXGA (1280 x 1024 bei 60 Hz)		HD1080p (1920 x 1080 bei 60 Hz)	WSXGA+ (1680 x 1050 bei 60 Hz)	HD1080p (1920 x 1080 bei 60 Hz)
Pixelabstand	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
Anzahl der Farben	16,7 Mio.						
Helligkeit (weiß)	450 nits (cd/m²)	400 nits (cd/m²)	250 nits (cd/m²)		350 nits (cd/m²)	250 nits (cd/m²)	350 nits (cd/m²)
Betrachtungswinkel (H/V)	178° / 178°	170° / 170°	178° / 178°		170° / 170°	170° / 160°	178° / 178°
Kontrastverhältnis	1000:1	1500:1	1000:1		3000:1	1000:1 (typ); 10M:1 (dyn)	1000:1
Helligkeit-Halbwertszeit Hintergrundbeleuchtung	60.000 Stunden		50.000 Stunden	40.000 Stunden	50.000 Stunden		40.000 Stunden
Video							
Eingangsanschlüsse	DVI-I, DisplayPort					HD-15, DVI-I	DVI-I, DisplayPort
Eingänge mit Adapter	HDMI, Mini HDMI, Micro HDMI, Mini DisplayPort (Mini DP), VGA, BNC					HDMI, Mini HDMI, Micro HDMI, DP, Mini DP, BNC	HDMI, Mini HDMI, Micro HDMI, Mini DP, VGA, BNC
Eingangssignalformate	RGB Analog, Synchronisationsmodi: Separate (Sep.), Composite (Comp.), Synchronisation auf Grün (SoG); DVI; DisplayPort					RGB: Sep., Comp., SoG; DVI	RGB: Sep., Comp., SoG; DVI; DisplayPort
Horiz / Vert Abtastrate	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
Reaktionszeit	12 ms	35 ms	14 ms		20 ms	5 ms	13 ms
Elektrotechnische Angaben							
Monitor-Eingang	100 bis 240 VAC, 0,4/0,2 A, 60/50 Hz oder 9,6 bis 36,6 VDC, 2,5 bis 0,65 A	100 bis 240 VAC, 1,5/0,75 A, 60/50 Hz oder 9,6 bis 36,6 VDC, 2,5 bis 0,65 A	100 bis 240 VAC, 0,6/0,3 A, 60/50 Hz und 10,8 bis 26,4 VDC, 2,3 bis 0,9 A			100 bis 240 VAC, 1,5/0,75 A, 60/50 Hz oder 9,6 bis 36,6 VDC, 2,5 bis 0,65 A	100 bis 240 VAC, 0,6/0,3 A, 60/50 Hz und 10,8 bis 26,4 VDC, 2,3 bis 0,9 A
Leistungsaufnahme	~10,3 W	~13,5 W	~12 W	~13,3 W	~27 W	~26 W	~21 W
Umgebung							
Temperatur / Luftfeuchtigkeit	0° bis 50°C / 20% bis 90% nicht kondensierend						
Betriebsstöße / Vibration	15 g, 6 msec, Halbsinus / Betrieb (Sinus): 1,0 g, modulierter Sinus 9-500 Hz; Transport (zufällig): 0,1g² Hz, 10-200 Hz; 0,03 g² / Hz, 200-2000 Hz						
Einsatzhöhe	Betrieb: bis zu 3,05 km; Außer Betrieb: bis zu 12,2 km						
Abmessungen							
Gehäusetyp	Schalttafeleinbau; rückwärtiger Bund drückt die Dichtung gegen die Schalttafel (maximale Schalttafeldicke 7,9 mm); wird von M5-Bolzen gehalten.						
Rahmenmaterial	Schwarz pulverbeschichteter Kohlenstoffstahl oder Edelstahl-Frontplatte				Rahmenloser Fenster oder Edelstahl-Frontplatte	Schwarz Kohlenstoffstahl oder Edelstahl-Frontplatte	Rahmenloser Fenster oder Edelstahl-Frontplatte
Schutzart	Schwarz pulverbeschichteter Kohlenstoffstahl: IP65/IP66; NEMA/UL Typ 12/4 Edelstahl: IP65/IP66; NEMA/UL Typ 12/4/4X				Rahmenloser Fenster: IP65/IP66/69/69K; NEMA12/4/4X Edelstahl: IP65/IP66; NEMA/UL Typ 12/4/4X	Schwarz Kohlenstoffstahl: IP65/IP66; NEMA/UL 12/4 Edelstahl: IP65/IP66; NEMA/UL 12/4/4X	Rahmenloser Fenster: IP65/IP66/69/69K; NEMA12/4/4X Edelstahl: IP65/IP66; NEMA/UL Typ 12/4/4X
Tiefe hinter Schalttafel	50,3 mm	49,6 mm	49,7 mm	55,6 mm	46,3 mm	50,0 mm	46,1 mm
Abmessungen des Rahmens (BxHxT)	338 mm x 296 mm x 7 mm	438 mm x 354 mm x 7 mm		483 mm x 399 mm x 7 mm	530 mm x 332,5 mm x 9 mm	559 mm x 375 mm x 7 mm	597 mm x 377 mm x 9 mm
Ausschnittabmessungen (BxH)	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
Netto- / Versandgewicht	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
Fensteroptionen	Alle Modelle: ▪ Resistiver Single-Touch-Touchscreen ▪ Einscheibensicherheitsglas-Fenster (berührungslos) ▪ Acrylfenster (berührungslos) (n. a. 19,5 oder 23,8 Zoll) ▪ Glasverstärkter Touchscreen mit Schwefelgasschutz ist ebenfalls erhältlich (Details auf Anfrage).				Nur Modelle HIS-ML19.5 und HIS-ML23.8: ▪ Multi-Touch-PCAP-Touchscreen ▪ Fenster zum Schutz von Lebensmitteln (berührungslos)		
Konformität und Zertifizierungen							
Elektrotechnische Angaben	CE, UKCA, UL/EN/IEC62368-1, UL/EN/IEC60950-1, UL-anerkannte Komponente, UL 508A, FCC Klasse A, CAN ICES-3A/NMB-3A, NOM						
Umgebung, Gehäuse	IEC 60721-3 (Zuverlässigkeit), WEEE, UL 50E						

© 2025 Hope Industrial Systems, Inc.