

Industrielle Monitore



Wir bieten industrielle, robuste Monitore für nahezu alle denkbaren Anwendungen.

Vom 6,5" Kleinmonitor bis zum im Sonnenlicht ablesbaren 15" Monitor für Aussenanwendungen, vom 15" Monitor in Edelstahlausführung für Applikationen in der Nahrungsmittelindustrie bis zum eleganten 19" Monitor für die Wiedergabe von Bild- oder Videosequenzen.



Breite Produktpalette

- | | |
|---------------------|---|
| DM-Serie | Standard Industriemonitore, 6,5" bis 19" Display, robustes Metallgehäuse |
| TDM-Serie | Industriemonitore, 12" bis 15" Display, Metallgehäuse, weiter Temperaturbereich (-30°C bis 70°C) |
| SRM-Serie | Industriemonitore, 12" bis 15" Display, Metallgehäuse, ablesbar bei Sonnenlicht |
| ISDM-Serie | Industriemonitore, 8,4" bis 19" Display, Metallgehäuse, Front aus rostfreiem Stahl |
| AFOLUX-Serie | Monitore im eleganten Kunststoffgehäuse, 7" bis 19" Display, optimiert für Multimedia-Anwendungen, 5 Videoeingänge, Touch serienmäßig |

DM-Serie Industrie-LCD-Monitore mit 6,5" bis 19" TFT-Display



Highlights

- Industrie-LCD-Monitore von 6,5" bis 19"
- Gehäuse schock- und vibrationsgeschützt
- Touchscreen
- Front aus Aluminium mit Schutz nach IP65
- Montagevorrichtung für Box-PCs der Spectra PowerBox- und der NISE-Serie erhältlich

Technische Daten

- Front aus Aluminium mit Schutz nach IP 65
- analoger VGA-Eingang und DVI-Eingang
- mit Touchscreen
- Bildschirmlebensdauer (MTBF): 50.000 h
- RS-232 Eingang an der Rückseite
- optional: 9 bis 36 VDC Eingangsspannung
- VESA-Befestigung
- passendes Montagezubehör für Wand- und Schrankmontage, Standfuß, DIN-Schiene und Arm lieferbar
- Montagevorrichtung für Box-PCs der Spectra PowerBox- und der NISE-Serie erhältlich (ab 12" Display)
- Farbe: silber (PANTONE PMS-8001)
- Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C

Weitere technische Daten in der Übersichtstabelle auf der Folgeseite.



DM-Monitor mit lüfterlosem PC der NISE-Serie als Huckepack-PC



(optionaler VESA-Adapter erforderlich)

Bestellbezeichnung

- Nr. 115077 DM-65GHS/T- R**
LCD-Monitor, 6,5", VGA, 400 cd/m², Touch
- Nr. 119949 DM-84GHS-R12/T- R**
LCD-Monitor, 8,4", VGA, 220 cd/m², Touch
- Nr. 118924 DM-104GSH-R11/T- R**
LCD-Monitor, 10,4", 230 cd/m², Touch
- Nr. 119011 DM-121GS-R11/T- R**
LCD-Monitor, 12,1", VGA, DVI, Touch
- Nr. 118680 DM-150GS-R11/T- R**
LCD-Monitor, 15", VGA, DVI, Touch
- Nr. 119031 DM-170GS-R11/T- R**
LCD-Monitor, 17", VGA, DVI, Touch
- Nr. 119013 DM-190GS-R11/T- R**
LCD-Monitor, 19", VGA, DVI, Touch

Zubehör optional

- Nr. 118103 VESA Montageadapter**
Befestigung für Box-PCs der Spectra PowerBox-Serie hinter DM-Monitor
- Nr. 114923 NISE-DM Adapterplatte (VESA 100)**
Befestigung für Box-PCs der NISE 3100-Serie hinter DM-Monitor

Übersichtstabelle DM-Serie



DM-65GS



DM-84GS



DM-104GS



DM-121GS



DM-150GS



DM-170GS



DM-190GS

Modell	DM-65GHS	DM-84GS	DM-104GS	DM-121GS	DM-150GS	DM-170GS	DM-190GS
Bestellnummer	115077	119949	118924	119011	118680	119031	119013
Bildschirmgröße	6,5"	8,4"	10,4"	12,1"	15"	17"	19"
Auflösung	640 x 480	800 x 600	800 x 600	800 x 600	1024 x 768	1280 x 1024	1280 x 1024
Leuchtkraft (cd/m ²)	500	400	400	400	350	300	300
LCD-Farben	262 K	262 K	262 K	262 K	262 K	16,2 M	16,2 M
Kontrastverhältnis	500 : 1	450 : 1	500 : 1	500 : 1	400 : 1	500 : 1	700 : 1
Pixelabstand in (mm)	0,207	0,213	0,264	0,3075	0,297	0,264	0,294
Blickwinkel (H/V) in °	140 / 120	120 / 100	120 / 100	140 / 110	120 / 100	140 / 130	140 / 130
Eingangsspannung	12 VDC		12 VDC oder 9 bis 36 VDC				
Bildschirmmenü (OSD)	ja						
Montagemöglichkeiten	Wand / Arm / DIN-Schiene / Panel / Rack	Wand / Panel / Rack / Arm (100 x 100) / Stand					
Maße (B x H x T) in mm	183 x 143 x 41	244 x 178 x 49	312 x 242 x 53	340 x 260 x 58	410 x 309 x 55,1	452 x 356 x 65,2	482 x 399 x 73
Gewicht in kg	1	1,8	3	3,8	6	8,6	10
Power Adapter	24 W			45 W			

TDM-Serie Industrie-LCD-Monitore mit erweitertem Temperaturbereich



Highlights

- 12,1"/15" TFT-Display für industrielles Umfeld
- erweiterter Temperaturbereich von -30°C bis 70°C
- Front IP65 geschützt



Bestellbezeichnung

- Nr. 118996 TDM-121GMS-USB-R11/T- R**
LCD-Monitor, 12.1", VGA, DVI, -30°C bis 70°C, Touch
- Nr. 118995 TDM-150GMS-USB-R11/T- R**
LCD-Monitor, 15", VGA, DVI, -30°C bis 70°C, USB, Touch

SRM-Serie Industrie-LCD-Monitore mit hoher Leuchtkraft



Highlights

- 12,1"/15" TFT-Display, auch bei direkter Sonneneinstrahlung einsetzbar
- mit automatischer Dimmfunktion
- lüfterlos, stromsparend



Bestellbezeichnung

- Nr. 119002 SRM-121GS-USB-R11/T- R**
LCD-Monitor, 12.1", 1000 cd/m², USB, Touch
- Nr. 119003 SRM-150GS-USB-R11/T- R**
LCD-Monitor, 15", 800 cd/m², USB, Touch

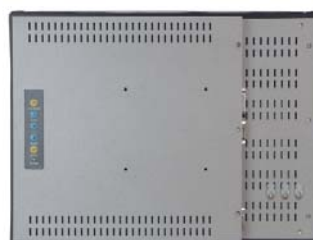
Modell	TDM-121GMS	TDM-150GMS	SRM-121GS	SRM-150GS
Bestellnummer	118996	118995	119002	119003
Bildschirmgröße	12,1"	15"	12,1"	15"
Auflösung (H x V)	1024 x 768 (XGA)		800 x 600 (SVGA)	1024 x 768 (XGA)
Leuchtkraft (cd/m²)	450	450	1000	800
LCD-Farben	260 K	16 M	262 K	262 K
Blickwinkel (H/V) in °	160 / 160	160 / 160	130 / 120	150 / 110
Pixelabstand in mm	0,24	0,297	0,3075	0,297
Lebensdauer/MTBF in h	50.000			
Bildschirmmenü (OSD)	ja			
Montagemöglichkeiten	Wand / Arm / Panel / Rack / Stand			
Maße (B x H x T) in mm	340 x 260 x 58	410 x 309 x 55,1	312 x 242 x 53	340 x 260 x 58
Gewicht in kg	3,3	6	3,3	6

ISDM-Serie Industrie-LCD-Monitore mit 8,4" bis 19" TFT-Display, Edelstahlfront



Highlights

- Industrie-LCD-Monitore von 8,4" bis 19"
- Gehäuse aus Edelstahl ideal für Umgebungen mit hohem Anspruch an Hygiene, wie Lebensmittelindustrie, Krankenhaus oder Labor
- mit Touchscreen
- Front mit Schutz nach IP65



- LCD ON / OFF
- Auto-adjust / ESC
- LEFT
- RIGHT
- Menue / Select
- Power Indicator

Technische Daten

- Stahlgehäuse mit Edelstahlfront nach IP65
- OSD Funktionstasten auf der Gehäuserückseite
- analoger VGA-Eingang und DVI-Eingang auf der Rückseite
- mit Touchscreen
- M-Modelle unterstützen 9 bis 36 VDC Eingangsspannung für mobile Anwendungen
- Montagezubehör für Wand- und Schrankmontage, Standfuß und Tragarm lieferbar
- Montagevorrichtung für Box-PCs der Spectra PowerBox- und der NISE-Serie erhältlich (ab 12" Display)
- Farbe: silber (PANTONE PMS-8001)
- Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C

Bestellbezeichnung

- Nr. 119952 ISDM-084GH-R12/T- R**
LCD Monitor 8,4", E-Stahl, 220cd/m², Touch
- Nr. 118990 ISDM-104GH-R11/T- R**
LCD Monitor 10.4", E-Stahl, 230cd/m², Touch
- Nr. 118991 ISDM-121G-USB-R11/T- R**
LCD Monitor 12.1", E-Stahl, USB, Touch
- Nr. 118992 ISDM-150G-USB-R11/T- R**
LCD Monitor 15", E-Stahl, USB, Touch
- Nr. 118993 ISDM-170G-USB-R11/T- R**
LCD Monitor 17", E-Stahl, USB, Touch
- Nr. 118994 ISDM-190G-USB-R11/T- R**
LCD Monitor 19", E-Stahl, Touch

Modell	ISDM-084G	ISDM-104G	ISDM-121G	ISDM-150G	ISDM-170G	ISDM-190G
Bestellnummer	119952	118990	118991	118992	118993	118994
Bildschirmgröße	8,4"	10,4"	12,1"	15"	17"	19"
Auflösung	800 x 600	800 x 600	800 x 600	1024 x 768	1280 x 1024	1280 x 1024
Leuchtkraft (cd/m ²)	450	400	400	350	300	300
LCD-Farben	262 K	262 K	262 K	262 K	16,2 M	16,2 M
Kontrastverhältnis	400 : 1	500 : 1	500 : 1	400 : 1	500 : 1	700 : 1
Pixelabstand in (mm)	0,213	0,264	0,3075	0,297	0,264	0,294
Blickwinkel (H/V) in °	120 / 100	120 / 100	140 / 110	120 / 100	140 / 130	140 / 130
Bildschirmmenü (OSD)	ja					
Montagemöglichkeit	Wand / Panel / Arm (100 x 100) / Stand					
Maße (B x H x T) in mm	244 x 178 x 49	311,5 x 242 x 52,1	340 x 260 x 58	409,25 x 308,25 x 63,2	452 x 356 x 63,2	482,6 x 399,3 x 71,6
Gewicht in kg	2,3	3,4	4,4	6,6	9,2	10,75
Power Adapter	25 W			45 W		

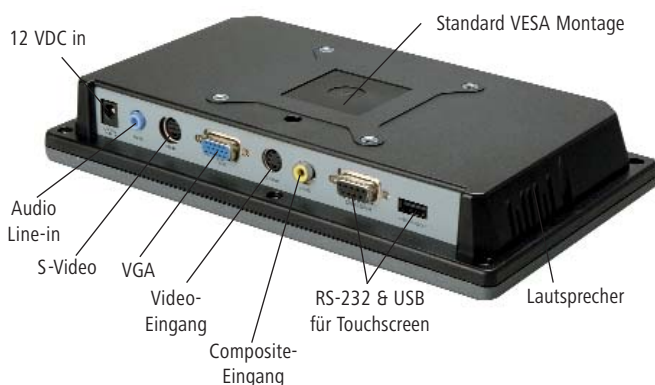
AFOLUX - Serie Monitore mit 7" bis 19" LCD-Display



Highlights

- LCD-Display von 7" bis 19" mit resistivem Touch
- Modernes und ästhetisches Design
- Bis zu 5 Video-Eingänge
- Volle OSD-Funktion
- VESA-montagefähig für Stand, Rack, Wand, Panel oder Arm

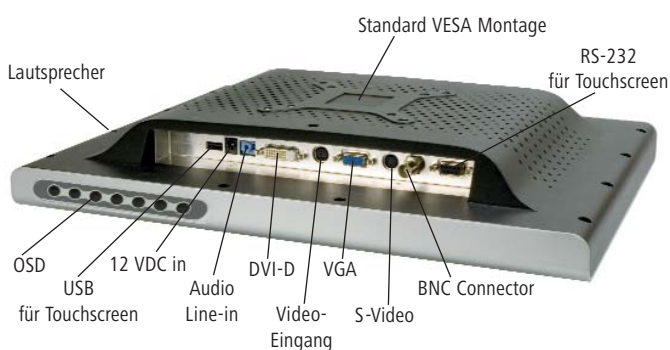
Anschlüsse 7" bis 12,1" Displays



Technische Daten

- Kunststoffgehäuse mit Front in IP64 Ausführung
- Display von 7" bis 19"
- Leuchtkraft: 250 cd/m² bis 450 cd/m²
- Video-Eingänge: Composite (NTSC/PAL), YPbPr, S-Video, VGA & DVI (von 15" bis 19")
- Integrierte Lautsprecher 1,5/3 W (modellabhängig)

Anschlüsse 15" bis 19" Displays



Bestellbezeichnung

- Nr. 118951 AFL-07M/T-R-R 11**
LCD Monitor 7", 350 cd/m², VGA, Touch
- Nr. 119007 AFL-08MH/T-R-R 11**
LCD Monitor 8,4", 450 cd/m², VGA, Touch
- Nr. 118944 AFL- 10M/T-R-R 11**
LCD Monitor 10", 400 cd/m², VGA, Touch
- Nr. 119009 AFL- 12M/T-R-R 11**
LCD Monitor 12", 450 cd/m², VGA, Touch
- Nr. 118710 AFL- 15M/T-R-R 11**
LCD Monitor 15", 350 cd/m², VGA/DVI, Touch
- Nr. 118709 AFL- 15M-USB/T-R-R 11**
LCD Monitor 15", 350 cd/m², VGA/DVI, USB-Touch
- Nr. 118869 AFL- 17M/T-R-R 11**
LCD Monitor 17", 300 cd/m², VGA/DVI, Touch
- Nr. 118871 AFL- 17M-USB/T-R-R 11**
LCD Monitor 17", 300 cd/m², VGA/DVI, USB-Touch
- Nr. 119080 AFL- 19M/T-R-R 11**
LCD Monitor 19", 300 cd/m², VGA/DVI, Touch
- Nr. 119079 AFL- 19M-USB/T-R-R 11**
LCD Monitor 19", 300 cd/m², VGA/DVI, USB-Touch

Übersichtstabelle AFOLUX-Serie



Modell	AFL-07M/T-R-R 11	AFL-08MH/T-R-R 11	AFL- 10M/T-R-R 11	AFL- 12M/T-R-R 11
Bestellnummer	118951	119007	118944	119009
Bildschirmgröße	7"	8.4"	10.4"	12.1"
Auflösung	800 x 480 (WVGA)	800 x 600 (SVGA)	800 x 600 (SVGA)	1024 x 768 (XGA)
Leuchtkraft (cd/m ²)	350	450	400	450
LCD-Farben	262 K	262 K	16.2 M	262 K
Kontrastverhältnis	400:1	500:1	500:1	700:1
Blickwinkel (h/v)	140 / 100	120 / 100	120 /100	160 /160
Backlight-MTBF (Stunden)	30.000	50.000		
Video Eingänge	1. Composite (NTSC/PAL) 2. YPbPr 3. S-Video 4. VGA			
Audio-in	AMP 1.5 W + AMP 1.5 W (intern)			
Erweiterung	IR Sensor (Fernbedienung)			
Power Adapter	36 W			
On Screen Display (OSD)	Fernbedienung für OSD Funktionen			
Smart OSD	Ja			
Bedienelemente	Bild (Helligkeit, Kontrast, Schärfe) Display (Autoeinstellung, Phase, Frequenz, Displayeinstellungen) PIP (Pip on/off, Pip Eingang, Pip Größe, Pip Position, Pip Farbe, Blend) Farbe (Auto Farbe, Farbtemperatur, sRGB) System (Audio, Werkseinstellungen, Information, Eingangswahl, Verschiedene)			
Montagemöglichkeiten	Panel / Wand (Vesa 75 x 75 mm)		Panel / Wand (Vesa 75 x 75 mm / Vesa 100 x 100 mm)	
Betriebstemperatur	0°C bis 50°C			
Maße (B x H x T) in mm	226 x 140 x 40,18	233,86 x 183,86 x 41,09	276 x 227 x 50,7	304 x 246 x 49,5
Gewicht (netto) in kg	0,88	1,14	1,33	2,12

Übersichtstabelle AFOLUX-Serie



Modell	AFL- 15M/T-R-R 11	AFL- 17M/T-R-R 11	AFL- 19M/T-R-R 11
Bestellnummer	118710	118869	119080
Bildschirmgröße	15"	17"	19"
Auflösung	1024 x 768 (XGA)	1280 x 1024 (SXGA)	1280 x 1024 (SXGA)
Leuchtkraft (cd/m ²)	350	300	300
LCD-Farben	262 K	16.7 M	16.7 M
Kontrastverhältnis	400:1	800:1	800:1
Blickwinkel (h/v)	120 /100	160 /160	160 /160
Backlight-MTBF (Stunden)	50.000		
Video Eingänge	1. BNC Connector (NTSC/PAL) 2. YPbPr 3. S-Video 4. VGA 5. DVI		
Audio-in	AMP 1.5 W + AMP 1.5 W (intern)	AMP 3 W + AMP 3 W (intern)	
Erweiterung	1. Licht Sensor 2. IR Sensor (Fernbedienung)		
Power Adapter	60 W		
On Screen Display (OSD)	1. OSD Tasten unter Front Panel 2. Fernbedienung für OSD Funktionen		
Smart OSD	ja		
Bedienelemente	OSD Tasten (Power, links, oben, unten, rechts, Menu) Bild (Helligkeit, Kontrast, Schärfe) Display (Autoeinstellung, Phase, Frequenz, Displayeinstellungen) PIP (Pip on/off, Pip Eingang, Pip Größe, Pip Position, Pip Farbe, Blend) Farbe (Auto Farbe, Farbtemperatur, sRGB) System (Audio, Werkseinstellungen, Information, Eingangswahl, Verschiedene)		
Montagemöglichkeiten	Panel / Wand (Vesa 100 x 100 mm)		
Betriebstemperatur	0°C bis 50°C		
Maße (B x H x T) in mm	393,06 x 308,06 x 61	428 x 350 x 65	469,94 x 382,46 x 67
Gewicht (netto) in kg	3,2	5,0	5,6