

## VISAM Touch Panel „VTP-BC171“

Bediengerät mit 17" Display und SCADA-Funktionalität

Artikel-Nummer: **VTP-BC171-x**



Industrie Computer **1**

Panel Computer **2**

Industrie Displays **3**

Medical Computer **4**

Automation **5**

Software **6**



### ▪ Kompatibel mit allen gängigen Steuerungssystemen

Mit 4 Geräten von 7" bis 17" deckt die Bediengeräteserie VTP-BC den kompletten HMI-Bereich ab. Das optisch moderne Design eignet sich für ein breites Einsatzspektrum und bietet mit der flach eingelassenen und spaltenfreien Frontplatte IP66-zertifizierten Schutz gegen Staub und Flüssigkeiten. Die Displays, im klassischen 4:3-Format, sind mit LED Backlight und resistivem Touchscreen ausgestattet.

Konzipiert wurden die Bediengeräte für die widrigen Bedingungen im industriellen Umfeld. Sie arbeiten komplett lüfterlos, sind frei von beweglichen Teilen und können auch bei starken Vibrationen (max. 1 Grms) und Stößen eingesetzt werden. Der große Temperaturbereich von -20 bis 60° Celsius eröffnet den Bediengeräten zusätzliche Einsatzfelder, z.B. im Außenbereich.

Das umfangreiche Softwarepaket besteht aus Betriebssystem, HMI/SCADA Entwicklungssoftware und HMI

### ▪ Komplett mit Software: Editor, Runtime und Betriebssystem

Laufzeitumgebung. VBASE HMI / SCADA ist mit allem ausgestattet, was für eine effiziente Maschinen- und Anlagenbedienung benötigt wird. Die VBASE-Treiber werden fortlaufend aktualisiert und sind derzeit mit etwa 200 verschiedenen Remotesystemen kompatibel.

- Kompakte, vollgrafische Bedienheit mit 17" TFT Display und Touchscreen
- Integrierte Schnittstellen: 2x G-LAN, 2x COM, 4x USB
- Erweiterter Temperaturbereich: -20 ~ 60° C
- Frontseite IP66
- inkl. Projektierungssoftware, HMI-Laufzeitumgebung und Betriebssystem

## Allgemeine Spezifikationen

Artikelnummer:

VTP-BC171-x

### Hardware Spezifikation:

CPU	Intel Atom E3845 1,91 GHz (Quad Core, lüfterlos)
RAM	4GB DDR3L 1600MHz SO-DIMM SDRAM
Datenspeicher	4 GB MSATA
Schnittstellen	2x 10/100/1000 Base-T Ethernet 1x RS-232 1x RS-232/422/485 1x USB 3.0 3x USB 2.0
Erweiterung	Full-size Mini PCI-E iDoor

### LCD Display:

Größe/Typ	17" SXGA TFT LCD
max. Farben	16,7 Mio.
Auflösung	1280 x 1024 Pixel
Einblickwinkel	160° / 140° (H/V)
Luminanz	350 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	800 : 1
Backlight	LED, 50.000 Std. MTBF

### Touchscreen:

Typ	5-wire, Analog Resistiv
Auflösung	linear
Lichtdurchlass	> 75%
Haltbarkeit	36 Millionen Berührungen mit Silikonstift

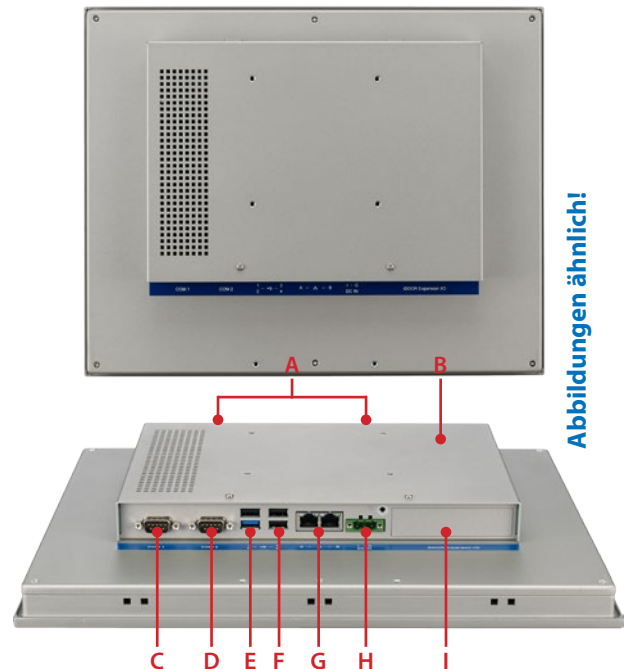
### Umgebungsspezifikationen:

Konstruktion	Frontplatte: Druckguss Aluminium, Gehäuse: SECC
Zertifikate	CE, BSMI, CCC, FCC, UL
Schutzklasse	IP66 (frontseitig)
Maße (B x H x T)	410.4 x 343.4 x 56.9 mm
Gewicht	5,1 kg
Energie	29W Typical, 58W Max. 24 VDC ±20%
Vibration	1 Grms (Betrieb, zufällig)
Temperatur	Betrieb: -20 ~ 60° C (-4 ~ 140° F) Lagerung: -30 ~ 70° C (-22 ~ 158° F)
rel. Feuchtigkeit	10 ~ 90% @ 40° C, kein Kondensat

### Optionen & Zubehör:

- MPI-Adapter, PPI-Adapter
- 100 ~ 240 VAC Netzteil
- Schreibtischständer, Wandmontagekit, VESA Montagekit

### Rückansicht / Schnittstellen:



- A. Antennen
- B. SSD Einbauschacht
- C. RS-232
- D. RS-232/422/485
- E. USB 3.0
- F. USB 2.0
- G. Gigabit LAN
- H. 24 VDC in
- I. iDoor

### Software:



Betriebssystem	WEC7
HMI Laufzeit	VBASE Kompakt-RT
<b>HMI Funktionen:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vollgrafische Prozessvisualisierung</li> <li>▪ Bedienen &amp; Beobachten von Maschinen und Prozessanlagen</li> <li>▪ Meldesystem</li> <li>▪ Multilinguale Anwendungen per Sprachumschaltung</li> <li>▪ Protokollierung von Prozessdaten</li> <li>▪ Rezepturverwaltung in bis zu 16 Ebenen</li> <li>▪ Zugriffssicherung und Benutzerverwaltung</li> <li>▪ Datenbank-Interface</li> <li>▪ Linienschreiberfunktionalität</li> <li>▪ Integrierte Programmiersprache</li> <li>▪ VBASE Web-Remote: HTML5 HMI Schnittstelle</li> <li>▪ Kompatibel mit allen gängigen Automatisierungsprotokollen, Feldbussen und Remotesystemen.</li> </ul>	

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten! Abbildungen können vom Original abweichen.