

38,1 cm (15") bis 48,3 cm (19") Industrie-Panel-PC (Edelstahl)  
 Intel® Celeron® N2930 (Bay Trail)  
 im Edelstahl-Schutzgehäuse  
 IP65



**IP65**

- **Typenbezeichnung: ControlLine WM xx-IB70-ESW**
- Vielseitig einsetzbar mit diversen Montage-Sets
- Kundenspezifische Mechaniken und Bedienelemente
- Widersteht korrosionsgefährdenden Einflüssen
- Perfekt für Lebensmittelindustrie oder Chemie

**PERFORMANCE**

CPU (Intel® Mobile)	Celeron® N2930 (4 x 1,83 GHz)
System memory	max. 2 x 4 GB DDR3L SO-DIMM
Power input	15-40 V <sub>DC</sub>

**SYSTEM**

Board system	Mini-ITX, socket FCBGA1170
Chipset	Intel® System on chip
Ethernet	2 x Gigabit Ethernet, Intel® WG82574L
Expansion slots	2 x Mini PCIe
Graphics	Intel® SoC Integrated HD engine, VGA mode max. 1920x1200 @ 60 Hz, Multi-monitor: dual display
Audio	Realtek® ALC886 HD

**INTERFACES**

RS-232	COM3, COM4
RS-232/422/485	COM1
USB	3 x USB 2.0 1 x USB 3.0
Ethernet	2 x RJ-45
PS/2	2 x Mini-DIN
Graphic	1 x VGA
Audio	line in / out / mic
Internal I/O (pin header onboard only)	RS-232 (COM2), 4 x USB 2.0, 12 GPIO pins, LPT

**DRIVES**

Harddisk	min. 500 GB, 2,5" SATA
Solid-state drive	optional min. 64 GB, 2,5" SATA

**LCDs**

15 =	38,1 cm (15") 4:3	1024 x 768 (250 cd/m <sup>2</sup> , 700:1)
17 =	43,2 cm (17") 4:3	1280 x 1024 (350 cd/m <sup>2</sup> , 1000:1)
19 =	48,3 cm (19") 4:3	1280 x 1024 (250 cd/m <sup>2</sup> , 1000:1)
Backlight		LED
Touchscreen	optional	resistive

**MECHANIK**

Material		Edelstahl matt gebürstet
Rückwand		Schwenktür, abschließbar
	optional	verschraubt (kleinere Schmutzkante)
Montage-Schnittstelle		oben ODER unten (mit interner Kabelführung)
Montage-Sets	optional	Standfuß (mit Boden verschraubt)
	optional	Tragarmsystem mit Wandgelenk
	optional	Wandbefestigung
Kühlung		Lüfter für interne Luftzirkulation
Bedienelemente	intern	Power on/off, Reset, Helligkeit
	extern	kundenspezifisch

**QUALITÄT / TESTS**

Burn-in Belastungstest	min. 24 Stunden
Produktion	ESD-geschützt
Qualitätsmanagement	nach ISO 9001:2008
Umweltmanagement	nach ISO 14001:2004
Betriebstemperatur	0-45° C mit Harddisk 0-50° C mit Solid-State-Drive
Umgebungstemperatur	0-35° C mit Harddisk > 35° C mit Solid-State-Drive
Gewährleistung	24 Monate
Dienstleistungspakete	Tests, Langlieferbarkeit, Installation, Anpassungen etc. nach Wunsch