

## Touch Panel PC „VIS-TPC-61T“

mit 5,7" LCD Display und TI AM3517 Prozessor

Artikel-Nummer:

VIS-TPC-61T-x



Industrie  
Computer 1

Panel  
Computer 2

Industrie  
Displays 3

Medical  
Computer 4

Automation 5

Software 6

- Superkompaktes Design
- Touchscreen integriert

- lüfterlos
- Windows CE 6.0

Das kompakte Touchpanel VIS-TPC-61T wurde speziell für kleine Bedienterminals entwickelt und ermöglicht die Realisierung von kompletten HMI-Anwendungen auch bei kleinstem Raumangebot.

Der TPC-61T verwendet einen low-voltage Prozessor und Kühlkörper um sein einzigartiges lüfterloses Design zu erreichen. Mit seiner IP65-konformen Frontplatte ist er robust genug für die harten Bedingungen im industriellen Umfeld.

Die Rechenarbeit verrichtet ein mit 600 MHz getakteter TI AM3517 Prozessor, der auf einen Arbeitsspeicher von 256 MB DDR2 SDRAM und 512 MB Flashspeicher zurückgreift. Weiterhin sind drei serielle Schnittstellen, ein Ethernet Anschluss sowie zwei USB 2.0 Ports integriert. Als Speichermedium für Ihre Daten nimmt das Touchpanel SD Speicherkarten entgegen.

- 5,7" QVGA Farb TFT LCD
- Texas Instruments AM3517 CPU mit 600 MHz
- 256 MB DDR2 SDRAM
- 512 MB Flashspeicher onboard  
SD Card Slot
- Kunststoffgehäuse, Frontplatte NEMA4/IP65
- Lüfterloses Kühlsystem
- Microsoft Windows CE 6.0
- Automatic Data Flow Control RS-485

## Allgemeine Spezifikationen

Artikel-Nummer:

VIS-TPC-61T

### System Hardware:

CPU	TI AM3517
RAM	256 MB DDR2 SDRAM onboard
Speicher	512 MB Flashspeicher onboard 1 MB FRAM zur Datensicherung (Option) 1x Compact Flash Slot
Schnittstellen	1x 10/100Base-T Ethernet 2x RS-232 1x RS-422/485 (Auto Flow Control) 1x USB 2.0 (Host) 1x USB 2.0 (Client)
Watchdog Timer	Programmierbar als 250ms, 500ms oder 1 s
Betriebssystem	Windows CE 6.0 (Englisch)

### LCD Display:

Typ / Größe	5,7" QVGA TFT LCD
max. Farben	64.000
Auflösung	320 x 240 Pixel
Blickwinkel (H/V)	160° / 140°
Helligkeit	800 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	800 : 1
Backlight	50.000 Stunden MTBF

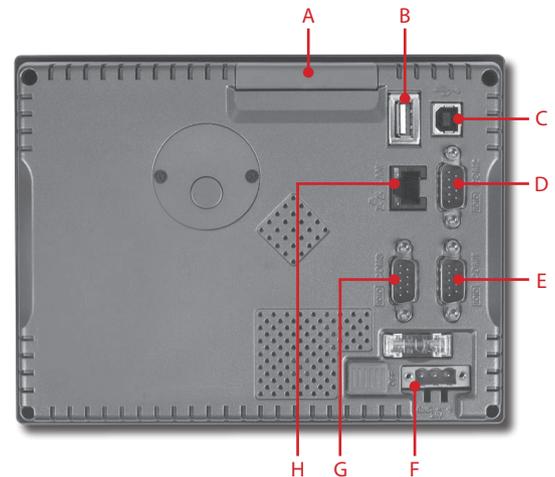
### Touchscreen:

Typ	4-wire, Analog Resistiv
Auflösung	gleichbleibend
Transparenz	über 80%
Haltbarkeit	1 Million Berührungen mit Silikonstift

### Gehäuse- und Betriebsdaten:

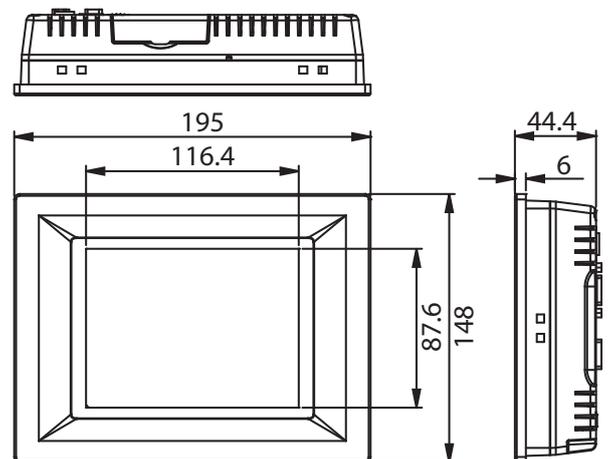
Konstruktion	Gehäuse aus Kunststoff
Zertifikate	BSMI, CCC, CE, FCC, UL
Schutzklasse	IP65 / NEMA4 (frontseitig)
Kühlsystem	lüfterlos
Montage	Paneleinbau
Temperatur	Betrieb: 0 ~50° C Lagerung: -20 ~ 60° C
Vibration	1 Grms (5 ~ 500 Hz) (zufällig, Betrieb)
rel. Feuchtigkeit	10 ~ 95% @ 40°C, kein Kondensat
Energie	12 W (typisch) 18 ~ 32 VDC
Maße (B x H x T)	195 x 148 x 44 mm
Gewicht	0,8 kg

### Rückansicht / Schnittstellen:



- A. SD Card Slot
- B. USB 1.1 (Host)
- C. USB 1.1 (Client)
- D. COM 1 (RS-232)
- E. COM 2 (RS-232)
- F. Spannungsversorgung
- G. COM 3 (RS-422/485)
- H. 10/100Base-T Ethernet

### Maße [mm]:



Technische Änderungen vorbehalten!

### Optionen & Zubehör:

- als Bediengerät mit leistungsstarker HMI-Software lieferbar (VTP-TC51)
- 110/220 V Netzteil