



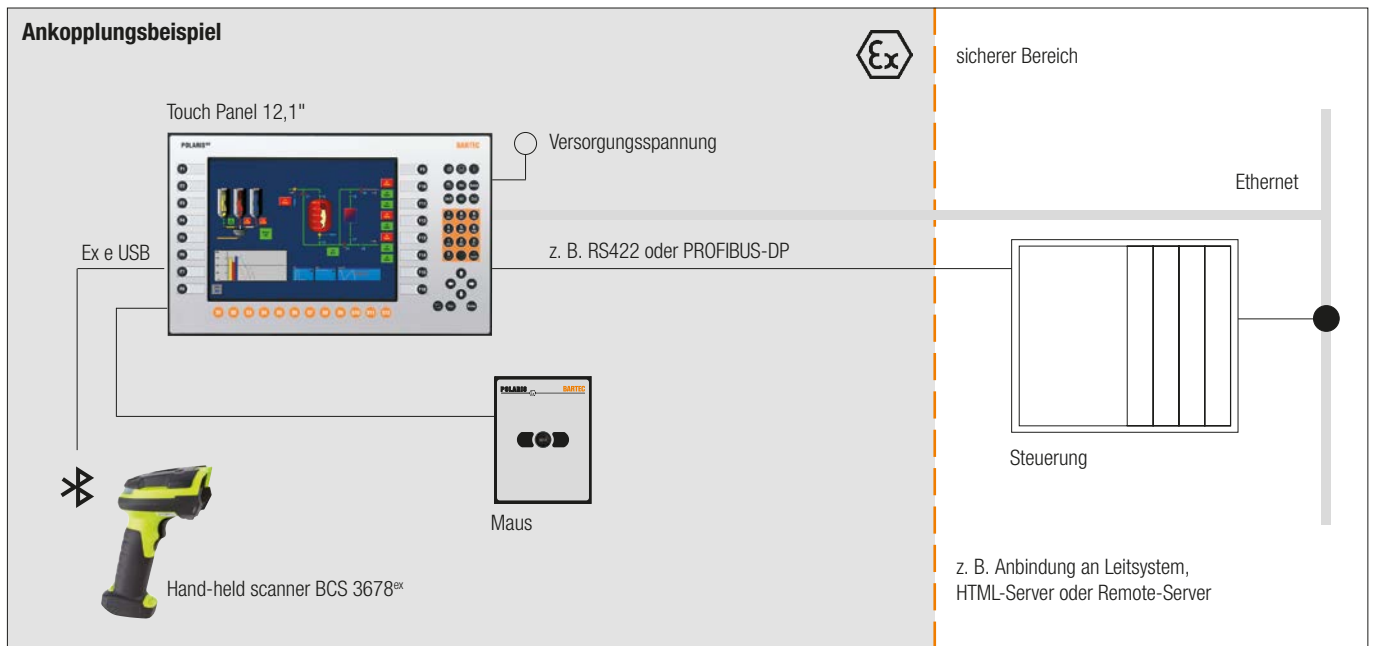
Der POLARIS Touch Panel 12,1" ist eine innovative Weiterentwicklung des POLARIS Panel PCs 12,1". Hochauflösende Displays mit LED-Technologie und Touchscreen für eine intuitive sowie komfortable Bedienung stehen jetzt in der Standardvariante zur Verfügung. Die neueste LED-Display-Technologie gewährleistet auch bei großem Betrachtungswinkel einen optimalen Kontrast. Der bewährte LX800 bietet ausreichend Rechnerleistung, zur Darstellung von HTML-Seiten oder als Remote-Client. Natürlich kann der Anwender auch hier mit der neuesten "BMS-Graf-Pro" Runtime 7 unter Windows® XP Embedded arbeiten. Beispielsweise die Übertragung von Projekten über das Ethernet, die Nutzung von Grafiklisten oder eine integrierte Benutzerverwaltung. Der Fronttafeleinbau ermöglicht eine einfache Montage. Auf Wunsch sind die Geräte auch als fertige Systemlösung im Edelstahlgehäuse für Wand- oder Bodenmontage erhältlich. Eine eigensichere USB-Schnittstelle für einen USB Ex i-Memory-Stick ist vorhanden. Zusätzlich können eigensichere Eingabegeräte angeschlossen werden.

### Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX Zone 1 und 21	 II 2G Ex db eb q [ib] IIC T4 Gb  II 2D Ex tb IIIC T120 °C Db
Prüfbescheinigung	IBExU 05 ATEX 1117 X
Kennzeichnung IECEx	Ex db eb q [ib] IIC T4 Gb Ex tb IIIC T120 °C Db
Prüfbescheinigung	IECEx IBE 11.0007 X
Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter <a href="http://www.bartec.de">www.bartec.de</a>	
Variante für Zone 2	<a href="http://www.bartec.de">www.bartec.de</a>

### Technische Daten

Aufbau	Fronttafeleinbau
Schutzart	IP 65 (frontseitig) IP 54 (rückseitig)
Display	12,1" TFT-Grafikdisplay 262.144 Farben Auflösung XGA 1024 x 768 Bildpunkte Helligkeit 500 cd/m <sup>2</sup> sichtbare Fläche ca. 246 x 184 mm Kontrast 700:1 Touchscreen (resistive)
Hintergrundbeleuchtung	LED-Technik Lebensdauer ca. 50.000 Stunden (bei +25 °C)
Rechnerleistung	LX800 Prozessor, 500 MHz Compact Flash 4 GB
Betriebssystem	Windows® XP Embedded (vorinstalliert)
Schnittstellen (Grundversion)	1 x Ex e Ethernet 100/10BaseT (optional LWL) 1 x Ex e RS422 1 x Ex i USB für Ex i-Memory-Stick 1 x Ex i PS/2 für eigensichere Maus
Tastatur (Kurzhubtasten)	alphanumerischer Tastenblock 4 Cursortasten 12 Sondertasten 16 beschriftbare Funktionstasten mit LEDs
Optionales Zubehör	Handscanner auf Anfrage
Abmessungen (B x H x T)	440 mm x 275 mm x ca. 130 mm
Wandausschnitt	425 mm x 255 mm + 0,5 mm
Gewicht	ca. 18 kg
Versorgungsspannung	DC 24 V ± 10 %
Max. Leistungsaufnahme	$P_{max.} < 35 \text{ W}$
Zulässige Umgebungstemperaturen	Lagerung -20 °C bis +50 °C Betrieb 0 °C bis +50 °C Variante: Betrieb -20 °C bis +50 °C auf Anfrage (ohne externe Heizung)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % nicht kondensierend
Vibration	0,7 g/1 mm; 5 Hz bis 500 Hz Puls in alle 3 Achsen
Schock	15 g/11 ms Puls in alle 3 Achsen
Material	Front: Polyesterfolie auf eloxierter Aluminiumplatte (bedingt UV-beständig) Rückseite: Stahlblech bichromatiert



1

**Bestellangaben**

Bezeichnung	Schnittstellen	Kennziffer
Touch Panel 12,1"	USB Ex e/RS422 (empfohlene Version)	<b>37</b>
	RS485	<b>38</b>
	BARTEC PROFIBUS-DP	<b>02</b>
	RS232	<b>09</b>
	TTY	<b>11</b>
	BARTEC PROFIBUS-DP, Ex d-USB	<b>33</b>
	Weitere Schnittstellenkombinationen auf Anfrage	<b>XX</b>

**Komplett-Bestellnummer 17-71V1-80   /X000**

Bitte Kennziffer einsetzen. Technische Änderungen vorbehalten.  
Das Zubehör mit Bestellangaben finden Sie auf den Zubehörseiten.