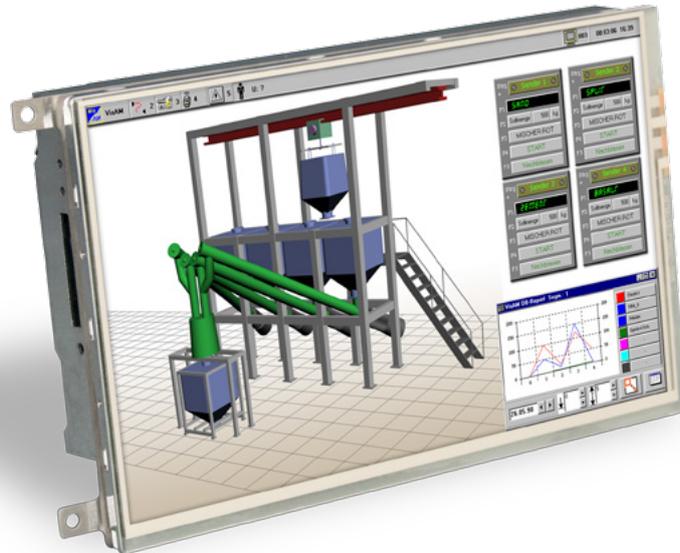


## VISAM Touch Panel „VTP-UC70“

Open-Frame Bediengerät mit 7" Farbdisplay und SCADA-Funktionalität

Artikel-Nummer:

VTP-UC70-x



Industrie  
Computer 1

Panel  
Computer 2

Industrie  
Displays 3

Medical  
Computer 4

Automation 5

Software 6

Modulares Gehäusekonzept, auch für den Wandeinbau.  
Noch leistungstärkere Hardware und erweiterte Software!

- ▶ 7" Open-Frame Bediengerät für die Integration in ein eigenes Gehäuse.
- ▶ Unterputzgehäuse und verschiedene Dekorfrontplatten für den Wandeinbau als optionales Zubehör.
- ▶ Individuell angepasste Frontplatten (Material und Farbe) bereits in kleinen Stückzahlen möglich.
- ▶ Einfache und schnelle Montage.
- ▶ Höhere Rechenleistung und mehr Speicher als vergleichbare HMI-Systeme.
- ▶ Brillantes Widescreen-Display mit LED Backlight und hoher Auflösung (WVGA)
- ▶ Spannungsversorgung per Netzwerkkabel (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.

Durch das modulare Konzept der VTP-UC-Serie ergibt sich, vom Einbau in Maschinen bis hin zur Gebäudeautomation, eine Vielzahl von Möglichkeiten für den Einsatz der Bediengeräte. Mit nur vier Schrauben lässt sich das Touch Panel in ein eigenes Gehäuse oder direkt in das Endgerät integrieren.

Als Lösung für die Gebäudeautomation bietet VISAM zudem Unterputzgehäuse und verschiedene Dekorfrontplatten für den Wandeinbau als Option an. Aufgrund der geringen Abwärme der Touch Panels ist es möglich, dass die Bediengeräte vollkommen in die Wand eingelassen werden können und somit nur in der Stärke der Frontblen-

de auf die Wand aufbauen. Die Frontblenden sind z.B. aus hochwertigem Edelstahl oder Acrylglas gefertigt und in verschiedenen Farben und Materialien verfügbar.

- 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-UC70-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

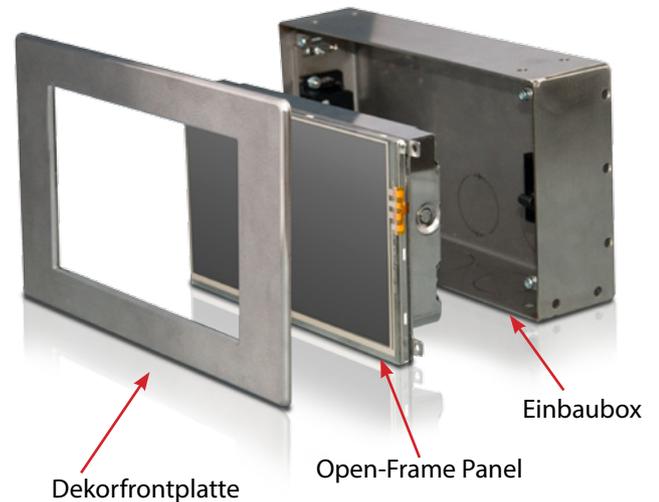
### Umgebungsspezifikationen:

Konstruktion	open-frame Bauform Trägerplatte und Gehäuse aus 0,8mm Edelstahl
Kühlung	lüfterlos
Maße (B x H x T)	183.5 x 104 x 28.7 mm
Gewicht	480 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:

- Unterputzgehäuse
- Dekor-Frontplatten in verschiedenen Farben und Materialien
- MPI-Adapter
- 100 ~ 240 VAC Netzteil

### Wandeinbaulösung:



### Software:

Betriebssystem	Windows Embedded CE 6.0 R3
HMI Laufzeit	VBASE Kompakt-RT
<b>HMI Funktionen:</b>	
▪ Vollgrafische Prozessvisualisierung	
▪ Bedienen & Beobachten von Maschinen und Prozessanlagen	
▪ Meldesystem	
▪ Multilinguale Anwendungen per Sprachumschaltung	
▪ Protokollierung von Prozessdaten	
▪ Rezepturverwaltung in bis zu 16 Ebenen	
▪ Zugriffssicherung und Benutzerverwaltung	
▪ Integrierte Programmiersprache	
▪ Umfangreiche Symbolbibliothek	
▪ Treiber zu allen gängigen Remotesystemen SPS, DDC, CNC, Regler usw.	

**Made in Germany.**

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

VISAM GmbH

Irlicher Straße 20 • D-56567 Neuwied  
Tel. 0 26 31 / 94 12 88 - 0  
Fax. 0 26 31 / 94 12 88 - 9  
info@visam.de • www.visam.de

