

Anzeiger und Stelen

TFT 46"



Anzeiger und Stelen in der Bildschirmgröße 46"
mit Vorlesefunktion und optionaler Touch-Bedienung

BESTELL.-NR. / BEZEICHNUNG

360.20000-0002	TFT46es
360.20000-0003	TFT46ds
360.20000-0004	TFT46es-Stele
360.20000-0005	TFT46ds-Stele
360.20000-0006	TFT46es-Stele-Touch
360.20000-0007	TFT46ds-Stele-Touch

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Genauere Bezeichnung	TFT46ds (TFT-Anzeiger 46" einseitig)
	TFT46ds (TFT-Anzeiger 46" doppelseitig)
	TFT46es-Stele (TFT-Stele 46" einseitig)
	TFT46ds-Stele (TFT-Stele 46" doppelseitig)
	TFT46es-Stele-Touch (TFT-Stele 46" einseitig mit Touch)
	TFT46ds-Stele-Touch (TFT-Stele 46" doppelseitig mit Touch)
Einsatzbereich	Außen- und Innenbereich, auch mit direkter Sonneneinstrahlung
Temperaturbereich Betrieb	-20 °C bis +40 °C
Temperaturbereich Lager	-20 °C bis +50 °C
Abmessung (B x H x T)	TFT46ds: ca. 1240 x 731 x 274 mm
	TFT46Stelen: ca. 795 x 2347 x 276 mm
Frontscheibe	Entspiegeltes Verbundsicherheitsglas mit Dicke von ca. 8.8 mm, mit hocheffektivem IR und UV Sperrfilter.
Gehäusematerial	Feuerverzinkter Stahl
Oberfläche	Lackierung nach RAL-Kundenwunsch
Gewicht	TFT46es 130 kg
	TFT46ds 135 kg
	TFT46es-Stele 165 kg
	TFT46ds-Stele 170 kg
	TFT46es-Stele-Touch 165 kg
	TFT46ds-Stele-Touch 170 kg
Befestigung	4 x M12- Gewindebolzen (TFT46es & TFT46ds) über Stelensockel, 4 Befestigungslöcher für M12-Gewindestangen am Boden

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

	230 V/50 Hz, abgesichert durch FI/LS-Schalter mit 30 mA/6 A, Auslösecharakteristik C
Stromversorgung	TFT46ds P = 650 W
	TFT46es-Stele P = 460 W
	TFT46ds-Stele P = 650 W
	TFT46es-Stele-Touch P = 470 W
	TFT46ds-Stele-Touch P = 660 W
Typ. Leistungsaufnahme Betrieb	TFT46ds Typ. 230 W/Max. 430 W zzgl. 200 W Heizung
	TFT46es-Stele Typ. 140 W/Max. 430 W zzgl. 200 W Heizung
	TFT46ds-Stele Typ. 235 W/Max. 430 W zzgl. 200 W Heizung
	TFT46es-Stele-Touch Typ. 145 W/Max. 430 W zzgl. 200 W Heizung
	TFT46ds-Stele-Touch Typ. 240 W/Max. 430 W zzgl. 200 W Heizung
Schutzart / elektrische Schutzklasse	Monitorteil IP65 / Schutzklasse 1
Sensorik	Funkwerk-Sensormodul für intelligente Abschaltung bzw. Dimmung der Displayhelligkeit in Abhängigkeit von Umgebungslicht und Personenaufenthalt. Überwachung der Gerätetemperatur und Feuchtigkeit im Inneren. Erkennung von Vandalismus mit Glasbruchmelder und Erschütterungssensor. Überwachung der Display-Hinterleuchtung.
Klimatisierung	Leistungsstarker Wärmetauscher zur Kühlung des Innenlebens. 200 W Heizfolie zur Beheizung des Innenlebens.
Nutzungsdauer Gesamtgerät	ca. 10 Jahre, Reduzierung der Anzeige-Leuchtkraft nach 70.000 h auf 50 % (bei $T = 25 \pm 2 \text{ } ^\circ\text{C}$)
Zulassungen	CE (EMV und elektrische Sicherheit)

TFT-PANEL

Anzeigefläche (TFT-Display)	H x B ca. 1024 x 579 mm, 46" Bilddiagonale, 16:9 Format (Anzeiger) bzw. 9:16 Format (Stele), Full-HD Auflösung mit 1920 x 1080 Bildpunkte.
Darstellungsfarbe	bis zu 16.7 Mio. mögliche Farben
Lesewinkel	Typ. 175° in horizontaler und vertikaler Richtung
Initialeuchtstärke	Max. 2500 cd/m ²

TFT-PANEL

Initialkontrast	Typ. 4000:1
Umgebungslicht	Lesbar auch bei direktem Sonnenlicht
Hinterleuchtung	LED Hinterleuchtung, Helligkeitsregelung nach Umgebungslicht mittels Funkwerk-Sensormodul

SCHNITTSTELLEN UND FUNKTIONEN

Anschlussstecker Datenschnittstelle	Netzwerk über Buchse RJ45
Anschluss Versorgung	2 x Kabelverschraubung M25 für variablen Kabel-Durchmesser 6-20mm an Gehäuseunterseite Anschlussklemme Größe 2.5 mm ²
Ansteuerung	Ethernet/LAN
Steuerschnittstelle	Webdisplay mit integriertem Browser
Vorlesefunktion (Nur in den Varianten Stele)	Anbindung an Aristech TTS-Engine Server mit Streaming über MRCP für Wiedergabe ohne Zeitverzögerung, Lizenz und Sprachpaket nicht enthalten. Als Option Lizenz Sprachpaket Deutsch/Englisch/Französisch. Andere Sprachen auf Anfrage.
Funktionen	Helligkeitsregelung nach Umgebungslicht mittels Lichtsensor Darstellung einer definierbaren Rückfallseite bei Unterbrechung der Datenverbindung
Überwachungsfunktionen	Überwachung von Temperatur- und Feuchtigkeit. Erkennung von Glasbruch und äußeren Krafteinwirkungen. Überwachung von Umgebungslicht und Erkennung von Personenaufenthalten. Erkennung von Fehlern in der Display-Hinterleuchtung.
Netzwerkzugriff	Service WEB Oberfläche, abrufbar mit Webbrowser SSH, SCP, VNC, SNMP V1/2/3

STEUEREINHEIT UND EIN/AUSGABE KOMPONENTEN

Steuerrechner	NVIDIA Jetson Nano, ARM-A57-Prozessor mit 4 x 1.43 GHz, interne 128-Kern GPU mit Maxwell Architektur
Speicher	4 GB LPDDR4-RAM, 16 GB eMMC
Schnittstellen	HDMI 2.0, USB 3.0, USB-C, Gigabit Ethernet/LAN RJ45, UART, I2C, I2S, SPI etc.
Auslösetaster (Nur in den Varianten Stele)	Drucktaster mit erhabenem Buchstaben „i“ wie Information für Personen mit eingeschränkter Sehfähigkeit. Tastfläche 25 cm ² . Optische Betätigungsrückmeldung. TSI PRM Konformität
Akustische Ausgabe	Wasserdichter Lautsprecher (IP65). Ausgabeleistung max. 18 W. Lautstärke konfigurierbar.
Touch Bedienung (Nur in den Varianten Touch)	Die Stelen verfügen in der Variante mit Touch über eine hochwertigen PCAP- Touchfolie, die geschützt auf der Innenseite der Schutzglasscheibe angebracht ist. Grundfunktion: Umblättern von hinterlegten Informationsseiten durch „Wischen“. Optional auch andere Bedienelemente und Gesten konfigurierbar.
