

SPECTRA POWERTWIN MONITORE

MERKMALE

- 8" bis 24" Touch Monitore
- Screen Varianten:
 - Projected Capacitive Touchscreen
 - 5-Draht resistive Touchscreen
 - ohne Touchscreen
 - Sunlight readable
- Monitor Modul mit automatischer Display- und Auflösungserkennung
- Einfacher Austausch von Display oder Modul
- Panel- & VESA-Montage
- Frontrahmen aus druckgegossenem Aluminium
- Frontpanel mit Schutzklasse IP65



Modular



SPECTRA POWERTWIN MONITORE



STANDARD DISPLAYS

- 8" bis 24"
- Resistiver / P-CAP Touchdisplay / Ohne Touchdisplay



SUNLIGHT READABLE DISPLAYS

- 8" bis 19"
- P-CAP Touchdisplay



MONITOR EINHEIT

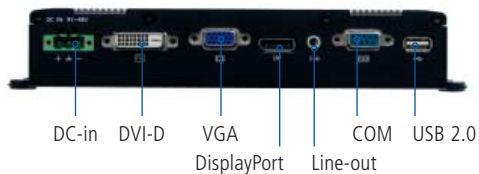
VGA, DVI-D, DP, Line-out



PASSGENAU SPECTRA POWERTWIN

ANSCHLÜSSE & BAUFORM DER MONITOR EINHEIT

Schnittstellen
unten



Obere Seite



Schnittstellen
rechte Seite



Linke Seite



SPECTRA POWERTWIN 8.4" BIS 15"**TECHNISCHE DATEN**

Modell	Spectra PowerTwin M08	Spectra PowerTwin M10	Spectra PowerTwin MH10	Spectra PowerTwin M12	Spectra PowerTwin MH12	Spectra PowerTwin M15
Bildschirmgröße / Seitenverhältnis	8.4" / 4:3	10.4" / 4:3		12.1" / 4:3		15" / 4:3
Auflösung	800 x 600	800 x 600	1.024 x 768	800 x 600	1.024 x 768	1.024 x 768

MIT STANDARD DISPLAY

Helligkeit (cd/m ²)	400	400	400	450	500	350
Kontrast-Verhältnis	600:1	700:1	1400:1	800:1	700:1	800:1
Blickwinkel (h/v)	150°/130°	160°/130°	178°/178°	160°/140°	160°/160°	160°/150°
MTBF Backlight (h)	30.000	70.000	50.000	50.000	30.000	50.000
Touchscreen	P-CAP / resistiv		P-CAP / resistiv / ohne	P-CAP / resistiv	P-CAP / resistiv / ohne	

MIT SUNLIGHT READABLE DISPLAY

Helligkeit (cd/m ²)	1600	–	1500	–	1500	1600
Kontrast-Verhältnis	600:1	–	1400:1	–	700:1	800:1
Blickwinkel (h/v)	160°/140°	–	178°/178°	–	160°/160°	160°/150°
MTBF Backlight (h)	50.000	–	50.000	–	30.000	50.000
Touchscreen	P-CAP, 7H Hartglas, UV-beständig	–	P-CAP, 7H Hartglas, UV-beständig	–	P-CAP, 7H Hartglas, UV-beständig	

MONITOR TECHNISCHE DATEN

USB	1 x USB 2.0
seriell	1 x RS-232
Grafik	1 x VGA, 1 x DVI-D, 1 x DP
Audio	Line-out
Lautsprecher	2 x 5 W
OSD Menü	LCD an/aus, Helligkeit
Spannungsversorgung	9 bis 48 V DC, 3-pin Terminal Block

MECHANISCHE DATEN

Gehäuse	Display: Stahlblechgehäuse, Aluminiumfront, grau, Front IP65 / Monitor Modul: Aluminium, grau				
Montagemöglichkeiten	Panel, Wand, Standfuß (VESA100)				
Montageausschnitt (B x H)	248 x 172 mm	281 x 213 mm	331 x 251 mm	394 x 298,5	
Maße (B x H x T)	262 x 186,2 x 66 mm	295 x 227,3 x 66 mm	345 x 265,3 x 66,5 mm	408 x 312,4 x 69 mm	
Gewicht	2,74 kg	3,36 kg	4,28 kg	5,48 kg	

SPECTRA POWERTWIN 15.6" BIS 24"

TECHNISCHE DATEN

Modell	Spectra PowerTwin MW15	Spectra PowerTwin M17	Spectra PowerTwin M19	Spectra PowerTwin MW21	Spectra PowerTwin MW24
Bildschirmgröße / Seitenverhältnis	15.6" / 16:9	17" / 5:4	19" / 5:4	21.5" / 16:9	24" / 16:9
Auflösung	1.366 x 768	1.280 x 1.024	1.280 x 1.024	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080

MIT STANDARD DISPLAY

Helligkeit (cd/m ²)	400	350	350	300	300
Kontrast-Verhältnis	500:1	800:1	1000:1	5000:1	5000:1
Blickwinkel (h/v)	170°/160°	160°/140°	170°/160°	178°/178°	178°/178°
MTBF Backlight (h)	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
Touchscreen	P-CAP / resistiv / ohne				

MIT SUNLIGHT READABLE DISPLAY

Helligkeit (cd/m ²)	–	1500	1600	–	–
Kontrast-Verhältnis	–	800:1	1000:1	–	–
Blickwinkel (h/v)	–	160°/140°	170°/160	–	–
MTBF Backlight (h)	–	50.000	50.000	–	–
Touchscreen	–	P-CAP, 7H Hartglas, UV-beständig		–	–

MONITOR TECHNISCHE DATEN

USB	1 x USB 2.0
seriell	1 x RS-232
Grafik	1 x VGA, 1 x DVI-D, 1 x DP
Audio	Line-out
Lautsprecher	2 x 5 W
OSD Menü	LCD an/aus, Helligkeit
Spannungsversorgung	9 bis 48 V DC, 3-pin Terminal Block

MECHANISCHE DATEN

Gehäuse	Display: Stahlblechgehäuse, Aluminiumfront, grau, Front IP65 / Monitor Modul: Aluminium, grau			Aluminium, grau, Front IP65	
Montagemöglichkeiten	Panel, Wand, Standfuß (VESA100)				
Montageausschnitt (B x H)	406 x 240 mm	436 x 336 mm	496 x 375 mm	536 x 316,5 mm	591 x 359 mm
Maße (B x H x T)	420 x 254 x 76 mm	450 x 350 x 73 mm	510 x 389,3 x 73 mm	550 x 330,5 x 73 mm	605 x 373 x 73 mm
Gewicht	5,37 kg	6,76 kg	8,08 kg	6,68 kg	8,04 kg

BETRIEBSBEREITE SYSTEME**BESTELLBEZEICHNUNGEN**

Displaygröße & Auflösung	Kapazitiver Touch Display	Resistiver Touch Display
--------------------------	---------------------------	--------------------------

STANDARD

60 W 12 V Netzteiladapter, Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C

8.4"	SVGA	Nr. 158214	Spectra PowerTwin M08C	Nr. 145462	Spectra PowerTwin M08RL
10.4"	SVGA	Nr. 145477	Spectra PowerTwin M10C	Nr. 145467	Spectra PowerTwin M10RL
12.1"	XGA	Nr. 145480	Spectra PowerTwin MH12C	Nr. 145478	Spectra PowerTwin MH12RL
15"	XGA	Nr. 145487	Spectra PowerTwin M15C	Nr. 145485	Spectra PowerTwin M15RL
15.6"	WXGA	Nr. 145491	Spectra PowerTwin MW15C	Nr. 145490	Spectra PowerTwin MW15RL
17"	SXGA	Nr. 145496	Spectra PowerTwin M17C	Nr. 145492	Spectra PowerTwin M17RL
19"	SXGA	Nr. 145499	Spectra PowerTwin M19C	Nr. 145497	Spectra PowerTwin M19RL
21.5"	Full HD	Nr. 150641	Spectra PowerTwin MW21C	Nr. 150639	Spectra PowerTwin MW21RL
24"	Full HD	Nr. 157755	Spectra PowerTwin MW24C	Nr. 157756	Spectra PowerTwin MW24RL

SUNLIGHT READABLE

60 W 12 V Netzteiladapter, Betriebstemperatur: -5°C bis 60°C

10.4"	XGA	Nr. 155253	Spectra PowerTwin MH10C-SR	-	
12.1"	XGA	Nr. 155254	Spectra PowerTwin MH12C-SR	-	
15"	XGA	Nr. 155255	Spectra PowerTwin M15C-SR	-	
17"	SXGA	Nr. 155256	Spectra PowerTwin M17C-SR	-	
19"	SXGA	Nr. 155257	Spectra PowerTwin M19C-SR	-	

Displaygröße & Auflösung	Ohne Touch Display
--------------------------	--------------------

OHNE TOUCHSCREEN

60 W 12 V Netzteiladapter, Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C

10.4"	XGA	Nr. 155245	Spectra PowerTwin MH10
12.1"	XGA	Nr. 155246	Spectra PowerTwin MH12
15"	XGA	Nr. 155247	Spectra PowerTwin M15
15.6"	WXGA	Nr. 155248	Spectra PowerTwin MW15
17"	SXGA	Nr. 155249	Spectra PowerTwin M17
19"	SXGA	Nr. 155250	Spectra PowerTwin M19
21.5"	Full HD	Nr. 155251	Spectra PowerTwin MW21

SPECTRA POWERTWIN-SERIE

NOMENKLATUR

Spectra PowerTwin	M	H	12	C	-			SR		
Spectra PowerTwin	P		24		-	AL	-	R		10
Spectra PowerTwin	P	W	15	R	-	i7SL	-	P	E	10

Serie

M: Monitor
P: Panel-PC

Auflösung

W: Widescreen
H: High Resolution

Displaygröße

08: 8.4"
10: 10.4"
12: 12.1"
15: 15" o. 15.6"
17: 17"
19: 19"
21: 21.5"
24: 24"

Touchscreen

R: resistiv
C: P-CAP
: ohne Touch

Prozessor (Generation)

BT: Bay Trail Atom™ E3845
BTJ19: Bay Trail Celeron® J1900 Auf Anfrage
AL: Apollo Lake Atom® x7-E3950
ALN42: Apollo Lake Pentium® N4200 Auf Anfrage
i7SL: Skylake Core™ i7-6600U
i5SL: Skylake Core™ i5-6300U
i3SL: Skylake Core™ i3-6100U
i3WL: Whiskey Lake Core™ i3-8145UE
i5WL: Whiskey Lake Core™ i5-8365UE

Version

P: Performant
R: Robust
S: Standard
L: Legacy
SR: Sunlight readable

Erweiterung

E: 1 PCIe Slot (o. PCI Auf Anfrage)
o. 2 universal brackets

Betriebssystem

7: Win7
10: Win10IoT