

## Spectra-Panel Silent-wDL Serie Panel-PC komplett IP65, mit 12" bis 19"

elegantes Design  
rundum IP65  
P-CAP Touch



### Merkmale

- Hochwertiges Gehäuse aus Aluminium, Schutzklasse IP65 rundum
- Displaygrößen: 12" bis 19" mit P-CAP Touchscreen
- passiv gekühlt (lüfterlos)
- VESA-100- oder Standfuß-Montage
- Schnittstellen an der Rückseite individuell herausführbar
- Frontseitig: USB 2.0-Service Buchse, wasserdicht
- Frontbedienung: Touchflächen für Helligkeit, Lautstärke, App-Taste, integrierter RFID / NFC Leser



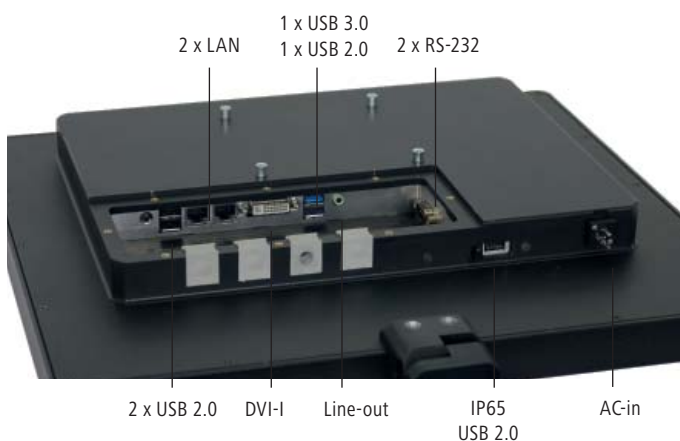
### Technische Daten

<b>Konstruktion</b>	- Gehäuse aus pulverbeschichtetem Aluminium - komplett IP65 - Farbe: Schwarz, optional Silbergrau
<b>Netzteil</b>	integriert (IP65), 230 V AC optional: 9 bis 24 V DC
<b>Kühlung</b>	passiv (lüfterlos)
<b>Erweiterungsslot</b>	1 x mPCIe (full-size) 1 x mPCIe (half-size)
<b>Schalter / Taster</b>	1 x Power-on
<b>Betriebs-temperatur</b>	0°C bis 45°C
<b>relative Luft-feuchtigkeit</b>	0% bis 95%, nicht kondensierend
<b>Gewährleistung</b>	24 Monate
<b>Sonstiges</b>	Individuelle Kabelführung (wasserdicht) durch Anwender möglich

### Bestellbezeichnung

- Nr. 142049 Spectra-Panel Silent-wDL 12402**  
12,1" Panel-PC, Atom™ N2930, 4 GB RAM, 120 GB SSD, P-CAP Touch
- Nr. 142050 Spectra-Panel Silent-wDL 15402**  
15" Panel-PC, Atom™ N2930, 4 GB RAM, 120 GB SSD, P-CAP Touch
- Nr. 142051 Spectra-Panel Silent-wDL 17402**  
17" Panel-PC, Atom™ N2930, 4 GB RAM, 120 GB SSD, P-CAP Touch
- Nr. 142052 Spectra-Panel Silent-wDL 19402**  
19" Panel-PC, Atom™ N2930, 4 GB RAM, 120 GB SSD, P-CAP Touch

### Anschlüsse & Bauform



individuelle, wasserdichte Kabelführung

IP65 USB Schutzklappe



integrierter RFID / NFC Leser hinter dem Logo

Audio LEDs

Power

Menü-App

Helligkeit LEDs

## Übersichtstabelle der Spectra-Panel Silent-wDL Serie



Modell	Spectra-Panel Silent-wDL 12402	Spectra-Panel Silent-wDL 15402	Spectra-Panel Silent-wDL 17402	Spectra-Panel Silent-wDL 19402
Bestellnummer	142049	142050	142051	142052
<b>Display</b>				
Bildschirmgröße / Seitenverhältnis	12,1" / 4:3	15" / 4:3	17" / 5:4	19" / 5:4
Auflösung	1.024 x 768		1.280 x 1.024	
Helligkeit (cd/m <sup>2</sup> )	500	400	350	
Kontrast-Verhältnis	700:1		1000:1	
Blickwinkel (h/v)	160° / 160°	160° / 140°	160° / 160°	170° / 160°
MTBF Backlight (h)	50.000			
Touchscreen	P-CAP			
<b>Motherboard</b>				
Prozessor	Intel® Celeron® N2930 Quad Core 1,83 GHz			
Chipsatz	SoC			
Hauptspeicher	DDR3, max. 8 GB			
installiert	1 x 4 GB			
<b>Externe Schnittstellen</b>				
USB	1 x USB 2.0 (IP65 wasserdicht)			
<b>Interne Schnittstellen (individuell herausführbar duch IP65-Dichtung)</b>				
USB	1 x USB 3.0, 3(7) x USB 2.0,			
seriell	2 x RS-232			
Netzwerk	2 x RJ45 (Gigabit-LAN)			
Sonstige	1 x DVI-I, 1 x Line-out			
<b>Erweiterungssteckplätze</b>				
PCIe / PCI / mPCIe	1 x mPCIe (full-size / mSATA) 1 x mPCIe (half-size)			
<b>Laufwerke</b>				
Laufwerksanschlüsse	1 x SATA-6G			
installiert	1 x 120 GB 2,5" Intel® SSD			
<b>Sonstiges</b>				
Wireless	optional: WLAN 802.11 a/b/g/n, Bluetooth (über mPCIe)			
Lautsprecher	optional: 2 x 1 W			
OSD	Helligkeit, Lautstärke, AppTaste (Auswahlmenü für Programme)			
weitere	RFID / NFC Leser			
<b>Mechanische Daten</b>				
Montagemöglichkeiten	VESA100, Standfuß (opt. Zubehör)			
Maße (BHT) in mm	305 x 264 x 46	365 x 312 x 52	407 x 357 x 56	450 x 391 x 58
Gewicht (kg)	3,0	5,5	7,0	9,5
Betriebstemperatur	0°C bis 45°C			
Kühlung	passiv (lüfterlos)			
<b>Spannungsversorgung</b>				
Art	integrierter Netzteiladapter (IP65)			
Eingang	100 - 240 V AC			
<b>Betriebssysteme</b>				
installiert	Microsoft® Windows® 7 Pro 64-bit, deutsch			