

# HMI-Slim Line

TP11AT • TP21AT • TP70AT • TP104AT

Bediensysteme in TFT-Displaytechnologie  
für brillante Farbdarstellung

## Highlights

- Optimale Lesbarkeit bei ungünstigen Lichtverhältnissen
- Großer Ablesewinkel
- Durchgängig in Projektierung und Datenhaltung sowie Kommunikation
- Innovative Projektierung mit neuester Software-Technologie
- Die integrierte Geräte-Website bietet weltweite Diagnose- und Fernüberwachungsmöglichkeit
- Weltweit einsetzbar mit umfassender Sprachunterstützung, inklusive Unicode



Ausgestattet mit individuell wählbarer Funktionalität und neuester Displaytechnologie sorgen die Touch Panels für effizientes Bedienen und Beobachten, ganz gleich in welcher Branche oder Anwendung. Als Schnittstelle zwischen Mensch und Maschine bieten Süttron-Bediensysteme ein Höchstmaß an Transparenz und Einfachheit. Robust, kompakt und vielseitig lassen sie sich in jede Automatisierungsanlage leicht integrieren.



**all-electronics.de**  
ENTWICKLUNG. FERTIGUNG. AUTOMATISIERUNG



Entdecken Sie weitere interessante Artikel und News zum Thema auf [all-electronics.de](http://all-electronics.de)!

**Hier klicken & informieren!**







# HMI-Slim Line

TP11AT • TP21AT • TP70AT • TP104AT

## Bediensysteme in TFT-Displaytechnologie für brillante Farbdarstellung

Technische Daten	Allgemein
Touch	Analog resistiv
Zentraleinheit	RISC ARM9 CPU, 200 MHz, Echtzeituhr
Betriebssystem	Windows CE 5.0
Speicher	16 MByte Flash (davon 3 MByte Applikationsspeicher); 32 MByte SDRAM; 512 KByte SRAM, batteriegepuffert
Schnittstellen	10/100 MBit Ethernet; 2 x USB Host 2.0 Full Speed; Optionen: CAN, DeviceNet, INTERBUS, MPI, PROFIBUS-DP, RS232/RS485
Anschluss technik	D-SUB Stift- und Buchsenleisten, Phoenix COMBICON Steckerleisten, RJ45-Buchse, USB-Buchse Typ A
Versorgungsspannung	24 V DC (SELV entsprechend DIN EN 61131) Mindest- / Maximalspannung: 18 V - 30 V DC
Stromaufnahme	0,25 A (bei 24 V DC)
Anschlusswert	6 W
Schutzarten	Frontseitig: IP65 Rückseitig: IP20
Temperaturbereich	Betrieb: 0 °C bis 50 °C Lagerung: -25°C bis 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit für Betrieb und Lager	10% bis 95%, nicht kondensierend
Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Zertifizierung	UL, cUL, CE
Anwendungen	In zahlreichen Industriezweigen, wie beispielsweise: Automobil- und Zulieferindustrie, Nahrungs- und Genussmittelindustrie, Anlagen- und Maschinenbau etc.

Technische Daten	TP11AT	TP21AT	TP70AT	TP104AT
Display	TFT	TFT	TFT	TFT
Größe (in Zoll)	3,5	5,7	7	10,4
Auflösung (B x H in Pixel)	320 x 240	320 x 240	800 x 480	640 x 480
Außenmaße (B x H x T in mm)	130 x 96 x 58	203 x 147 x 66	203 x 147 x 66	328 x 249 x 60
Gewicht (in g)	500	1000	1300	1500
Externe Tastatur / Maus / Barcodeleser	* / * / *	* / * / *	* / * / *	* / * / *
				

### Überzeugende Funktionalität

Mit dem Betriebssystem Windows CE 5.0 und einem umfangreichen Softwareangebot erhalten die Bediensysteme umfangreiche Funktionalität. Visualisierung, Datenmanagement oder auch Fernbedienung lassen sich einfach realisieren ebenso wie Web- und Client / Server- sowie integrierte Netzwerkfunktionalität.

### Überzeugende Usability

Ein innovatives Bedienkonzept ermöglicht einfaches und effizientes Bedienen & Beobachten. Vermeidung von Bedienfehlern und ein deutlich verkürzter Einarbeitungsaufwand des Bedieners tragen positiv zur Produktivität bei. Ein Diagnosetool vereinfacht die Informationsbeschaffung durch eine integrierte Website im HMI. Eine wirtschaftliche Lösung für internationale Anwendungen ist die vollständige Unicode-Implementierung und die Möglichkeit die Bedienoberfläche flexibel an die Kundenwünsche anzupassen. Ein weiteres Highlight ist das Meldesystem mit Echtzeit- und Historienmeldekanal, Rezepturverwaltung oder frei projektierbaren Druckprotokollen.

### Einfache Konfiguration

Sütron bietet mit seiner Produktlinie ein Minimum an Konfigurationsaufwand und ein Maximum an Transparenz. Ohne PC, nur per Memorystick kann eine Gerätekonfiguration vorgenommen werden.

 **SÜTRON**

Sütron electronic GmbH

Kurze Str. 29

70794 Filderstadt

Tel 0711 / 77098-0

Fax 0711 / 77098-960

www.suetron.de • info@suetron.de