

Anzeiger und Stele für Mobilitätsanwendungen

TFT 46"



Der TFT 46" bietet vielseitige Einsatzmöglichkeiten als Anzeiger und Stele. Beide Varianten sind sowohl im Hoch- als auch im Querformat erhältlich. Es stehen verschiedene Befestigungsmöglichkeiten und Zierleisten als Gestaltungselemente zur Verfügung. Dank eines leistungsstarken Steuergeräts können der TFT 46" Anzeiger und die Stele neben Ankunfts- und Abfahrtsdaten auch hochauflösende Videos abspielen.

MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Der TFT 46" 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 eine Vandalismuserkennung bieten, um Beschädigungen und Zerstörungen vorzubeugen. Optional verfügen sie über eine Stand-by-Funktion, die den Anzeiger oder die Stele bei Inaktivität automatisch in den Energiesparmodus versetzt. Zusätzlich ist eine optionale Text-to-Speech (TTS) Funktion verfügbar.

Der TFT 46" 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
- » leistungsstarkes Steuergerät für hochauflösende Anwendungen oder Videos
- » CE-Zertifikat, TSI-Konformität

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

| | |
|---------------------------|---|
| Produktbezeichnung | TFT 46" Anzeiger einseitig – Querformat / Hochformat |
| | TFT 46" Anzeiger doppelseitig – Querformat / Hochformat |
| | TFT 46" Stele einseitig – Querformat / Hochformat |
| | TFT 46" Stele doppelseitig – Querformat / Hochformat |
| Anwendungsbereich | außen und innen, auch bei direkter Sonneneinstrahlung |

TFT-PANEL

| | | |
|--------------------------------------|--|-----------------------------------|
| Anzeigefläche | Bildschirmgröße (B x H) [mm]: | 1.018 x 572 |
| | Bildschirmdiagonale: | 46" |
| | Bildseitenverhältnis: | 16:9 Querformat / 9:16 Hochformat |
| | Auflösung [px]: | 1.920 x 1.080 Full-HD |
| Darstellungsfarbe | bis zu 16,7 Millionen mögliche Farben | |
| Betrachtungswinkel | typisch 170° in horizontaler und vertikaler Richtung | |
| Helligkeit [cd/m²] | max. 2.500 | |
| Ursprünglicher Kontrast | typisch 4.000:1 | |
| Umgebungslicht | auch bei direktem Sonnenlicht lesbar | |
| Hintergrundbeleuchtung | LED-Hintergrundbeleuchtung, Helligkeitsregelung je nach Umgebungslicht | |

GEHÄUSE

| | |
|-----------------------|--|
| Frontglas | entspiegeltes Verbundsicherheitsglas mit einer Stärke von ca. 8,8 mm, mit hochwirksamem IR- und UV-Sperrfilter |
| Material des Gehäuses | verzinkter Stahl / Aluminium |
| Oberfläche | Grundfarbe: Tiefschwarz RAL9011 |
| Befestigung | TFT 46" Anzeiger einseitig & doppelseitig: 4 x M12-Gewindebolzen TFT 46" Stele einseitig & doppelseitig: über Säulenfuß, 6 Befestigungslöcher für M16-Gewindestangen am Boden |

ABMESSUNGEN / GEWICHT

| | Abmessungen (B x H x T) [mm] | Gewicht (ohne Zierleiste) [kg] |
|--|------------------------------|--------------------------------|
| TFT 46" Anzeiger einseitig Hochformat | 733 x 1.178 x 252,5 | ca. 80 |
| TFT 46" Anzeiger einseitig Querformat | 1.178 x 733 x 252,5 | ca. 80 |
| TFT 46" Anzeiger doppelseitig Hochformat | 733 x 1.178 x 252,5 | ca. 90 |
| TFT 46" Anzeiger doppelseitig Querformat | 1.178 x 733 x 252,5 | ca. 90 |
| TFT 46" Stele einseitig Hochformat | 733 x 2.268 x 300 | ca. 168 |
| TFT 46" Stele einseitig Querformat | 1.178 x 1.813 x 300 | ca. 168 |
| TFT 46" Stele doppelseitig Hochformat | 733 x 2.268 x 300 | ca. 183 |
| TFT 46" Stele doppelseitig Querformat | 1.178 x 1.813 x 300 | ca. 183 |

STROMVERSORGUNG

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| Stromversorgung | 230 V / 50 Hz, abgesichert über FI/LS-Schalter mit 30 mA / 6 A, Auslösecharakteristik C | |
| | Stromversorgung | Typische Leistungsaufnahme Betrieb |
| TFT 46" Anzeiger einseitig | P = 400 W | 100 W / max. 200 W plus 200 W Heizung |
| TFT 46" Anzeiger doppelseitig | P = 780 W | 200 W / max. 380 W plus 400 W Heizung |
| TFT 46" Stele einseitig | P = 480 W | 100 W / max. 200 W plus 200 W Heizung |
| TFT 46" Stele doppelseitig | P = 780 W | 200 W / max. 380 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

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

EINGANGS-/AUSGANGSKOMPONENTEN

| | |
|--|---|
| Auslösetaster (optional) (Nur bei den Stele-Varianten) | Drucktaste mit erhabenem Buchstaben "i" als Information für Personen mit eingeschränktem Sehvermögen. Tastfläche 25 cm ² . Optische Rückmeldung der Betätigung. TSI PRM-Konformität |
| Akustische Ausgabe (optional) | wasserdichter Lautsprecher (IP65) Ausgangsleistung max. 18 W Lautstärke konfigurierbar |
| Vorlesefunktion (optional) (nur bei den Stele-Varianten) | Anbindung an TTS-Engine Server mit Streaming über MRCP zur Wiedergabe ohne Zeitverzögerung, Lizenz und Sprachpaket ist nicht enthalten optionales Lizenz-Sprachpaket Deutsch / Englisch / Französisch andere Sprachen auf Anfrage |

SENSOREN UND ÜBERWACHUNG

| | |
|---|--|
| Sensoren / Überwachungsfunktionen | Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Glasbruch, Umgebungslicht, Hintergrundbeleuchtung und Lüfter-Geschwindigkeit |
| Funkwerk Sensor Modul (optional) | Funkwerk Sensor Modul zur Stand-By-Steuerung der Anzeiger, Steuerung der Bildschirmhelligkeit und Zugphasenerkennung |
| Anzeiger-Kontrollfunktion und Netzwerkzugang | 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 |
| Helligkeitskontrolle & Fallback-Anzeige | Helligkeitsregelung in Abhängigkeit vom Umgebungslicht Anzeige einer definierbaren Ausweichseite im Falle einer Unterbrechung der Datenverbindung |