

PROFI MULTITOUCH



Die PROFI Baureihe mit MULTITOUCH Eingabe ist optimiert zur schnellen und benutzerorientierten Datenerfassung im Fertigungsumfeld.

Aufgrund der enormen Bandbreite bei der LCD Diagonale und dem großem Spektrum an unterschiedlichen CPU Varianten ist jede Kundenanforderung abbildbar.

Die MULTITOUCH Technik ist mit Handschuhen bedienbar und unempfindlich gegen stehende Feuchtigkeit auf dem Panel. Speziell das dünnere und härtere Cover Material bietet zudem einen besseren Blickwinkel.



Der aktive Touchbereich ist durch das Gehäusedesign nochmals klarer abgegrenzt und erleichtert so die Bedienung. Der Ausschnitt für den optionalen RFID Reader ist ebenfalls abgesetzt. Er ist jetzt nur noch vorhanden, wenn auch eine Leseinheit integriert ist. Die Frontabdeckung des berührungslosen Lesers ist ebenfalls in Glas ausgeführt.

CPU Ausführung

Standard: Die elfte Generation von INTEL® ULV Prozessen (TIGER LAKE)

Varianten: Celeron / I3 / i5 / i7 auf Wunsch

Maximale LCD Diagonale: 27"

Die LCD Diagonalen wachsen kontinuierlich. 27" hat sich etabliert.

Wir zielen hier auf komplexe und umfangreiche Darstellungen. Natürlich auch auf die Visualisierung von CAD Zeichnungen oder die Abbildung von Auftragsmappen. Die Gestentechnik bei der Eingabe wird vollständig unterstützt.

Die besonderen Merkmale

- LCD Größen im 16:9 Format: 18,5", 21,5", 24" und 27"
- LCD Größen im 4:3 Format: 15"
- Kapazitives Touchpanel auch mit Handschuhen und auch bei Wasser bedienbar
- Schutzart: IP65 frontseitig, anschlussseitig IP52
- Einheitliche IPC Plattform mit den neuesten CPU Techniken
- Integration von RFID Lesern
- Einfache Halterungsmöglichkeiten mit VESA 100
- Modularer Geräteaufbau
- Viele Schnittstellen, sehr gut zugänglich, dennoch geschützt
- Einfache und servicefreundliche Gehäusetechnik
- Gehäusematerial aus Stahlblech: außen gepulvert, RAL 7015 (schiefergrau), innen verzinkt

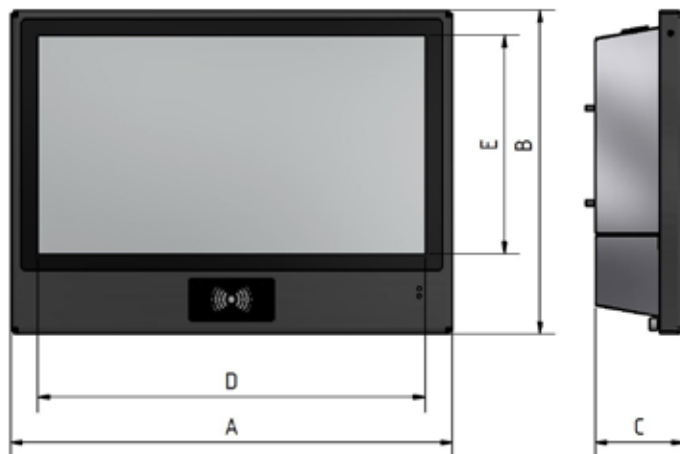


Produktinformation

PROFI Baureihe - MULTITOUCH

Technik im Detail

Abmessungen und Gewicht



PROFI MT	Gesamtabmessungen			Aktives Touch Feld		Gewicht
	A - Breite	B - Höhe	C Tiefe	D - Breite	E - Höhe	
1850	467	342	94	413	233	8 kg
2150	532	382	105	477	268	10 kg
2400	608	418	105	532	299	12 kg
2700	676	418	105	600	338	15 kg

Mainboard und CPU Varianten

PROFI MT	Status	1850	2150	2400	2700
LCD Diagonale / Format 16:9 / FHD (1.920x1.080)		18,5" / FHD	21,5" / FHD	24" / FHD	27" / FHD
Touchscreen Technik / Schnittstelle / IP Schutzklasse		Kapazitiver Multitouch / USB / IP67			

ITX Boardvariante - Temperaturbereich: 0-40°C

CPU INTEL® Celeron® N6211, 1,2 GHz	SKYLAKE	
UEFI BIOS Support / TPM2.0 / RAM / max. RAM / SSD		■ / ■ / 4 GB / 32 GB / MSATA M.2 128 GB
USB 2.0 / USB 3.0 / LAN / WLAN-BT		4 / 2 / 2 / Option

3,5" Boardvariante - Temperaturbereich: -20-50°C

CPU INTEL® Celeron® 6305E TGL	TIGER LAKE	■
CPU INTEL® I3® 1115G4E TGL		■
CPU INTEL® I5® 1145G7E TGL		■
UEFI BIOS Support / TPM2.0 / RAM / max. RAM / SSD		■ / ■ / 8 GB / 32 GB / MSATA M.2 128 GB
USB 3.1 Gen.2 / Seriell RS232 / LAN / WLAN-BT		4 / option / 1x 1Gbit und 1x2,5 Gbit / Option

Produkt ist abgekündigt

Produktionsende oder Lieferprobleme

Aktuelle Ausführung

Produktinformation

Technik im Detail

Touchscreen Technik und Frontbereich



Handschuhe

Das Arbeiten mit fast allen Handschuhtypen beim MULTITOUCH ist möglich. Eine Anpassung an die Handschuhdicke kann aber erforderlich sein. Dies erfolgt über eine spezielle Anpassung im Touch Controller.

Stehende Wasserflächen und Handballen

Ebenso kann auch Feuchtigkeit auf der Glasfläche ignoriert werden. Einhergehend mit der Handballenauflage, welche man ausblenden kann.

Mit dem neuen Design der Frontpartie beim PROFI MULTITOUCH wurde viel Wert auf Qualität und „Look and feel“ gelegt. Prüfen Sie es selbst! Testen Sie auch unseren neuen Touch Griffel.

RFID Leser mit Glasabdeckung

Der Frontbereich, hinter Glas, bietet die Möglichkeit berührungslose Lesersysteme einzubauen. Angeboten werden LEGIC® (advant), mifare® (DESFire) und hitag®. Aber auch SMART Card Funktionen sind möglich.

Der Leserausschnitt ist nur vorhanden, wenn ein RFID Leser eingebaut ist.

Als Schnittstelle sind USB HID oder die Umleitung auf die serielle Schnittstelle möglich.



Anschluss und Kabelausbringung



OPTIONAL: Kabelsicherung/Zugentlastung - Anschlussseite

Alle Kabelanschlüsse liegen rückseitig und gehen nach unten ab.

Zur Zugentlastung der Kabel sind 4-6 Schraubklemmen auf einem Träger aufgebracht. Dieser Träger ist durch eine gesicherte Rändelschraube abnehmbar. Konkret: Einfache und einmalige Montage der Kabel. Der Kabelträger bleibt auch bei einem eventuellen Tausch des Gerätes am Einsatzort.



OPTIONAL: Schutzabdeckung - Rückansicht

Zum Schutz der Steckverbindung kann die gesamte Anschlussseite durch eine Schutzhaube verschlossen werden.

Die Abdeckung wird durch 2 Stehbolzen und 2 Rändelschrauben gesichert.

Technik im Detail

Weitere Optionen



Anschlussbereich

Konsequent wird auch in diesem Bereich die Flexibilität groß geschrieben. Zum Arbeiten mit beiden Händen ist es möglich einen 2D Barcode Scanner in die Schutzabdeckung einzubauen. Dieser wird per USB angeschlossen. Ein zusätzlicher Barcode Leser kann immer parallel betrieben werden.



Barcode Leser als Anbau Version

Im Grunde die selben Vorteile wie oben.

Aber der Winkel des 2D Barcode Lesestrahl kann jetzt eingestellt werden. Dieser spezieller Montagewinkel kann auch jederzeit nachgerüstet werden.



OPTIONAL: Standfuß oder Wandhalter - Hauptsache VESA 100

Die Aufnahmepunkte beim PROFI sind nach VESA 100 genormt, in Form von Gewindebolzen auf der Geräterückseite. FORSIS bietet zur Montage Tischhalter bzw. einen Standfuß an. Zur Montage an der Wand wird eine verkürzte Variante angeboten, so dass das Gerät möglichst dicht an die Wand kommt.

Alternativ gibt es von Seiten FORSIS ein komplettes Montagesystem mit Standsäulen, Schwenkarmen und Gasfederdruck unterstützten Armen. Auch immer mit Tastaturablage.



Antennentechnik nach IEEE802.11 ac/g/n

FORSIS bietet eine eigene MIMO- (Multiple-Input-Multiple-Output) Antenne für alle Gerätebaureihen an. MIMO-Antennensysteme bieten höhere Datenübertragungsraten, größere Reichweiten und sind nicht nur „immun“ gegenüber der Mehrwegeausbreitung, sondern nutzen diese sogar aus. Somit ist ein MIMO-System insbesondere für den Einsatz in industriellen Innenbereichen ohne direkte Sichtverbindung zwischen einem PC und einem AP/Router am besten geeignet. Neben der Umsetzung des n-Standards war unsere Zielsetzung eine robuste Antenne (Schutzklasse IP65) zu entwickeln. Mehr dazu finden Sie in dem speziellen Datenblatt zur Antenne.

Hauptsitz
FORSIS GmbH
Schwanenstraße 5
D-88214 Ravensburg

Kontakt
info@forsis.de
+49 751 76414 - 0
www.forsis.de

