



Die eleganten Industrie-Computer SH15 und SH21 Steelpower enthalten projektive, kapazitive Touchpanels in Edelstahlgehäusen. Die Fronten bestehen durchgängig aus gehärtetem Glas – was jeglichen Verschleiß bei der Multi-touch-Bedienung ausschließt.

Industrie-Computer für Lebensmittel, Life Sciences und Medizin

Die IPC werden im eigenen Hause entwickelt und produziert. Sie sind speziell für den Einsatz in rauen Umgebungen konzipiert. Aus diesem Grund enthalten der SH15 und der SH21 Steelpower ausschließlich moderne, industrietaugliche Komponenten, die unter extremen Bedingungen eine zuverlässige Funktion gewährleisten.



Das vier Millimeter starke Sicherheitsglas über dem Bildschirm widersteht Säure, Reinigungs- und Desinfektionsmitteln ebenso, wie extremen mechanischen Beanspruchungen. Hinter dem Glas befindet sich das projektive, kapazitive Touchpanel. Eine spezielle Empfindlichkeitsregelung ermöglicht eine zuverlässige Gestensteuerung - und dies sogar mit Handschuhen. Das schlanke Edelstahlgehäuse enthält einen energiesparenden Intel Dual Core-Prozessor. Die Verwendung von LED-Displays ermöglicht die Anwendung in einem Temperaturbereich von -35°C bis +45°C.

Der SH15 und der SH21 Steelpower eignen sich für Anwendungen in der Lebensmittelverarbeitung, Medizin, Chemie und Pharmaindustrie. Alle erforderlichen Tasten sind als Sensortasten ausgelegt und durch die Glasfront geschützt. Die IPC können problemlos mit Desinfektionsmitteln und Dampfstrahler gereinigt werden.

Highlights

- Multi-Touch Bedienung durch die Glasfront, auch mit Handschuhen
- Besonders widerstandsfähig gegen mechanische Einflüsse, wie Schock und Vibration
- Gut geschützt gegen Staub und Feuchtigkeit (IP65 bis IP69K), Lebensmittelzertifikate
- TK tauglich ohne Heizung bei einem Temperaturbereich von -35°C bis +45°C
- Display mit LED-Backlight mit XGA Auflösung und 450 cd/m²
- CPU: Intel Dual Core 2 x 1,33 GHz mit 2 GB
- Windows® 7 Professional und Windows® Emb. Standard 7
- Motion Sensor, programmierbarer Unit Controller

Technische Daten SH15 und SH21 Steelpower

Gehäuse		EDELSTAHL V4A Gehäuse
	Halterung	Montagebügel für stationäre und mobile Anwendungen
	Abmessungen	SH15: 380 x 305 x 70 mm, SH21: 560 x 365 x 80 mm
	Gewicht	SH15: 9,5 kg, SH21: 14kg
Display LED (intern)		SH15: 15,0" Farb-TFT, XGA 1024 x 768, 450 cd/m ² , 9,5 Watt SH21: 21,5" Farb -TFT, Full HD 1920 x 1080, 300 cd/m ² , 19,5 Watt
Touch-Screen		Multi-Touch, Projected Capacitive Touch mit Glasfront in Carbon Design
Architektur	CPU	Intel Dual Core 2 x 1,33 GHz mit 2 GB
	RAM	2 GB DDR 3
	Sound	On Board: High Definition Audio mit Verstärker
Software	Betriebssystem	Windows® 7 Professional, Windows® Embedded Standard 7
	Emulation/Browser	VT100, VT220, IBM 5250, Citrix Client, Freefloat, Naurtech
Software Zertifiziert		Pick by Voice, SAP
Massenspeicher	SSD	-
	CFast	CFast 32 GB, 64 GB, 128 GB
Schnittstellen unten	RS232	2 x RS 232, mit 5 oder 12 VDC belegbar für Scanner
	USB	2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0
Interne Steckplätze	WLAN, WWAN	1 x PCIeMini Card für WLAN oder Kombimodul WLAN/Bluetooth
	USB	1 x USB 2.0
	Sound	1 x Sound
Netzwerkanschluss	WLAN	-
	RJ45	Ethernet 10/100/1000 MBit/s on Board
Antennen		
Netzteil (intern) für	Wechselspannung	110/230 VAC, 64 W, 50 bis 60 Hz
	Gleichspannung	12/24 VDC und 24/48 VDC Nennspannung, 40 W, galvanisch getrennt, Spannungseinbrüche bis 6V bzw. 12V für max. 20 Sekunden überbrückbar
	Leistungsaufnahme	Typisch 18 Watt
Features	Abschaltautomatik	
	Fronttasten	S1-S4, KEY Aufruf, Hell/Dunkel
Umgebungsbedingungen	Schutzart	IP69 K (bei vorschriftsmäßiger Montage der Kabelabdeckung)
	Prüfzeichen	CE/FCC Class A
	Temperaturbereiche	Betrieb: -35° bis +45°C, Lagerung: -40° bis +70°C
	Rel. Luftfeuchte	10% bis 90% bei 40°C, nicht kondensierend
	Vibration/Schock	Klasse 5M3 nach EN 60721-3-5: 1998