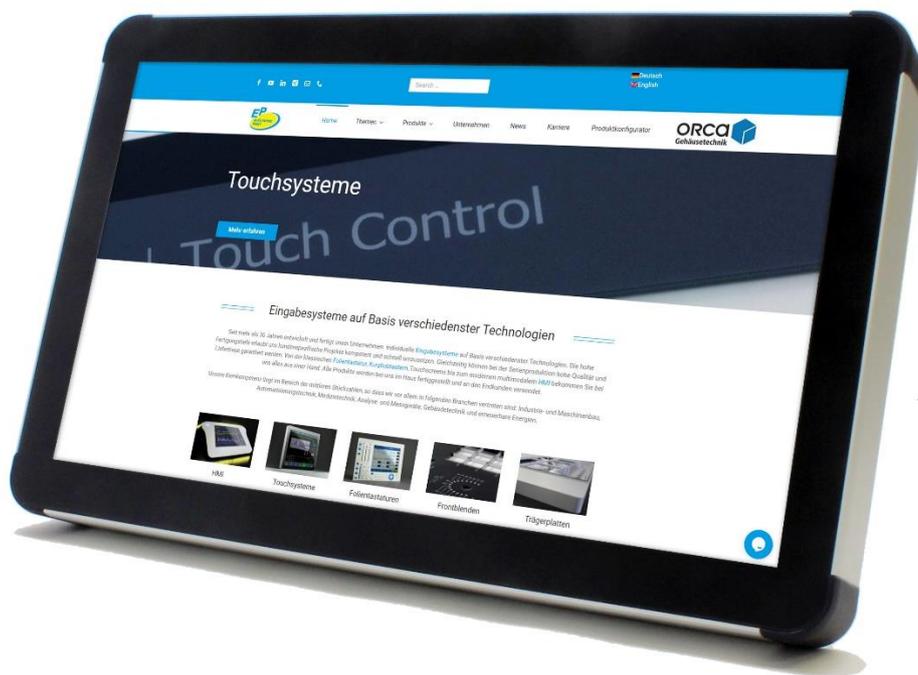


# Multitouch Display-Panel 21,5" E-PRO

21,5" Multitouch-Display-Panel  
im formschönen ROLEC® Rahmen  
IP65-Klassifizierung, Flüssigkeitserkennung  
Bedienung mit nahezu allen Handschuhen  
Gehäusetiefe von nur 60mm erlaubt vielseitige Anwendungen



EP Electronic Print übernimmt keine Verantwortung für Beschädigungen an diesem Gerät, die durch unsachgemäße, nicht in dieser Spezifikation genannten Verwendung entstehen. Bitte prüfen Sie vor Benutzung alle in dieser Spezifikation genannten Parameter.

## Inhalt

Technische Daten	3
Mechanische Daten	4
Anschlussdaten	4
Umgebungsbedingungen	6
Maßzeichnungen	7

Version	Änderung	Datum

## Technische Daten

### TFT-LCD-Display, TN-Mode

Beschreibung	Wert	Einheit
Display Diagonale	21,5/546,86	inch/mm
Grafikauflösung	1920 x 1080 (Full HD)	Pixels
Farbtiefe	16,7 M	
Blickwinkel hori./vert.	89/89	Grad
Helligkeit	300	cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	5000	
Backlight LED	50000	Stunden (Ta=25°C)

### Multitouch

Beschreibung	Wert	Einheit
Touchfunktion	projektiv-kapazitiv	
Active area Touch	477,64 x 269,11	mm
Controller	EETI	
Touchpunkte	voreingestellt: 2, optional bis 10	
<b>Bedienbarkeit</b>		
Baumwollhandschuhe	+	
Latexhandschuhe	+	
Schweißerhandschuhe	0	
Wasser	+	
Elektrolyte	+	
Desinfektionsmittel	+	
Öl/Fett	+	

## Mechanische Daten

### Panel

Beschreibung	Wert	Einheit
Breite	541,4	mm
Höhe	338,1	mm
Tiefe	60,5	mm
Gewicht	8,32	kg
Front	Glas, 2 mm, nicht entspiegelt*	*Innenraum-Einsatz
Gehäuse	Aluminium, eloxiert	
Eckenfarbe	schwarz	
Befestigungsart	VESA 100 (4x M4x12)	

## Anschlussdaten

Beschreibung	Wert	Einheit
Anschluss Power (X1)	M12 8 Pol	
Anschluss Touch (X2)	USB Typ B	
Anschluss Display (X3)	HDMI	

Eingangsspannung (max.)	24	V DC
Stromaufnahme	1,5	A
Ethernet Anschluss	-	

### Übersicht Anschlüsse



E1	Funktionserde	
X1	M12 8 Pol	Stromeingang
X2	USB-B Buchse	Touch
X3	HDMI Buchse	Display

## X1 Pinbelegung Stromeingangsbuchse



PIN	Funktion
1	+24 V DCin
2	GND
3	Option
4	Option
5	Option
6	Option
7	Option
8	Option

Eingangsspannung: 24V = (+/- 20%)  
Strom 10 - 20 mA

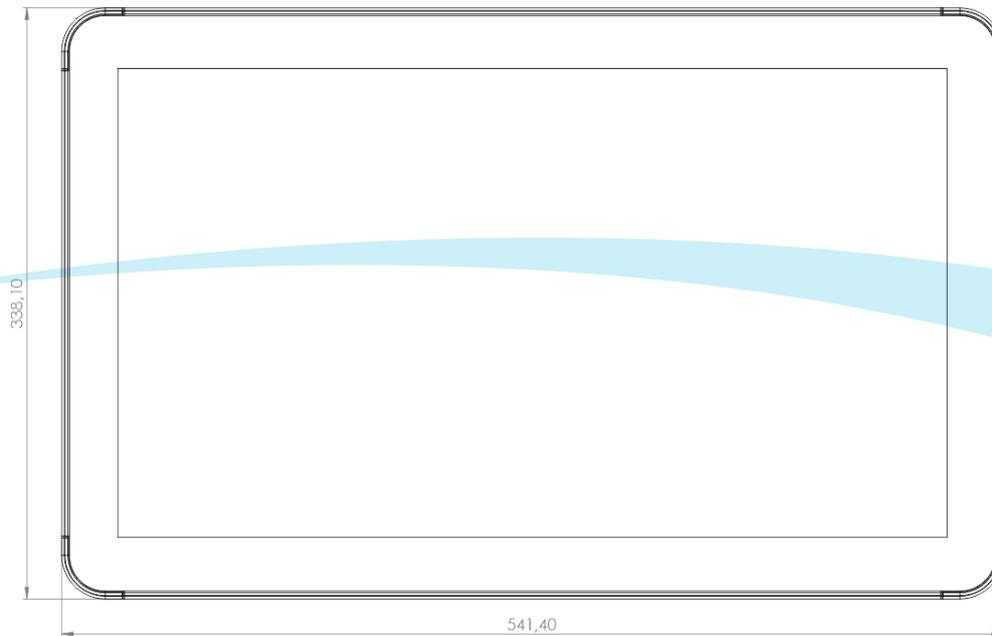
## Umgebungsbedingungen

Beschreibung	Wert	Einheit
Schutzklasse Gehäuse	IP65	IP65-IP66 Kabel auf Anfrage erhältlich
Umgebungstemperatur	0 bis +60	Grad Celcius
Lagerungstemperatur	-20 bis +60	Grad Celcius
Relative Luftfeuchte	90 (nicht kondensierend)	%RH
Befestigungsart	VESA 100 (4x M4x12)	
Konformitätserklärung	CE	
EMV	EN 61000-4-2 (ESD) EN 61000-4-3 (HF-Feld) EN 61000-4-4 (BURST) EN 61000-4-5 (SURGE) EN 61000-4-6 (HF-Netz) EN 61000-4-8 (Magnetfelder) EN 61000-6-2 (ind. Störfestigkeit) EN 61000-6-4 (ind. Aussendung)	industrielles Einsatzgebiet

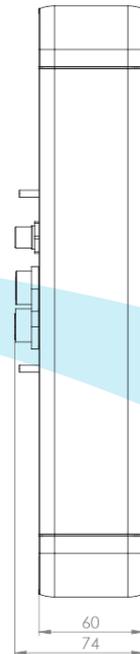
Kundenspezifische Anpassungen sind auf Anfrage möglich

# Maßzeichnungen

Frontansicht



Seitenansicht



Rückansicht

