







- Gebürstete Aluminiumfront
- Portrait- und Landscape-einsatzmöglichkeiten
- Displaydiagonalen in 8,89 cm (3,5"), 14,48 cm (5,7"), 26,42 cm (10,4") und 38,35 cm (15,1")
- Individuelle Bedienkonzepte durch statische oder dynamische Einblendung von Key-Pads oder eines Softkeyboards
- TSwIn .net und Windows CE inside

Technische Daten	Allgemein
Touch	Analog resistiv
Prozessor	RISC ARM9 CPU, 200 MHz, Echtzeituhr
Betriebssystem	Windows CE 5.0
Speicher	16 MB Flash (davon 3 MB Applikationsspeicher); 32 MB SDRAM; 512 KB SRAM (batteriegepuffert)
Schnittstellen	10/100 MBit Ethernet; 2 x USB Host 2.0 Full Speed; Optionen: CAN, DeviceNet, INTERBUS, MPI, PROFIBUS DP, RS232/RS485
Anschlussstechnik	RJ45-Buchse, USB-Buchse Typ A, Phoenix COMBICON Steckerleisten, D-SUB Stift- und Buchsenleisten
Versorgungsspannung	24 V DC (SELV entsprechend DIN EN 61131) Mindest- / Maximalspannung: 18 V - 30 V DC
Schutzarten	Frontseitig: IP65 Rückseitig: IP20
Temperaturbereich	Betrieb: 0 °C bis 50 °C Lagerung: -25 °C bis 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit für Betrieb und Lager	20% bis 85%, keine Betauung (nicht kondensierend)
Frontplatte	Aluminium, natur eloxiert
Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Zertifizierung	CE, UL, cUL
Anwendungen	In zahlreichen Industriezweigen, wie beispielsweise: Automobil- und Zulieferindustrie, Anlagen- und Maschinenbau, Nahrungs- und Genussmittelindustrie etc.
Externe Tastatur / Maus / Barcodeleser	* / * / *

Technische Daten	TP35AM, AT	
Display	8,89 cm (3,5") TFT / LED Backlight weiß	
Farben	32 Graustufen / 65536	
Auflösung (B x H in Pixel)	320 x 240	
Maße Frontplatte (B x H x T in mm)	120 x 90 x 5	
Montageausschnitt (B x H in mm)	112 x 82	
Einbautiefe (in mm)		
- mit Bus-Schnittstelle	47	
- ohne Bus-Schnittstelle	35	
Stromaufnahme	0,3 A	
Anschlusswert	7,2 W	
Gewicht (in g)	430	

Technische Daten	TP57AM, AT	
Display	14,48 cm (5,7") TFT / LED Backlight weiß	
Farben	256 Graustufen / 65536	
Auflösung (B x H in Pixel)	320 x 240	
Maße Frontplatte (B x H x T in mm)	168 x 126 x 5	
Montageausschnitt (B x H in mm)	160 x 118	
Einbautiefe (in mm)		
- mit Bus-Schnittstelle	54	
- ohne Bus-Schnittstelle	42	
Stromaufnahme	0,4 A	
Anschlusswert	9,6 W	
Gewicht (in g)	700	

Technische Daten	TP105AT	
Display	26,42 cm (10,4") TFT	
Farben	65536	
Auflösung (B x H in Pixel)	800 x 600	
Maße Frontplatte (B x H x T in mm)	295 x 220 x 5	
Montageausschnitt (B x H in mm)	287 x 212	
Einbautiefe (in mm)		
- mit Bus-Schnittstelle	67	
- ohne Bus-Schnittstelle	55	
Stromaufnahme	0,6 A	
Anschlusswert	14,4 W	
Gewicht (in g)	1800	

Technische Daten	TP151AT	
Display	38,35 cm (15,1") TFT	
Farben	256	
Auflösung (B x H in Pixel)	1024 x 768	
Maße Frontplatte (B x H x T in mm)	400 x 329 x 5	
Montageausschnitt (B x H in mm)	373 x 302	
Einbautiefe (in mm)		
- mit Bus-Schnittstelle	72	
- ohne Bus-Schnittstelle	60	
Stromaufnahme	1,0 A	
Anschlusswert	24,0 W	
Gewicht (in g)	3450	

### Umfangreiche Funktionalität

Visualisierung, Datenmanagement oder auch Fernbedienung lassen sich einfach realisieren. Ebenso wie Web- und Client / Server- sowie integrierte Netzwerkfunktionalität.

### Überzeugende Usability

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 auf Kundenwünsche anzupassen. Ein weiteres Highlight ist das Meldesystem mit Echtzeit- und Historienmeldekanal, Rezepturverwaltung oder frei projektierbaren Druckprotokollen.

### Horizontale und vertikale Einbaulage

Durch eine horizontale und vertikale Einbauweise lassen sich die Bediengeräte besonders platzsparend einsetzen. Zusätzlich können im Display Funktionstasten oder auch eine Tastatur eingeblen-det werden.

### Einfache Projektierung

Mit der Projektierungssoftware TSwin .net lassen sich Projektierungen leicht umsetzen.

### Flexible Integration

Durch Systemfähigkeit lassen sich alle Bediensysteme flexibel in anspruchsvolle Automatisierungslösungen integrieren.

### Kundenspezifische Applikationen

Entsprechend Ihrer Maschine oder Anlage setzen wir auch gerne Ihre individuellen Hard- und Softwarewünsche um.

SÜTRON electronic GmbH  
Kurze Str. 29  
70794 Filderstadt  
Tel. 0711 / 77098-89  
Fax 0711 / 77098-960  
www.suetron.de  
info@suetron.de