

## VISAM Touch Panel „VTP-IC70“

Bediengerät mit 7" Farbdisplay und SCADA-Funktionalität

Artikel-Nummer:

VTP-IC70-x



Industrie Computer 1

Panel Computer 2

Industrie Displays 3

Medical Computer 4

Automation 5

Software 6

### Neues innovatives Gehäusedesign, noch leistungstärkere Hardware und erweiterte Software!

- ▶ Frontplatte aus Aluminium mit durchgängiger, hartbeschichteter Autoflex EB Polyesterfolie.
- ▶ Frontseite IP65, hohe mechanische Lebensdauer und gute chemische Beständigkeit.
- ▶ Höhere Rechenleistung und mehr Speicher als vergleichbare HMI-Systeme.
- ▶ Brillantes Farbdisplay mit sehr guter Auflösung (WVGA).
- ▶ Spannungsversorgung per Netzkabel (PoE) oder Direktanschluss (12V / 24V).
- ▶ Betriebssystem: Microsoft Windows Embedded CE 6
- ▶ VBASE Kompakt-RT HMI-Laufzeitumgebung:
  - ▶ unbegrenzte Anzahl VisualBasic Unterprogramme
  - ▶ 65.536 Prozessvariablen (x 16 Bit)
- ▶ Integrierte Fernwartungslösung.
- ▶ Ultra-kompakte Bauweise mit einer Einbautiefe von nur 25mm.
- ▶ Auch als Unterputz-Einbau-Variante verfügbar. (VTP-UC70)

Die neueste Generation der VISAM Touch Panel setzt auf ein völlig neukonstruiertes Frontplatten- und Gehäusekonzept. Die Frontseite besteht aus einer Aluminiumträgerplatte und einer durchgängig angebrachten Polyesterfolie, die spaltfrei mit dem Aluminiumrahmen abschließt. Das rückseitige Gehäuse besteht aus 0,8mm Edelstahl.

Die gute Rechenleistung der VTP-IC-Serie ermöglicht die Verwendung der neuen VBASE Kompakt-RT HMI-Laufzeit. Diese ermöglicht die uneingeschränkte Nutzung von VB-Programmen und bietet 65.536 Prozessvariablen.

- 7" Widescreen TFT Display mit WVGA Auflösung, LED Backlight und resistivem Touchscreen
- Integrierte Schnittstellen: 3 x seriell, 1 x Ethernet (10/100 BaseT), 1 x USB Host, 1 x USB Client
- Betriebssystem, HMI-Laufzeitumgebung sowie Editor für die Parametrierung der Bediensoftware im Lieferumfang enthalten

## Allgemeine Spezifikationen

Artikel-Nummer:

VTP-IC70-x

### Hardware Spezifikation:

CPU	ARM11 532 MHz
RAM	128 MB DDR SDRAM
ROM	256 MB NAND Flash
SRAM	512 KB
Wechselspeicher	SD / SDHC Karten bis 4 GB
Schnittstellen	- 1x 10/100Base-T Ethernet - 1x RS-485 - 2x RS-232 (RX/TXCTS/RTS) - 1x USB 2.0 OTG (480 Mbits) - 1x USB 2.0 Host (12 Mbits)
Optional:	- CAN Bus (ISO/DIS 119898)

### LCD Display:

Größe/Typ	7" WVGA TFT LCD
Backlight	LED
Farbtiefe	16-bit (65.536 Farben)
Auflösung	800 x 480 Pixel
akt. Bildfläche	152,4 x 91,44 mm
Einblickwinkel	120° / 140° (H/V)
Helligkeit	250 cd/m <sup>2</sup>
Touchscreen	4-wire, Analog Resistiv

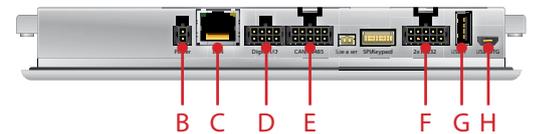
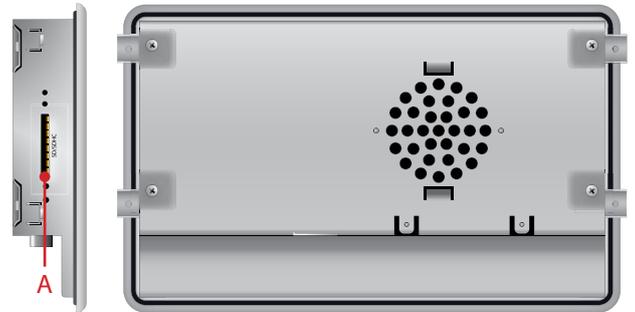
### Umgebungsspezifikationen:

Konstruktion	Frontplatte aus Aluminium mit Autoflex EB Polyesterfolie Rückseitiges Gehäuse aus 0,8mm Edelstahl
Kühlung	lüfterlos
Schutzklasse	IP65 frontseitig
Maße (B x H x T)	202 x 126,2 x 29,5 mm
Gewicht	570 g
Energieverbrauch	8 W
Stromversorgung	12 / 24 VDC / PoE
Stromaufnahme	310 mA @ 12VDC
Stromquelle	externes Netzteil Power over Ethernet (PoE)
Temperatur	Betrieb: 0 ~ 60° C Lagerung: -20 ~ 70° C
rel. Feuchtigkeit	95%, kein Kondensat

### Optionen & Zubehör:

- MPI-Adapter
- 100 ~ 240 VAC Netzteil

### Weitere Ansichten / Schnittstellen:



- A. SD / SDHC Slot
- B. Power
- C. Ethernet
- D. Digital I/O
- E. RS-485
- F. 2x RS-232
- G. USB Host
- H. USB OTG



### Software:

Betriebssystem	Windows Embedded CE 6.0 R3
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>▪ Integrierte Programmiersprache</li> <li>▪ Umfangreiche Symbolbibliothek</li> <li>▪ Treiber zu allen gängigen Remotesystemen SPS, DDC, CNC, Regler usw.</li> </ul>	

**Made in Germany.**

[www.visam.de](http://www.visam.de)