

Anzeiger und Stele

TFT 46"



Der TFT 46" bietet vielseitige Einsatzmöglichkeiten in Form von Anzeiger und Stele. Sie sind sowohl im Hoch- als auch im Querformat erhältlich. Im Rahmen des Funkwerk Hardware-Portfolios stehen für den TFT 46" Anzeiger und Stele verschiedene Befestigungsmöglichkeiten und Zierleisten als Gestaltungselement zur Verfügung.

MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Der TFT 46" Anzeiger und die Stele bieten hohe Flexibilität, maximale Sicherheit und Energieeffizienz. Alle Geräte sind mit verschiedenen Sensoren zur Steuerung der Helligkeit, Vandalismuserkennung zur Vermeidung und zum Schutz vor Beschädigung und Zerstörung ausgestattet. Optional verfügen sie über eine Stand-by-Funktion, die den Anzeiger oder die Stele bei Inaktivität automatisch in den Energiesparmodus schaltet. 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 entwickelt worden.

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

Genauere Bezeichnung	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 (H x B):	ca. 572 x 1.018 mm
	Bildschirmdiagonale:	46"
	Bildseitenverhältnis:	16:9 Querformat / 9:16 Hochformat
	Auflösung:	Full-HD mit 1.920 x 1.080 Pixel
Darstellungsfarbe	bis zu 16,7 Millionen mögliche Farben	
Betrachtungswinkel	typisch 170° in horizontaler und vertikaler Richtung	
Anfangswert der Helligkeit	max. 2.500 cd/m ²	
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)	TFT 46" Anzeiger einseitig Hochformat	733 x 1.178 x 252,5 mm
	TFT 46" Anzeiger einseitig Querformat	1.178 x 733 x 252,5 mm
	TFT 46" Anzeiger doppelseitig Hochformat	733 x 1.178 x 252,5 mm
	TFT 46" Anzeiger doppelseitig Querformat	1.178 x 733 x 252,5 mm
	TFT 46" Stele einseitig Hochformat	733 x 2.268 x 300 mm
	TFT 46" Stele einseitig Querformat	1.178 x 1.813 x 300 mm
	TFT 46" Stele doppelseitig Hochformat	733 x 2.268 x 300 mm
	TFT 46" Stele doppelseitig Querformat	1.178 x 1.813 x 300 mm
Gewicht (ohne Zierleiste)	TFT 46" Anzeiger einseitig Hochformat	ca. 80 kg
	TFT 46" Anzeiger einseitig Querformat	ca. 80 kg
	TFT 46" Anzeiger doppelseitig Hochformat	ca. 90 kg
	TFT 46" Anzeiger doppelseitig Querformat	ca. 90 kg
	TFT 46" Stele einseitig Hochformat	ca. 168 kg
	TFT 46" Stele einseitig Querformat	ca. 168 kg
	TFT 46" Stele doppelseitig Hochformat	ca. 183 kg
	TFT 46" Stele doppelseitig Querformat	ca. 183 kg

STROMVERSORGUNG

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