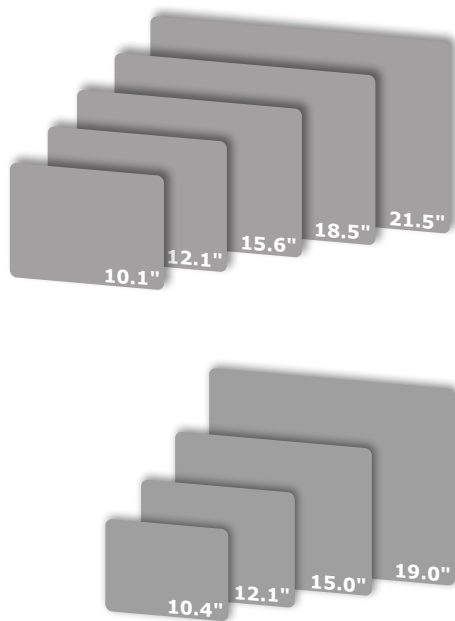


Operator Terminals



OT1300 Operator Terminal

Die Operator Terminals der OT1300-Produktserie vereinen moderne Technik, Flexibilität, Langzeitverfügbarkeit und ein modernes Design. Die große Auswahl an Bildschirmdiagonalen, Leistungsklassen und Massenspeicheroptionen sichern das optimale Verhältnis zwischen Preis und Performance.

Mit Windows 10 IoT Enterprise kommt ein industrietaugliches Embedded-Betriebssystem zum Einsatz. Im Auslieferungszustand ist alles für den reibungslosen Betrieb einer Web-Visualisierung wie atvise® vorbereitet. Die Installation ist individuell an Kundenanforderungen anpassbar und für eine effiziente Inbetriebnahme vorkonfiguriert ab Werk lieferbar.

Die neuesten Geräte der OT1300-Produktfamilie mit projektiven-kapazitiven Multi-Touch bestehen im neuen Design mit brillanten Full-HD Displays in den Breitbild-Diagonalen 10.1" bis 21.5". Der konsequente Einsatz von industrietauglichen Komponenten garantiert Langzeitverfügbarkeit, eine hohe Lebensdauer und somit Investitionsschutz. Die lüfterlose Bauweise ohne bewegliche Teile erfüllt höchste Anforderungen an Schock und Vibration.

Features:

- Prozessor/RAM:
 - Intel Celeron 3955U
 - Intel Core i3-6100U
 - Intel Core i5-6300U
 - Intel Core i7-6600U
- Ultraschnelle CFast- oder SSD-Massenspeicher
- Schnittstellen: 2x GBit/s Ethernet, 2x USB3.0, 2x USB 2.0, 1x USB-C, 1x HDMI; um zusätzliche Schnittstellen erweiterbar
- Standard-Betriebstemperatur: 0 bis +60 °C lüfterlos
- Betriebssystem: Windows 10 IoT Enterprise
- Erweiterter Temperaturbereich auf Anfrage

Artikel	Artikel-Nr.
OT1310WM/BE1/CEG6/4G/P/M.232/W10E	00034834-00
OT1312WM/BE1/CEG6/4G/P/M.264/W10E	00034835-00
OT1315WM/BE1/CEG6/4G/P/M.264/W10E	00034836-00
OT1318WM/BE1/CEG6/4G/P/M.264/W10E	00034719-00
OT1321WM/BE1/CEG6/4G/P/M.264/W10E	00034837-00

... weitere Varianten auf Anfrage.

Operator Terminals

Produktfamilie OT1300					
Prozessor und Speicher					
Prozessor	Intel Celeron 3955U 2x 2.00 GHz [CEG6] Intel Core i3-6100U 2x 2.30 GHz [I3G6] Intel Core i5-6300U 2x 2.40 (3.00) GHz [I5G6] Intel Core i7-6600U 2x 2.60 (3.40) GHz [I7G6]				
Arbeitsspeicher	4 oder 8 GB DDR4 RAM				
Massenspeicher					
M.2	1x optional, 32 bis 512 GB (intern)				
CFast	1x optional, 16 bis 128 GB (wechselbar)				
Display (Widescreen)	10WM	12WM	15WM	18WM	21WM
Diagonale	10.1"	12.1"	15.6"	18.5"	21.5"
Auflösung	1280x800	1280x800	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Display-Helligkeit	400 cd/m ²	400 cd/m ²	400 cd/m ²	350 cd/m ²	300 cd/m ²
Halbe Helligkeit Min.	50.000 h	50.000 h	50.000 h	70.000 h	30.000 h
Blickwinkel (L, R, U, D)	85/85/85/85°	89/89/89/89°	85/85/85/85°	89/89/89/89°	89/89/89/89°
Touch	Projektiv-kapazitiver Multi-Touch				
Display (4:3/5:4)	10	12	15	19	–
Diagonale	10.4"	12.1"	15"	19"	–
Auflösung	640x480	800x600	1024x768	1280x1024	
Display-Helligkeit	450 cd/m ²	450 cd/m ²	400 cd/m ²	350 cd/m ²	
Halbe Helligkeit Min.	50.000 h	50.000 h	50.000 h	50.000 h	
Blickwinkel (L, R, U, D)	80/80/60/80°	80/80/65/70°	85/85/85/85°	89/89/89/89°	
Touch	Analog resistiv Touch				
Design					
Design	Bachmann Standard (neutral) Kundenspezifische Designs auf Anfrage				
Schnittstellen					
Ethernet	2x 10/100/1000 MBit				
USB	2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x USB-C				
Video	1x HDMI				
Versorgung	24 V DC (18 bis 34 V DC)				
Umgebungsbedingungen	10.1" bis 19"				21.5"
Betriebstemperatur	0 bis +60 °C				0 bis +55 °C
Lagertemperatur	-20 bis +70 °C				
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % ohne Betauung				
Schutzart	IP65 Frontseite / IP20 Rückseite				
Software					
Betriebssysteme	Windows 10 IoT Enterprise (64 Bit)				
System-Software	Industrial Browser TSSW-Konfigurationssoftware TSSW-Geräteschnittstelle (REST API)				

Operator Terminals

Produktfamilie OT1300					
Maße [mm]	10WM	12WM	15WM	18WM	21WM
Ausschnitt BxH [mm]	283 x 210	329 x 240	413 x 273	479 x 312	550 x 352
Außenkontur BxH [mm]	298 x 225	344 x 255	428 x 288	493 x 326	564 x 366
Tiefe [mm]	75	76	76	74	75
Gewicht [kg]	3,35	4,70	5,50	5,85	7,00
Maße [mm]	10	12	15	19	-
Ausschnitt BxH [mm]	290 x 214	321 x 233	386 x 288	452 x 356	
Außenkontur BxH [mm]	310 x 234	341 x 253	406 x 308	471 x 375	
Tiefe [mm]	69	69	77	77	-
Gewicht [kg]	3,10	3,65	4,90	6,60	
Richtlinien					
CE	Ja				
RoHS	Ja				
RoHS China	Ja				
UL und CUL	Ja				
CCC	Ja				

Bestellbezeichnungen OT1300		
Artikel	Artikel-Nr.	Beschreibung
OT1310WM/BE1/CEG6/4G/P/M.232/W10E	00034834-00	Operator Terminal: 10.1" (1280x800); Projektiv-kapazitiver Multi-Touch; Intel Celeron 3955U (2x 2.00 GHz); 4 GB DDR4 RAM; 2x Eth 10/100/1000; 2x USB3.0; 2x USB2.0; 1x USB-C; 1x HDMI; 32 GB M.2 SSD; CFast-Slot; OS: Windows 10 IoT Enterprise (64-bit)
OT1312WM/BE1/CEG6/4G/P/M.264/W10E	00034835-00	Operator Terminal: 12.1" (1280x800); Projektiv-kapazitiver Multi-Touch; Intel Celeron 3955U (2x 2.00 GHz); 4 GB DDR4 RAM; 2x Eth 10/100/1000; 2x USB3.0; 2x USB2.0; 1x USB-C; 1x HDMI; 64 GB M.2 SSD; CFast-Slot; OS: Windows 10 IoT Enterprise (64-bit)
OT1315WM/BE1/CEG6/4G/P/M.264/W10E	00034836-00	Operator Terminal: 15.6" (1920x1080); Projektiv-kapazitiver Multi-Touch; Intel Celeron 3955U (2x 2.00 GHz); 4 GB DDR4 RAM; 2x Eth 10/100/1000; 2x USB3.0; 2x USB2.0; 1x USB-C; 1x HDMI; 64 GB M.2 SSD; CFast-Slot; OS: Windows 10 IoT Enterprise (64-bit)
OT1318WM/BE1/CEG6/4G/P/M.264/W10E	00034719-00	Operator Terminal: 18.5" (1920x1080); Projektiv-kapazitiver Multi-Touch; Intel Celeron 3955U (2x 2.00 GHz); 4 GB DDR4 RAM; 2x Eth 10/100/1000; 2x USB3.0; 2x USB2.0; 1x USB-C; 1x HDMI; 64 GB M.2 SSD; CFast-Slot; OS: Windows 10 IoT Enterprise (64-bit)
OT1321WM/BE1/CEG6/4G/P/M.264/W10E	00034837-00	Operator Terminal: 21.5" (1920x1080); Projektiv-kapazitiver Multi-Touch; Intel Celeron 3955U (2x 2.00 GHz); 4 GB DDR4 RAM; 2x Eth 10/100/1000; 2x USB3.0; 2x USB2.0; 1x USB-C; 1x HDMI; 64 GB M.2 SSD; CFast-Slot; OS: Windows 10 IoT Enterprise (64-bit)