

TFT 55" UHD



Der TFT 55" UHD im Hochformat bietet eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten, sei es als einseitiger Anzeiger oder als ein- bzw. doppelseitige Stele. Mit seiner Full-UHD Auflösung werden Ankunfts- und Abfahrtsinformationen sowie Bilder und Videos in beeindruckender Klarheit dargestellt. Der integrierte hochwertige PCAP Touchsensor mit 40 Touchpunkten ermöglicht eine intuitive und direkte Navigation über den Monitor.

MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Der TFT 55" UHD Anzeiger und die Stele bieten hohe Flexibilität, maximale Sicherheit und Energieeffizienz. Alle Geräte sind mit verschiedenen Sensoren ausgestattet, die u. a. die Helligkeit steuern und Vandalismuserkennung ermöglichen, um so Beschädigungen und Zerstörungen vorzubeugen.

Optional können die Geräte mit Funktionen wie Gestenerkennung, Text-to-Speech (TTS) und einem Informationstaster erweitert werden. Die integrierte Stand-by-Funktion sorgt dafür, dass der Anzeiger oder die Stele bei Inaktivität automatisch in den Energiesparmodus wechselt.

Der TFT 55" UHD Anzeiger und die Stele sind für den Einsatz im Innen- und Außenbereich konzipiert.

HIGHLIGHTS

- » einseitig / doppelseitig für innen und außen
- » modularer Aufbau – einfache Wartung und gute Ersatzteilverfügbarkeit
- » integrierte Sensorik zur Überwachung von Temperatur, Feuchtigkeit, Helligkeit und Fehlererkennung
- » integrierter, leistungsstarker Wärmetauscher
- » entspiegeltes Verbundsicherheitsglas mit hochwirksamem IR- und UV-Sperrfilter
- » PCAP Touchsensor auf Innenseite der Schutzglasscheibe
- » CE-Zertifikat, TSI-Konformität

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Produktbezeichnung	TFT 55" UHD Anzeiger einseitig – Hochformat TFT 55" UHD Stele einseitig – Hochformat TFT 55" UHD Stele doppelseitig – Hochformat
Anwendungsbereich	außen und innen, auch bei direkter Sonneneinstrahlung

GEHÄUSE

Frontglas	entspiegeltes Verbundsicherheitsglas mit einer Stärke von ca. 8,8 mm, mit hochwirksamem IR- und UV-Sperrfilter
Material des Gehäuses	Aluminium eloxiert in C31 mit senkrechtem Schliff C2 Stele: Fußblende in Edelstahl 1.4404 gebürstet
Befestigung	Sockelmontage: 8 Befestigungslöcher im Fußbereich Nischenmontage: Einbauwinkel

TFT-PANEL

Anzeigefläche	Bildschirmgröße (B x H) [mm]: 680 x 1.280 Bildschirmdiagonale: 55" Bildseitenverhältnis: 9:16 Hochformat Auflösung [px] 3.840 x 2.160 Full-UHD
Darstellungsfarbe	bis zu 16,7 Millionen mögliche Farben
Betrachtungswinkel	typisch 178° in horizontaler und vertikaler Richtung
Helligkeit [cd/m²]	max. 2.500
Ursprünglicher Kontrast	typisch 1.300:1
Umgebungslicht	auch bei direktem Sonnenlicht lesbar
Hintergrundbeleuchtung	LED-Hintergrundbeleuchtung, Helligkeitsregelung je nach Umgebungslicht

ABMESSUNGEN / GEWICHT

	Abmessungen (B x H x T) [mm]	Gewicht [kg]
TFT 55 " UHD Anzeiger einseitig Hochformat mit Abdeckrahmen	900 x 1.395 x 200	ca. 120
TFT 55 " UHD Stele einseitig Hochformat	900 x 2.000 x 200	ca. 170
TFT 55 " UHD Stele doppelseitig Hochformat	900 x 2.000 x 250	ca. 230

STROMVERSORGUNG

Stromversorgung	230 V / 50 Hz, P = 0,3 kW Absicherung: externer Leitungsschutz C6A, interne Schmelzsicherung 6 A träge 2 poliger Trennschalter	
	Stromversorgung	Typische Leistungsaufnahme Betrieb Heizung (nur Outdoor-Version)
TFT 55" UHD einseitig	P = 0,6 kW	180 W / max. 274 W plus 300 W Heizung
TFT 55" UHD doppelseitig	P = 1,1 kW	307 W / max. 513 W plus 600 W Heizung

KLIMATISCHE UND ÖKOLOGISCHE BEDINGUNGEN

Betrieb im Temperaturbereich	Außenbereich: -33° C bis +45° C Innenbereich: 0° C bis +35° C	
Temperaturbereich Lagerung	-20° C bis +50° C	
Klimatisierung	Outdoor	Indoor
TFT 55" UHD einseitig	Heizung 300 W, 3 Innenlüfter	3 Innenlüfter
TFT 55" UHD doppelseitig	Heizung 600 W, 3 Innenlüfter, Wärmetauscher	3 Innenlüfter
Nutzungsdauer	ca. 10 Jahre, Abnahme der Bildschirmhelligkeit nach 50.000 h auf 50 % (bei T = 25° ± 2° C)	

SNITTSTELLEN UND FUNKTIONEN

Anschlussstecker Datenschnittstelle	Netzwerk über Buchse RJ45 an optionalem Anzeigerechner
Anschluss Versorgung	2 x Kabelverschraubung M25 für variablen Kabel-Durchmesser 6 – 20 mm an Gehäuseunterseite Anschlussklemme Größe 4 mm ²
Ansteuerung	Eingang Display Port
Steuerschnittstelle	Funkwerk XML Protokoll seriell über USB
Touch-Bedienung	hochwertiger PCAP Touchsensor (40 Touchpunkte), der geschützt auf der Innenseite der Schutzglasscheibe angebracht ist

SENSOREN UND ÜBERWACHUNG

Sensoren / Überwachungsfunktionen	Helligkeitssensor für automatische Anpassung der Bildschirmhelligkeit an das Umgebungslicht, Gerätetemperatur, Feuchtigkeit, Glasbruchmelder, Backlightfehler-Erkennung, Türkontakt/Türöffnung, Annäherungssensor, Betriebsstundenzähler
Anzeiger-Kontrollfunktion	Stromsparfunktion durch Annäherungssensor Backlight-Abschaltung bei Übertemperatur

ZERTIFIZIERUNGEN

Schutzart / elektrische Schutzklasse	Monitorteil IP 65 / Schutzklasse 2
Zulassungen	CE (EMC und elektrische Sicherheit)

OPTIONEN

Anzeigerechner	Einbaurechnermodul MiniITX mit Chipsatz Intel Q470, Prozessor Intel i9 10900TE, RAM 16GB, SSD 512GB
Akustische Ausgabe	Einbaulautsprecher mit Edelstahlabdeckung 2,2", 2 W mit Verstärkermodul 40 W. Anschluss über 3,5 mm Klinkenstecker an Rechner Audioausgang
Auslösetaster	Drucktaster mit erhabenem Buchstaben „i“ wie Information für Personen mit eingeschränkter Sehfähigkeit. Tastfläche 25 cm ² . Optische Betätigungsrückmeldung. TSI PRM Konformität
Mikrofon	Einbaumikrofon. Anschluss über 3,5 mm Klinkenstecker an Rechner Audioeingang
Gestenerfassung	Aufbausensor zur Gestenerfassung im Nahbereich ca. 60 cm zur berührungslosen Steuerung
Kameramodul	Einbaukamera FHD, WDR mit Objektiv wahlweise mit Netzwerk, USB oder MIPI Anschluss