



in technologie

SORED I
touch systems



Bei den Produkten SH10, SH12 und SH15 handelt es sich um hochrobuste, universell einsetzbare PC Technologie mit komplett geschlossenem sowie lüfterlosem Gehäuse.

Die Geräte, die im eigenen Haus entwickelt und produziert werden, sind speziell für den Einsatz in rauen Umgebungen konzipiert.

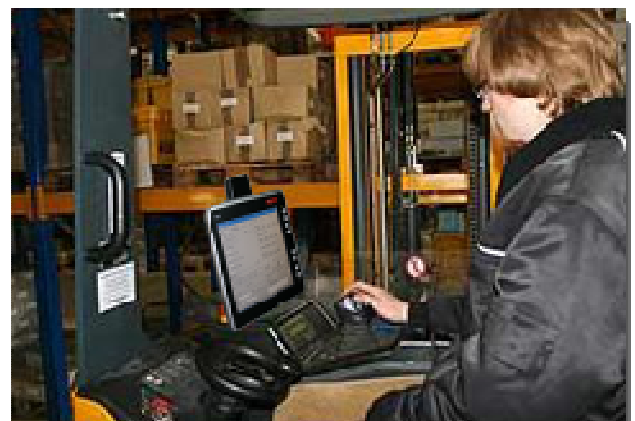
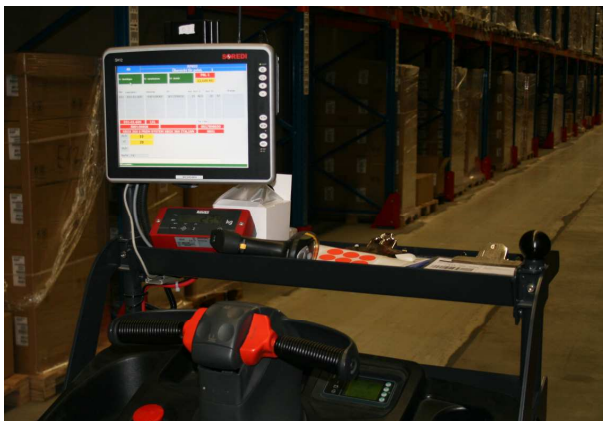
Aus diesem Grund verwenden wir in der Serie SH ausschließlich modernste und industrietaugliche Komponenten, die auch in extremen Umgebungen eine zuverlässige Funktion gewährleisten.

Die Geräte basieren auf einer energiesparenden Intel ATOM oder AMD DualCore Architektur, mit einem extrem schlanken und leichten Gehäusedesign. Die Verwendung von LED-Displays ermöglicht einen Temperaturbereich von +55°C bis -35°C. Als Touch-Komponente kommt die unverwundliche 2-Tail Technik mit gehärteter Oberfläche und Bufferlayer zum Einsatz.

Besonders geeignet sind die 10, 12 und 15 Zoll Geräte für den rauen Einsatz in der Produktion, auf Flurförderfahrzeugen, Kommissionier Geräten und im Wareneingang von Logistikzentren und Tiefkühlslagern. Ebenso erfolgt der Einsatz zur Maschinensteuerung oder bei der Zutrittskontrolle.

Highlights

- Komplett geschlossenes und lüfterloses Gehäuse, entwickelt und produziert in Deutschland
- Extrem robust gegen mechanische Einflüsse, wie Schock und Vibration
- Extrem geschützt gegen Staub und Feuchtigkeit (bis IP 54 bis IP65/67)
- TK tauglich ohne Heizung bei Temperaturbereich von -35°C bis +55°C
- Extrem schlankes und trotzdem robustes Gehäusedesign
- Display mit LED-Backlight, bis XGA und 500 cd, HD-Qualität
- CPU: Intel Atom 1,1 GHz, 1,6 GHz oder AMD DualCore 2x1 GHz mit integrierten Radeon HD6250
- Windows® 7 und Windows® Emb. Standard 7, Windows® XP und Windows® Emb. Standard 2009
- Motion Sensor, programmierbarer Unit Controller
- Umfangreiche Optionen wie integrierter Legic-Reader oder UHF-Reader zur Paletten Identifikation





in technologie

SORED I
touch systems



Technische Daten SH10/ SH12/ SH15

Gehäuse		Beschichtetes Aluminium, lüfterloses Design
	Halterung	Montagebügel für stationäre und mobile Anwendungen
	Abmessungen	SH10: 278x223x64 mm, SH12: 325x254x64 mm, SH15: 380x305x64 mm
	Gewicht	SH10: 3,1 kg, SH12: 4,2 kg, SH15: 5,6kg
Display LED (intern)		SH10: 10,4" Farb-TFT, SVGA 800 x 600, 400 cd/m ² , 4,8 Watt SH12: 12,1" Farb-TFT, SVGA 800 x 600, 450 cd/m ² , 6,0 Watt SH12: 12,1" Farb-TFT, XGA 1024 x 768, 500 cd/m ² , 9,0 Watt SH15: 15,0" Farb-TFT, XGA 1024 x 768, 400 cd/m ² , 9,5 Watt
Touch-Screen		Resistiver Analog-Touch-Screen, 4 oder 8 Wire, Bufferlayer und Two-Tailanschluss
Architektur	CPU	Intel® Atom™ Prozessor 1,1 GHz, 1,6 GHz oder AMD DualCore 2x1 GHz
	RAM	1 GB on-board DDR 2 Memory, 400/533 MT/s ode 2 GB DDR 3 mit AMD DualCore
	Sound	On Board: Intel® High Definition Audio (Intel® HD Audio) mit Verstärker
Software	Betriebssystem	Windows® 7, Windows® Embedded Standard 7, Windows® XP, Windows® Embedded Standard 2009, Linux, opt.: CE u. Android
	Emulation/Browser	VT100, VT220, IBM 5250, Citrix Client, Freefloat, Naurtech
Software Zertifiziert		RFID Legic und UHF, Pick by Voice, SAP
Massenspeicher	Flash Speicher	2GByte on Board optional
	SSD	SSD 40 oder mehr, industriell mit Schreibschutz (SATA 3)
	SDHC	SDHC 16 bis 64 GB
	CFast	CFast 16, 32 GB (SATA 3) mit AMD DualCore
Schnittstellen unten	RS232	2 x RS 232, eine davon mit 5 oder 12 VDC belegbar für Scanner
	USB	2 x USB 2.0
	Tastatur, Maus	PS/2-Tastatur und Maus Anschluss
Interne Steckplätze	WLAN, WWAN	1x PCIeMini Card für WLAN oder Kombimodul WLAN/Bluetooth
	USB	1x USB 2.0
	Sound	1x Sound
Schnittstellen oben	USB	1x USB 2.0 bei Atom / 2x USB bei AMD DualCore
	SDHC	1x SDHC
	HDMI	1 x HDMI für Monitoranschluss mit AMD DualCore
	CFast	1x CFast Sockel mit AMD DualCore
Netzwerkanschluss	WLAN	IEEE 802.11 a/ b / g / n
	RJ45	Ethernet 10/100/1000 MBit/s on Board
Antennen		Dual Antenne, MIMO Antenne oder TNC, RP-TNC für abgesetzte Antennen
Netzteil (intern) für	Wechselspannung	110/230VAC, 64 W, 50 bis 60Hz
	Gleichspannung	12/24 VDC und 24/48VDC Spannung, 40W, galvanisch getrennt, Spannungseinbrüche bis 10 Volt für max. 20 Sekunden überbrückbar
	Leistungsaufnahme	Typisch 18W, max 40W, Green Power nach EUP 2011 < 0,5 Watt Leerlauf
Features	Abschaltautomatik	Über Zündsignal oder Ein-/Ausschalter auf der Front
	Fronttasten	S1-S4, KEY Aufruf, Hell/Dunkel
Umgebungsbedingungen	Schutzart	IP54 / IP65 /IP67 (bei vorschriftsmäßiger Montage der Kabelabdeckung)
	Prüfzeichen	CE/FCC Class A
	Temperaturbereiche	Betrieb: -35° bis +55°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 (Landfahrzeuge)