

EXPERT SE



Die EXPERT SE Baureihe bildet einen weiteren wichtigen Baustein in der EXPERT Familie der FORSIS GmbH. Bei dieser Gerätereihe wurde besonderen Wert auf die hohe Schutzklasse von IP69K für das gesamte Gerät gelegt. Aufgrund der modularen Bauweise bietet dieses Geräte viele Freiheitsgrade, welche es ermöglichen eine großen Anzahl von Bauvarianten abzudecken, so z.B.

- Schutzklasse IP69K beim kompletten IPC
- Tiefkühlvariante bis minus 30 Grad durch Heizelemente
- VESA Befestigung auf der Geräterückseite
- Montagevorbereitung für ein Edelstahlträgersystem
- Tastaturablage direkt am Gerät montierbar
- Sonderfunktionstasten mit Schutzklasse IP65

Typ EXPERT	1500	1700	1900	2150
LCD Diagonale / Format / Auflösung	15" / 4:3: / XGA	17" / 4:3: / SXGA	19" / 4:3: / SXGA	21,5" / 16:9 / FHD
Touchscreen Technik / Schnittstelle / IP Schutzklasse	Analog resistiver Touchscreen / USB / IP67			
CPU Variante INTEL® Celeron® 3955 SKYLAKE®	■	■	■	■
CPU Variante INTEL® I3® 6100U SKYLAKE®	■	■	■	■
CPU Variante INTEL® I7® 6600U 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 / Seriell RS232 / LAN / BT / WLAN	2 / 2 / 1 / 2 / Option / Option			

- **Kabelzuführung von unten, Anschlüsse in der Kassette versenkt**
- Geschützt durch Abdeckung mit unterschiedlichen Schutzgraden
- Spezielle Eignung für hygienesensible Bereiche wie Lebensmittelverarbeitung, harte Industrieumgebung und Pharma
- Kompakte und vibrationsgesicherte Bauweise
- Gehäusematerial aus V2A, 1.4305, wahlweise auch V4A Edelstahl
- Oberfläche gebürstet, vorne und umlaufend keine Bohrungen bzw. Kanten
- Schutzart [EN60529] IP69K frontseitig und anschlussseitig je nach dem Schnittstellenschutz
- Zulassungen CE, FCC, Hygienegutachten
- Temperaturbereich -10°C bis 50°C
- Montagemöglichkeiten seitlich für Standfuß zur Tischmontage und Wandhalterung
- Internes ATX Netzteil - 230V AC / Leistung: 65W / Zulassungen: CE, CSA, UL



Produktinformation

Edelstahl Terminal - Anschlüsse unten

Technik im Detail



Kabelaustritt - Anschlußstecker an der Geräteunterseite

Alle Anschlusskabel des Gerätes werden auf der Geräteunterseite herausgeführt. Die Stecker sind durch die innenliegende Kassette geschützt.



Kabelauführung mit IP65 Schutzklasse ohne Kabelarbeiten

Bei der Inbetriebnahme der Geräte tritt bei der Verkabelung sehr oft die Situation auf, dass vorkonfektionierte Kabel, wie z.B. die von Tastaturen und Scannern durch PG-Verschraubungen geführt werden müssen, um eine Schutzart nach IP65 zu erreichen. Dies bedeutet abtrennen, durchfahren und verlöten.

Die Frage nach der Garantie und vor allem der Zeitaufwand werden von den Unternehmen unterschiedlich bewertet. Als Alternative zur PG-Verschraubung bietet FORSIS eine Pressdichtung an, die es ermöglicht Kabel einfach auszuführen.

Kabelauführung mit IP69K Schutzklasse

Die Ausführung der Kabel erfolgt durch PG Verschraubungen. Schutzgrad: IP69K



Berührungslose Leser

Durch ein kleines zusätzliches Anbaugehäuse aus Coriano kann die EXPERT Reihe mit den 3 berührungslosen Leseverfahren LEGIC© (advant), hitag© und mifare© (DESFire) ausgerüstet werden. Selbstverständlich immer mit IP65.



Ausführungsvariante mit 21,5" LCD im 16:9 Verhältnis mit FHD Auflösung

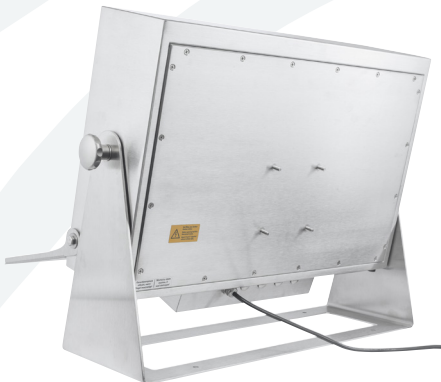
Identisch zu den Ausführungen 15", 17" und 19" bietet FORSIS auch eine Gerätevariante mit einem EXTRA großen LCD an.

Durchgängigkeit in allen Bereichen.

Das heißt auch die Zubehörkomponenten müssen an die Umweltbedingungen des jeweiligen Einsatzortes angepasst sein. So sind auch die Halterungen der Geräte in ihren unterschiedlichen Längen (Standfuß oder Wandhalter) vollständig in Edelstahl ausgeführt. Ebenso auch die Griffe.

Tiefkühlvariante

Ab der 17" Gerätevariante ist es möglich eine 400 Watt Heizung inkl. Regelung zu integrieren. Der Temperaturbereich vergrößert sich dann auf -30°C bis 45°C. Die Ansteuerung des Heizelements erfolgt über eine Phasenanschnittsteuerung und bietet somit nicht nur ein einfaches an- und abschalten des Heizelementes sondern ein kontinuierliches Regeln, inkl. zeitoptimierter Aufwärmphase (Preheating).



Hauptsitz

FORSIS GmbH
Schwanenstraße 5
D-88214 Ravensburg

info@forsis.de, www.forsis.de

Kontakt

D Süd +49 751 - 76414-0
D Nord +49 5066 - 900229 160
A / CH +43 5572 - 372709
D Fax +49 751 - 76414-366


FORSIS[®]
Die Marke für Industrie PCs