

PROFI MULTI-TOUCH

De PROFI-serie met MULTITOUCH-invoer is afgestemd op snelle en gebruikersvriendelijke gegevensregistratie in de productieomgeving.

Door de vele uitvoeringen van de afmetingen van de LCD schermen en het grote spectrum van verschillende CPU-varianten kan aan elke klantenwens worden voldaan.

De MULTITOUCH-technologie kan met handschoenen worden bediend en is ongevoelig voor vocht op het paneel. De dunne en harde metalen behuizing biedt bovendien een betere kijkhoek.



Het ontwerp van de behuizing is naadloos afgestemd met het touch-gedeelte waardoor de bediening optimaal is. Optioneel kan de PROFI voorzien worden van een RFID-lezer. De RFID-lezer wordt dan aan de voorkant onder het scherm geïntegreerd. De voorbereidingen voor RFID-lezer zijn al getroffen waardoor de RFID-lezer ook naderhand nog door FORSIS kan worden geïnstalleerd.

CPU-uitvoering

Standaard: De elfde generatie van INTEL® ULV-processen (TIGER LAKE)

Varianten: Celeron / I3 / I5 / I7 op aanvraag

Maximale LCD-scherm: 27"

De grootte van de LCD multi touch schermen ontwikkelen zich continu. FORSIS heeft nu de PROFI 27" voor productie omgevingen ontwikkeld. We richten ons hier op complexe en omvangrijke weergaven. Natuurlijk ook op de visualisatie van CAD-tekeningen, grafieken, afbeeldingen in opdrachtmappen e.d. De vingerveegtechnologie op het touchpaneel wordt volledig ondersteund.

De bijzondere kenmerken:

- LCD-groottes in 16:9 formaat: 18,5", 21,5", 24" en 27"
- LCD-grootte in 4:3 formaat: 15"
- Capacitief touchpaneel ook met handschoenen en bij water te gebruiken
- Beschermingsklasse: IP67 aan voorzijde, IP52 aan aansluitzijde
- Uniform IPC-platform met de nieuwste CPU-technologieën
- Integratie van RFID-lezers
- Eenvoudige montage mogelijkheden met VESA 100
- Modulaire hardware opbouw
- Vele interfaces, zeer goed toegankelijk en toch beschermd
- Eenvoudige en servicevriendelijke behuizingstechnologie
- Materiaal behuizing van plaatstaal: buitenkant gepoedercoat, RAL 7015 (leigrijs), binnenkant verzinkt

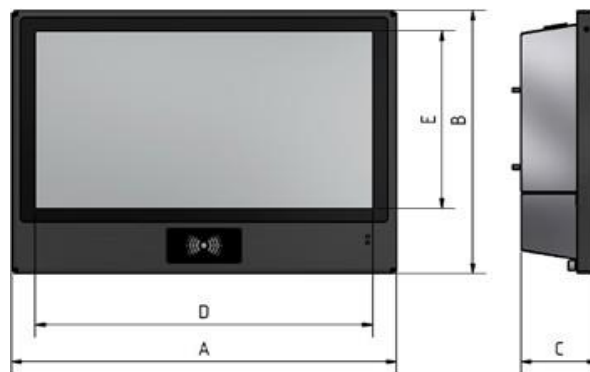


Productinformatie

PROFI-serie - MULTITOUCH

Technische specificaties

Afmetingen en gewicht



PROFI MT	Totaalafmetingen			Actief aanraakveld		Gewicht
	A - breedte	B - hoogte	C - diepte	D - breedte	E - hoogte	
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

Moederbord en CPU-varianten

PROFI MT	Status	1850	2150	2400	2700	
LCD-diagonalen / formaat 16:9 / FHD (1.920x1.080)			18,5" / FHD	21,5" / FHD	24" / FHD	27" / FHD
Touchscreen technologie / interface / IP-beschermingsklasse			Capacitieve multitouch / USB / IP67			

ITX-bordvarianten - temperatuurbereik: 0-40 °C

CPU INTEL® Celeron® N6211, 1,2 GHz	SKY-LAKE	■
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 / optie

3,5" bordvarianten - temperatuurbereik: -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 / serieel RS232 / LAN / WLAN-BT		4 / optie / 1 x 1 Gbit en 1 x 2,5 Gbit / optie

Product wordt stopgezet

Einde van de productie of leveringsproblemen

Actuele uitvoering

Productinformatie

Technische specificaties

Touchscreen technologie en voorste gedeelte



Handschoenen

Het werken met bijna alle soorten handschoenen is bij MULTITOUCH mogelijk. Een aanpassing van de dikte van de handschoenen kan echter nodig zijn. Dit gebeurt via een speciale aanpassing in de touch controller.

Oppervlakken met water en handpalm

Vocht op het glasoppervlak is niet van invloed op de touch. Indien men met de handpalm het touchpanel aanraakt, zal er ook geen detectie zijn.

Met het nieuwe ontwerp van het vooraanzicht bij de PROFI MULTITOUCH is veel aandacht besteed aan de kwaliteit en "look and feel". Ervaar het zelf!

Test ook onze nieuwe touch-stylus.

RFID-lezer met glasafdekking

De voorzijde, achter glas, biedt de mogelijkheid contactloze leessystemen in te bouwen. Geleverd worden LEGIC® (advant), mifare® (DESFire) en hitag®. Maar ook SMART card-functies zijn mogelijk.

De leesopening is alleen beschikbaar wanneer er een RFID-lezer is ingebouwd.

Als interfaces zijn USB HID of de omleiding naar de seriële interface mogelijk.



Aansluiting en kabelimplementatie



OPTIONEEL: Kabelborging/trekcontlasting - aansluitzijde

Alle kabelaansluitingen bevinden zich aan de achterkant en lopen naar beneden.

Als trekcontlasting van de kabel zijn 4-6 schroefklemmen op een drager aangebracht.

Deze drager is door middel van een geborgde kartelschroef af te nemen. Concreet: eenvoudige en eenmalige montage van de kabel. De kabeldrager blijft ook bij een vervanging van het apparaat op de gebruikslocatie.



OPTIONEEL: Beschermende afdekking - achteraan

Als bescherming van de stekerverbinding kan de gehele aansluitzijde worden afgesloten met een beschermkap.

De afdekking wordt door 2 tapbouten en 2 kartelschroeven vastgezet.

Technische specificaties

Meer opties



Aansluitgedeelte

Ook op dit gebied is flexibiliteit altijd belangrijk.

Voor het werken met beide handen is het mogelijk een 2D-barcode-scanner in de beschermende afdekking in te bouwen. Deze wordt via een USB aangesloten. Een extra barcodelezer kan altijd parallel worden gebruikt.



Barcodelezer als uitbreiding

Meestal dezelfde voordelen als hierboven.

Maar de hoek van de 2D barcodeleesstraal kan nu worden ingesteld. Deze speciale scanner met steun kan ook altijd later worden aangebracht.



OPTIONEEL: Statief- of muurbevestiging - volgens VESA 100

De bevestigingspunten op de PROFI zijn gestandaardiseerd volgens VESA 100 in de vorm van een draadbout aan de achterkant van het apparaat. FORSIS biedt voor de montage tafelhouders of een staande houder aan. Voor montage aan de muur wordt een verkorte variant aangeboden, zodat het apparaat zo dicht mogelijk aan de muur komt. Ook biedt FORSIS een compleet montagesysteem aan met standaardkolommen, zwenkarmen en door gasveerdruk ondersteunde armen. Tevens zijn toetsenborddrager verkrijgbaar.



Antennetechnologie volgens IEEE802.11 ac/g/n

FORSIS biedt een MIMO- (Multiple-Input-Multiple-Output) antenne voor alle apparaatseries aan. MIMO-antennesystemen hebben hogere snelheden voor gegevensoverdracht, een groter bereik en zijn niet alleen "immuun" tegenover de uitbreiding met meerdere paden, maar gebruiken deze zelfs. Hiermee is een MIMO-systeem vooral voor het gebruik in industriële binnenruimtes zonder direct gezichtsveld tussen een pc en een AP/router uitermate geschikt. Naast de implementatie van de n-standaard was ons doel om een robuuste antenne (beschermingsklasse IP65) te ontwikkelen. Meer hierover vindt u in het speciale gegevensblad voor de antenne.

Servicepunt
FORSIS GmbH
Schwanenstraße 5
D-88214 Ravensburg
support@forsis.de
+49 751 76414 370

Contact:
Forsis Nederland
Bennie Meijer
Verkoop
Geesteren (Overijssel)
06-53516676
Bennie.Meijer@forsis.nl
www.forsis.nl

