



## PANEL PC met diverse varianten

De PROFI-serie is ontworpen voor het vaste gebruik in een industriële omgeving. De apparaten zijn uitgerust met het beproefde analoge resistieve touchscreen.

Klantwensen zijn zeer verschillend. Met de PROFI-serie kunnen wij op het gebied van ontwerp en technologie individueel ingaan op alle wensen.

Daarbij wordt bijzondere aandacht geschonken aan het creëren van een apparaat dat consistent kan worden gebruikt voor uiteenlopende klantwensen.

Van de eenvoudigste BDE-feedback tot ingewikkelde visualisatie: alles is mogelijk.

Hierbij is het voordeel dat de productie en de dienstverlening vanuit Duitsland plaatsvinden. Onze directe aanspreekpunten voor verkoop en productie begrijpen uw wensen en kunnen deze wensen al per stuks eenheid realiseren.

Door de moderne structuur van de PROFI-apparaten is een upgrade naar nieuwe bordtechnologie mogelijk. De 11<sup>e</sup> processorgeneratie van INTEL<sup>®</sup> - TIGER LAKE is standaard.

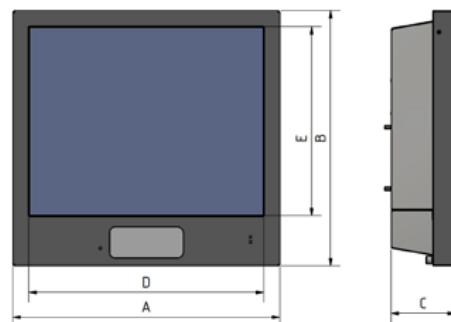
## De bijzondere kenmerken

- Verschillende LCD-groottes 10,4", 15", 17", 19" en 21,5"
- **Analoog resistent aanraakscherm** dat overeenkomt met de LCD-grootte (gelaagd glaseffect)
- Alle LCD-groottes in 4:3 formaat behalve de 21,5". Deze is in 16:9 formaat
- Beschermingsklasse: IP67 aan voorzijde, IP52 aan aansluitzijde
- Uniform IPC-platform met de nieuwste CPU-technologieën
- Integratie van RFID-lezers
- Eenvoudige montagemogelijkheden met VESA 100
- Modulaire apparaatstructuur
- Veel interfaces, zeer goed toegankelijk, en toch steeds beschermd
- Eenvoudige en servicevriendelijke behuizingstechnologie
- Materiaal behuizing van plaatstaal: buitenkant gepoedercoat, RAL 7015 (leigrijs), binnenkant verzinkt



# Technische specificaties

## Afmetingen en gewicht



PROFI	Totaalafmetingen			Actief aanraakveld		Gewicht
	A - breedte	B - hoogte	C - diepte	D - breedte	E - hoogte	
1000	265	266	100	216	164	6 kg
1500	365	340	105	312	234	8 kg
1700	395	380	105	342	274	10 kg
1900	435	415	105	382	307	11 kg
2150	532	382	105	477	268	12 kg

## Moederbord en CPU-varianten

Type	Status	1000	1500	1700	1900	2150
LCD diagonalen / formaat		10" / 4:3	15" / 4:3	17" / 4:3	19" / 4:3	21,5" / 16:9
Resolutie		SVGA/XGA	XGA	SXGA	SXGA	FHD
Touchscreen technologie / interface / IP-beschermings-klasse		Analoog resistief touchscreen / USB HID of serieel / IP67				

### ITX-bordvarianten - temperatuurbereik: 0-40 °C

CPU INTEL® Celeron® N6211, 1,2 GHz	SKYLAKE				
UEFI BIOS support / TPM2.0 / RAM / max. RAM / SSD			/	/ 4 GB / 16 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® 1155G7E 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 / 1x 1Gbit u. 1x2,5 Gbit / optie	

Product wordt stopgezet

Einde van de productie of leveringsproblemen

Actuele uitvoering

## Productinformatie

# Technische specificaties

## Touchscreen technologie en voorste gedeelte



Multi-touch technologie is zeker in opkomst, maar het analoge resistieve touchscreen zal niet uitsterven.

Het beoogde gebruik is gewoon te verschillend.

Op het gebied van de eenvoudige BDE-feedback wordt de gebruiker minder informatie aangeboden. De LCD-afmetingen zijn kleiner en de apparaten worden vaak alleen voor de feedback gebruikt, dat wil zeggen dat ze in één of meer toepassingen blijven.

Daarbij is de feedbackdialoog zo vormgegeven dat dit snel gebeurt.

Scrollen of zelfs zoomen is niet nodig, alleen selecteren en bevestigen.

Dit absoluut betrouwbare, robuuste en vrijwel onverwoestbare type touchscreen voldoet hier aan.

### RFID-lezer - identificeren van de medewerker

De voorzijde biedt de mogelijkheid contactloze leersystemen in te bouwen. Beschikbaar zijn Legic© (advant), Mifare© (Desfire) en Hitag©.

Als interfaces zijn USB HID of een koppeling naar de seriële interface mogelijk. Ook ondersteunen wij de SMART card leesmethode.



## 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 - achteraanzicht

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



### **Barcodelezer geïntegreerd - lezen uit de vrije hand, zelfs in de productieomgeving**

Een geïntegreerde scanner geeft veel meer flexibiliteit voor de gebruiker.

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



### **Barcodelezer als uitbreiding**

Met in principe dezelfde voordelen als hierboven, maar de hoek van de 2D-barcodelezerstraal kan nu worden ingesteld.

Deze speciale montage van de scanner kan ook altijd later worden aangebracht.



### **OPTIONEEL: Standaard 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 standaard 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. Optioneel zijn toetsenborddragers 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" voor 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](mailto:Support@forsis.de)  
+49 751 76414 370

### **Contact:**

FORSIS Nederland  
Bennie Meijer  
Verkoop  
Geesteren (Overijssel)  
06-53516676  
[Bennie.Meijer@forsis.nl](mailto:Bennie.Meijer@forsis.nl)  
[www.forsis.nl](http://www.forsis.nl)

