



Der Panel-PC ist serienmäßig mit dem Intel® Celeron® J1900 ausgerüstet. Mittels der Ethernet-Schnittstelle können einzelne Computer oder Netzwerkgeräte wie beispielsweise ein Drucker an ein bestehendes lokales Netzwerk (LAN) angebunden werden (optional auch über WLAN) oder lokale Netzwerke vollständig drahtlos aufgebaut werden. Leistungsstarkes Visualisieren und Bedienen der Prozesse direkt vor Ort werden möglich. Die neueste Display-Technologie gewährleistet auch bei großem Betrachtungswinkel einen optimalen Kontrast. Für den optimalen Einsatz sind die Geräte als Wand-, Boden- oder Tischmontage erhältlich. Eine Tastatur mit integriertem Trackball oder Touchpad können angeschlossen werden. Als mögliche Betriebssysteme stehen Windows 7® Ultimate oder Windows 10 IoT Enterprise zur Verfügung. Dadurch sind die PCs offen für viele Softwarepakete, beispielsweise kundenspezifische Software oder auch andere handelsübliche Standard Visualisierungssoftware.

Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX Zone 2	II 3G Ex nA ic IIC T5 Gc
Prüfbescheinigung	IBExU 09 ATEX 1113 X
Kennzeichnung ATEX Zone 21 und 22	II 2D Ex ib tb IIIC T100°C Db -25 °C ≤ T _a ≤ +50 °C
Prüfbescheinigung	IBExU 09 ATEX 1113 X

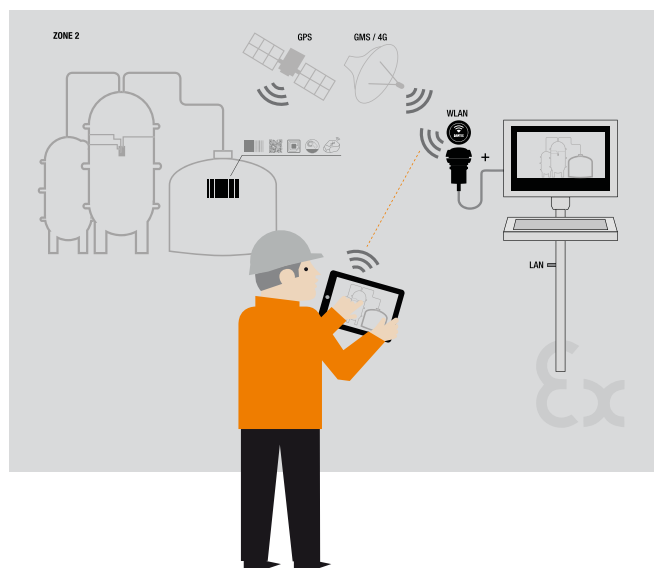
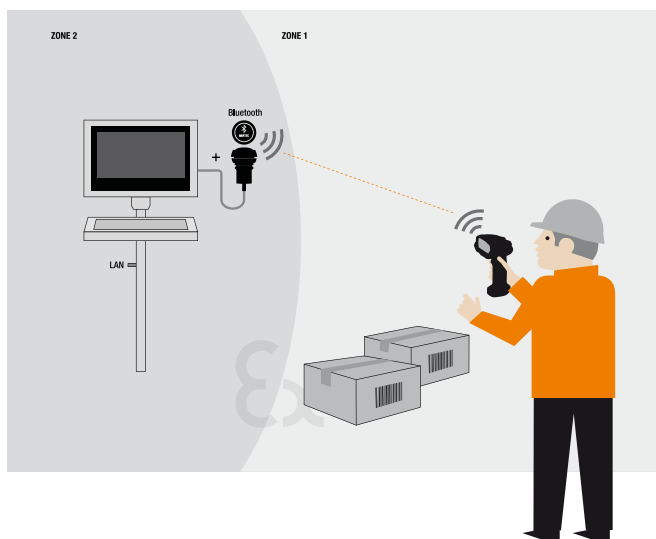
Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.de

Technische Daten

Aufbau	Edelstahlgehäuse
Schutzart	IP 65
Display	24" W grafikfähiges TFT-Farbdisplay 16,7 Millionen Farben Full HD-Auflösung, 1920 x 1080 Bildpunkte Helligkeit 300 cd/m ² sichtbare Fläche ca. 531 x 299 mm Kontrast 5000:1
Hintergrundbeleuchtung	LED-Technik Lebensdauer ca. 50.000 Stunden (bei +25 °C)
Rechnerleistung	Intel® Celeron® J1900 (quad-core up to 2.42 GHz) 4 GB RAM bei 32 Bit-Betriebssystem 8 GB RAM bei 64 Bit-Betriebssystem SSD 128 GByte (MLC-Type)
Betriebssystem	Windows 7® Ultimate (32 Bit) Windows 10 IoT Enterprise (32 Bit) Windows 10 IoT Enterprise (64 Bit)
Schnittstellen (Grundversion)	2 x Ethernet 100BaseT 4 x USB (bei Ausführung mit Tastatur und Maus, 1 x auf Klemmen) Optional: Serial Interface RS232/422/485
Audio	interner PC-Gehäuselautsprecher (optional)
Bluetooth	Optional über Smart Device z. B. Verbindung zu BARTEC BCS Bluetooth-Handscanner (auch Zone 1)
WLAN	Optional über Smart Device
Abmessungen (B x H x T)	Bildschirmereinheit: 660 mm x 450 mm x ca. 100 mm Mit Montageadapter und Tastatur: 785 mm x 610 mm x ca. 400 mm
Gewicht	ca. 19 kg
Eingangsspannungsbereich	AC 90 bis 253 V DC 24 V ± 10 %
Max. Leistungsaufnahme	P _{max.} < 75 W
Zulässige Umgebungstemperaturen	Lagerung -25 °C bis +60 °C Betrieb 0 °C bis +50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % nicht kondensierend
Material	Edelstahl
Zubehör optional	Tastatur mit integriertem Trackball 38 mm Tastatur mit integriertem Trackball 50 mm Tastatur mit integriertem Touchpad



1



Bestellangaben

Bezeichnung	Kennziffer	Eingangsspannung	Kennziffer	Betriebssystem	Kennziffer	Tastatursprache	Kennziffer	Eingabegerät	Kennziffer
POLARIS II Panel PC 24" W ohne Touchscreen	8	AC 90 bis 253 V	1	Windows 7® Ultimate (32 Bit)	U	Deutsch	1	Trackball 50 mm	1
				Windows 10 lot Enterprise (32 Bit)	K	Englisch	2	Trackball 38 mm	2
POLARIS II Panel PC 24" W mit Touchscreen	7	DC 24 V	2	Windows 10 lot Enterprise (32 Bit)	L	Französisch	3	Fingermaus	3
				Windows 10 lot Enterprise (64 Bit)	L	Französisch	3	Touchpad	4

Komplett-Bestellnummer 17-72V4-□□□4/□□□00

Bitte Kennziffer einsetzen. Technische Änderungen vorbehalten. Andere Varianten auf Anfrage.