

# Touch-Bedienpanel TAE 151



mit 15" XGA TFT-Farbdisplay

Das Touch-Bedienpanel TAE 151 dient zur Visualisierung von automatisierten Prozessen. Die Prozessdiagnose sowie die Bedienung und Beobachtung von automatisierten Abläufen werden durch dieses Einbautouchterminal vereinfacht.

Eine Touchfolie dient zur Eingabe von Prozessdaten und Parametern.

Die Ausgabe erfolgt auf einem 15" XGA TFT-Farbdisplay.

## Leistungsdaten

Display	15" TFT Color (6 Bit RGB)	
Bedieneinheit	Touchfolie	
Schnittstellen	Frontseite: 3x USB V1.1 Rückseite: 1x S-DVI 1x USB Typ-A V1.1 1x CAN mit 2 Anschlüssen	

## Elektrische Anforderungen

Versorgungsspannung	minimal +18 V DC	maximal +30 V DC
Versorgungsspannung (UL)	+18-30 V DC Class 2	
Stromaufnahme Versorgungsspannung	typisch 825 mA (bei +24 V) (gemessen ohne angeschlossene externe Geräte)	

(Die Versorgungsspannung wird vom IPC über das S-DVI Kabel, welches in Längen von 0,3 m/2 m/3 m/5 m/10 m/15 m erhältlich ist, zur Verfügung gestellt.)

## Terminal

Abmessungen	358 x 313 x 62 mm (B x H x T)	
Material	Gehäuse: Kunststoff ASA	
Gewicht	typisch 4,2 kg	

## Bedieneinheit

Touchfolie	analog resistives Film-Glass Touch-Panel	
Abmessungen	325,5 x 249,3 x 2,2 mm (B x H x T)	
Aktive Fläche	304,1 mm x 228,1 mm	
Auflösung	12 Bit-Controller (USB)	
Datenrad	nein	
Tasten	nein	
LEDs	nein	
Signalgeber	ja	
Automatische Displayerkennung	ja	

## Display

Typ	15" TFT Color (6 Bit RGB)	
Auflösung	1024 x 768 Pixel	
Farbtiefe	18 Bit (262 144 Farben)	
Pixelraster	0,297 mm x 0,297 mm	
Aktive Fläche	304,128 mm x 228,096 mm	
Hintergrundbeleuchtung	LED	
Helligkeit	typisch 350 cd/m <sup>2</sup>	
Kontrast	typisch 700 : 1	
Blickwinkel von	links u. rechts 80°, oben u. unten 70°	

## Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	12-200-151 ohne Folie: 12-200-151-0	
Hardwareversion	9.x	
Normung	UL (E247993)	
Approbationen	CE, cUL <sub>US</sub>	

## Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-20 ... +60 °C	
Umgebungstemperatur	0 ... +50 °C	
Luftfeuchtigkeit	20-95 %, nicht kondensierend	
EMV-Festigkeit	EN 61000-6-2 (Industriebereich)	
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	150 m/s <sup>2</sup>
Schutzart	EN 60529	Front: IP54 mit USB-Abdeckungen Rückwand: IP20 ohne Kabelkanalabdeckung (mit Kabelkanalabdeckung IP54)