



## POLARIS Panel PC 19,1"

### Vorteile

- Ethernet-Schnittstelle
- einfacher Fronttafeleinbau
- einfacher Download über USB Ex i-Memory-Stick
- grafikfähiges TFT-Colour-Display 19,1"
- direkte Ankopplung im Ex-Bereich
- optionaler Touch-Screen
- optional WLAN

### Beschreibung

Der POLARIS Panel PC 19,1" basiert auf einem schnellen Intel® Pentium® M Prozessor und verfügt über alle gängigen Schnittstellen.

Mittels der WLAN-Technologie können einzelne Computer oder Netzwerkgeräte wie beispielsweise Drucker oder DSL-Access Points drahtlos an ein bestehendes lokales Netzwerk (LAN) angebunden oder aber lokale Netzwerke vollständig drahtlos aufgebaut werden.

Leistungsstarkes Visualisieren und Bedienen der Prozesse direkt vor Ort werden möglich.

Die drahtgebundenen elektrischen Anschlüsse erfolgen über einen Klemmenraum der Zündschutzart „e“ (erhöhte Sicherheit).

Die neueste Display-Technologie gewährleistet auch bei großem Betrachtungswinkel einen optimalen Kontrast.

Der Fronttafeleinbau ermöglicht eine einfache Montage. Auf Wunsch sind die Geräte auch als fertige Systemlösung im Edelstahlgehäuse für Wand-, Boden- oder Deckenmontage erhältlich. Eine eigensichere USB-Schnittstelle für einen USB Ex i-Memory-Stick ermöglicht eine einfache Übertragung der Gerätekonfiguration.

Eine eigensichere Tastatur sowie Maus, Trackball und Touchpad als Fronttafeleinbau stehen zur Verfügung. Optional ist ein Touch-Screen (eigensicher) möglich, er bietet das absolute Maximum an Bedienkomfort.

Der Panel PC ist serienmäßig mit Windows® XP Professional vorinstalliert. Dadurch sind die Panel PCs offen für viele Softwarepakete, beispielsweise kundenspezifische Software oder auch andere handelsübliche Standard Visualisierungssoftware. Natürlich kann der Anwender auch hier mit dem BARTEC Programmierpaket „BMS Graf pro“ arbeiten.

Die PROFIBUS-DP Schnittstelle kann nur in Verbindung mit dem Programmierpaket „BMS Graf pro“ genutzt werden.

### ➔ Explosionsschutz

#### Kennzeichnung

- ⊕ II 2G Ex e q [ib] IIC T4
- ⊕ II 2D Ex tD A21 IP6X T80 °C

#### Prüfbescheinigung

IBExU05ATEX1117 X

#### Schutzart

- IP 65 (frontseitig)
- IP 54 (rückseitig)

### ➔ Technische Daten

#### Aufbau

Fronttafeleinbau

#### Display

- 19,1" TFT-Grafikdisplay
- 16,7 Millionen Farben
- SXGA-Auflösung 1280 x 1024 Bildpunkte
- Helligkeit 250 cd/m<sup>2</sup>
- sichtbare Fläche ca. 380 x 305 mm
- Kontrast 700:1
- entspiegelte Glasscheibe
- optionaler Touch-Screen

#### Hintergrundbeleuchtung

- CFL-Technik
- Lebensdauer ca. 40.000 Stunden (bei +25 °C)

#### Rechnerleistung

- Pentium® M Prozessor, 1,1 GHz
- Grafikspeicher 32 MB
- 512 MB RAM, 40 GB Speicher

#### Betriebssystem

Windows® XP Professional (vorinstalliert)

offene Plattform für kundenspezifische Visualisierungssoftware, z. B. ProTool, WIN CC flexible, usw.

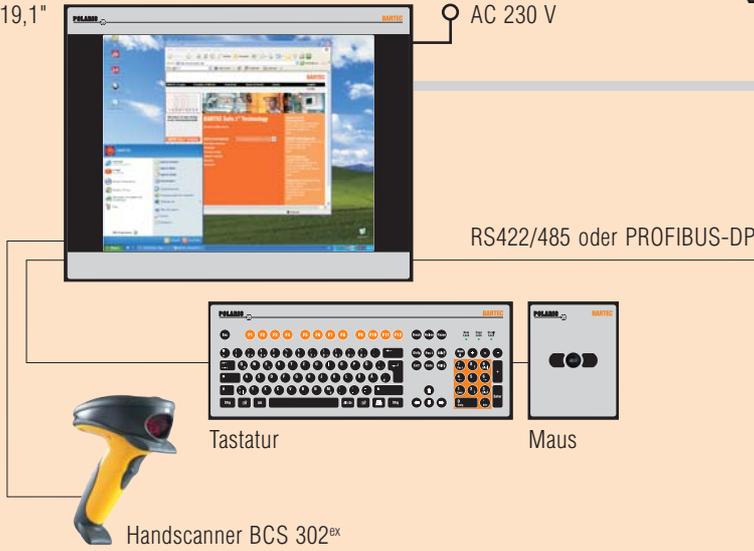


**Ankopplungsbeispiel**

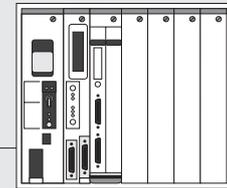


sicherer Bereich

Panel PC 19,1"



Ethernet



Steuerung

**Schnittstellen**

- Ethernet 10BaseT
- RS422/RS485, RS232, TTY oder PROFIBUS-DP
- USB für Ex i-Memory-Stick
- 2 x PS/2 eigensicher für eigensichere Tastatur und Maus

**Optionale Schnittstellen**

- Versorgungsmodul für Handscanner
- USB-Anschluss (Ex d-Buchse)

**Abmessungen** (Breite x Höhe x Tiefe)

498 mm x 400 mm x ca. 135 mm

**Wandausschnitt**

484 mm x 386,5 mm + 0,5 mm

**Gewicht**

ca. 33 kg

**Versorgungsspannung**

AC 230 V ± 10 %, 50 bis 60 Hz  
AC 90 bis 253 V, 50 bis 60 Hz auf Anfrage

**Max. Leistungsaufnahme**

$P_{max} < 70 \text{ W}$

**Zulässige Umgebungstemperaturen**

Lagerung -20 °C bis +50 °C  
Betrieb 0 °C bis +50 °C

**Relative Luftfeuchtigkeit**

5 bis 95 % nicht kondensierend

**Material**

Front Polyesterfolie auf Aluminiumplatte (bedingt UV-beständig)  
Rückseite Stahlblech bichromatiert

**Auswahltabelle**

Version	Kennziffer	Schnittstellen	Kennziffer
Panel PC 19,1" ohne Touch-Screen	5	RS422/485	00
		PROFIBUS-DP	04
		RS422/485, Versorgungsmodul für Handscanner	08
		PROFIBUS-DP, Versorgungsmodul für Handscanner	12
Panel PC 19,1" mit Touch-Screen	7	RS232	32
		TTY	36
		RS232, Versorgungsmodul für Handscanner	40
		TTY, Versorgungsmodul für Handscanner	44



**Komplett-Bestellnummer**

17-71V1-  0

Bitte Kennziffer einsetzen.  
Technische Änderungen vorbehalten.  
POLARIS Zubehör (Maus, Tastatur oder Gehäuse) finden Sie ab Seite 23.