

Anzeiger für Mobilitätsanwendungen

## TFT 32"



Der TFT 32" Anzeiger bietet vielseitige Einsatzmöglichkeiten. Er ist sowohl im Hoch- als auch im Querformat erhältlich. Zudem stehen verschiedene Befestigungsmöglichkeiten und Zierleisten als Gestaltungselemente zur Verfügung. Dank eines leistungsstarken Steuergeräts kann der TFT 32" Anzeiger neben Ankunfts- und Abfahrtsdaten auch hochauflösende Videos abspielen.

### MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Der TFT 32" Anzeiger bietet hohe Flexibilität, maximale Sicherheit und Energieeffizienz. Alle Geräte sind mit verschiedenen Sensoren ausgestattet, die die Helligkeit steuern und Vandalismuserkennung ermöglichen, um Beschädigungen und Zerstörungen vorzubeugen. Optional verfügt der Anzeiger über eine Stand-by-Funktion, die ihn bei Inaktivität automatisch in den Energiesparmodus versetzt.

Der TFT 32" Anzeiger ist 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
- » leistungsstarkes Steuergerät für hochauflösende Anwendungen oder Videos
- » CE-Zertifikat, TSI-Konformität

## TECHNISCHE DATEN

### ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

<b>Produktbezeichnung</b>	TFT 32" Anzeiger einseitig – Querformat / Hochformat TFT 32" Anzeiger doppelseitig – Querformat / Hochformat
<b>Anwendungsbereich</b>	außen und innen, auch bei direkter Sonneneinstrahlung

### TFT-PANEL

<b>Anzeigefläche</b>	Bildschirmgröße (B x H) [mm]: 701 x 395 Bildschirmdiagonale: 32" Bildseitenverhältnis: 16:9 Querformat / 9:16 Hochformat Auflösung [px]: 1.920 x 1.080 Full-HD
<b>Darstellungsfarbe</b>	bis zu 16,7 Millionen mögliche Farben
<b>Betrachtungswinkel</b>	typisch 178° in horizontaler und vertikaler Richtung
<b>Helligkeit [cd/m²]</b>	max. 2.500
<b>Ursprünglicher Kontrast</b>	typisch 4.000:1
<b>Umgebungslicht</b>	auch bei direktem Sonnenlicht lesbar
<b>Hintergrundbeleuchtung</b>	LED-Hintergrundbeleuchtung, Helligkeitsregelung je nach Umgebungslicht

### GEHÄUSE

<b>Frontglas</b>	entspiegeltes Verbundsicherheitsglas mit einer Stärke von ca. 8,8 mm, mit hochwirksamem IR- und UV-Sperrfilter
<b>Material des Gehäuses</b>	verzinkter Stahl / Aluminium
<b>Oberfläche</b>	Grundfarbe: Tiefschwarz RAL9011
<b>Befestigung</b>	TFT 32" Anzeiger einseitig & doppelseitig: 4 x M12-Gewindebolzen

## ABMESSUNGEN / GEWICHT

	Abmessungen (B x H x T) [mm]	Gewicht (ohne Zierleiste) [kg]
TFT 32" Anzeiger einseitig Hochformat	552 x 858 x 302	ca. 60
TFT 32" Anzeiger einseitig Querformat	858 x 552 x 302	ca. 60
TFT 32" Anzeiger doppelseitig Hochformat	552 x 858 x 302	ca. 70
TFT 32" Anzeiger doppelseitig Querformat	858 x 552 x 302	ca. 70

## STROMVERSORGUNG

Stromversorgung	230 V / 50 Hz, abgesichert über FI/LS-Schalter mit 30 mA / 6 A, Auslösecharakteristik C	
	TFT 32" Anzeiger einseitig	P = 340 W
	TFT 32" Anzeiger doppelseitig	P = 640 W
Typische Leistungsaufnahme Betrieb	TFT 32" Anzeiger einseitig	60 W / max. 140 W plus 200 W Heizung
	TFT 32" Anzeiger doppelseitig	110 W / max. 240 W plus 400 W Heizung

## KLIMATISCHE UND ÖKOLOGISCHE BEDINGUNGEN

Betrieb im Temperaturbereich	-20° C bis +40° C
Temperaturbereich Lagerung	-20° C bis +50° C
Klimatisierung	leistungsstarker Wärmetauscher zur Kühlung des Innenraums
	200 W Heizfolie für die Beheizung des Innenraums
Nutzungsdauer	ca. 10 Jahre, Abnahme der Bildschirmhelligkeit nach 50.000 h auf 50 % (bei T = 25 ± 2° C)
Schutzart / elektrische Schutzklasse	Monitorteil IP65 / Schutzklasse 2
Zulassungen	CE (EMC und elektrische Sicherheit)

---

## STEUERGERÄT & SCHNITTSTELLEN

---

<b>Steuereinheit</b>	Kontron D3723-R mITX mit AMD Ryzen Embedded R2314, max. 4x 3,5 GHz, integrierter on-Board Vega GPU
<b>Standard-Schnittstellen</b>	DisplayPort, USB, Gigabit Ethernet / LAN / RJ45, etc.

---



---

## EINGANGS-/AUSGANGSKOMPONENTEN

---

<b>Akustische Ausgabe (optional)</b>	wasserdichter Lautsprecher (IP65)
	Ausgangsleistung max. 18 W
	Lautstärke konfigurierbar

---



---

## SENSOREN UND ÜBERWACHUNG

---

<b>Sensoren / Überwachungsfunktionen</b>	Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Glasbruch, Umgebungslicht, Hintergrundbeleuchtung und Lüfter-Geschwindigkeit
<b>Funkwerk Sensor Modul (optional)</b>	Funkwerk Sensor Modul zur Stand-By Steuerung des Anzeigers, Steuerung der Bildschirmhelligkeit und Zugphasenerkennung
<b>Anzeiger-Kontrollfunktion und Netzwerkzugang</b>	Mit der Funkwerk-Steuereinheit können Anzeiger über den integrierten Browser gesteuert werden.  Service WEB-Schnittstelle, zugänglich über Webbrowser, SSH, SCP, VNC, SNMP v1 / v2 / v3
<b>Helligkeitskontrolle &amp; Fallback-Anzeige</b>	Helligkeitsregelung in Abhängigkeit vom Umgebungslicht  Anzeige einer definierbaren Ausweichseite im Falle einer Unterbrechung der Datenverbindung

---