

MCD10 - Mobile Colour Display

Das neue 10" Völkel-Display mit Touchscreen-Technologie

Das robuste 10-Zoll-Farbdisplay Völkel MCD10 ist speziell zum Einbau in mobile Arbeitsmaschinen konzipiert und geeignet für den Einsatz in rauer Umgebung.

Als ideale Ergänzung zur Völkel-Steuerung erlaubt das MCD10 die kundenindividuell zugeschnittene Bedienung und Visualisierung aller Maschinen-Funktionen.

Das moderne Multi-Touch-Display stellt nicht nur eine ergonomische Bedien-Lösung dar, die dabei hilft die Anzahl mechanischer Bedienelemente und Anzeigen in der Maschine zu reduzieren, sondern bietet durch seine leistungsfähige Ausstattung auch die Möglichkeit komplexere Funktionen im Bereich Auftragsverwaltung, Analyse oder ähnlichem umzusetzen.

Die wichtigsten Eigenschaften des MCD10:

- Die kratz- und bruchfeste Oberfläche hält auch raue Behandlung aus
- Entspiegeltes Glas gewährleistet Ablesen auch bei extremen Licht-Verhältnissen
- Leistungsfähiger Multicore-Prozessor und Embedded Linux für komplexe Anwendungen und vielfältige Funktionen
- Robuste Touchfunktion (auch Multi-Touch)
- Oberfläche sind mittels Qt frei und individuell gestaltbar
- Bis zu vier analoge Farbkameras oder digitale Kameras anschließbar
- Mehrere Kamerabilder können gleichzeitig angezeigt werden (PiP)
- Vielfältige Kommunikations-Schnittstellen
- Horizontal oder vertikal zu verwenden



Technische Daten:

Umgebung	Versorgung	8...32V
	Stromaufnahme	Normalbetrieb 12V / ca. 1A (ohne externe Peripherie) Standby 12V / ca. 1mA
	Einsatztemperatur	-30 ... 70°C (Umgebung)
Gehäuse	Gesamtabmessungen	Breite x Höhe x Tiefe in cm: 19,9 x 25,2 x 4,1 (Ohne Stecker)
	Material	Farblos eloxiertes Aluminium
	Schutzart	frontseitige Schutzart IP67 und IP69 rückseitige Schutzart IP65 und IP67
	Gewicht	ca. 1,5kg
	Halterung	VESA MIS-D 100x100mm
Display	Auflösung	1024 x 768 Pixel
	Farben	16.2M
	Größe	10.4-Zoll-Diagonale
	Format	4:3
	Helligkeit	500cd/m ² , dimmbare LED-Hintergrundbeleuchtung
	Kontrast	1000:1
	Blickwinkel	vertikal 176° horizontal 176°
	Glas	Entspiegeltes und gehärtetes Non-Flex-Tec Displayglas, gebondet
Anschlüsse	M	M12 8-polig: <ul style="list-style-type: none"> - Versorgung - Aktivierungssignal (Klemme 15) - CAN2.0B (max. 1Mbit/s) - RS232 (max. 115kBaude)
	E	M12 8-polig, X-Kodiert: <ul style="list-style-type: none"> - Ethernet (max. 1Gbit/s)
	U	M9 5-polig: <ul style="list-style-type: none"> - USB 2.0 OTG (max. 480Mbit/s)
	1	M9 3-polig: <ul style="list-style-type: none"> - (Composite-Video-Signal) mit UB Ausspeisung
	2	M9 3-polig: <ul style="list-style-type: none"> - (Composite-Video-Signal) mit UB Ausspeisung
	3	M9 3-polig: <ul style="list-style-type: none"> - (Composite-Video-Signal) mit UB Ausspeisung
	4	M9 3-polig: <ul style="list-style-type: none"> - (Composite-Video-Signal) mit UB Ausspeisung
	EMV	Straßenfahrzeuge
Baumaschinen		DIN EN ISO 13766-1
Land- und forstwirtschaftliche Maschinen		DIN EN ISO 14982
Industrieller Einsatz		DIN EN 61000-6-2, DIN EN 61000-6-4

Gehäuseabmessung

