



UniDat 6,5" Terminal Typ I

Im vollgefrästen Aluminiumgehäuse erreichen die UniDat-Terminal-PCs höchste Funktionalität und Betriebssicherheit auch unter härtesten Umwelteinflüssen. Schutz gegen Schmutz und Nässe, extreme Schock- und Vibrationsfestigkeit, sowie ein erweiterter thermischer Einsatzbereich machen sie zu einem unverzichtbaren Partner in der mobilen Welt von heute.



Abb. 1 Installation auf einem Enteiser für Flugzeuge

UniDats sind prädestiniert für einen großen Bereich unterschiedlichster Anwendungen:



- Transportlogistik
- Lagerlogistik
- Betriebsdatenerfassung (BDE)
- Maschinendatenerfassung (MDE)
- Fahrzeugsysteme
- Test- und Prüfsysteme
- Wartungs- und Instandsetzungsmanagement
- Geographische Informationssysteme (GIS)

Der Einsatz moderner Bildschirmtechnologie und Touch - Displays ermöglicht eine zuverlässige Bedienung, in extrem heller oder dunkler Umgebung. Leistungsstarke Datenfunkkomponenten stellen die Grundlage für einen soliden innerbetrieblichen Datenaustausch. Die UniDat-Baureihe ist ein offenes und auf PC-Standards basierendes System, wobei ausschließlich Industriekomponenten Verwendung finden. Dadurch eröffnen sich sehr variantenreiche Lösungen für unterschiedlichste betriebliche Problemstellungen und Anforderungen.

Gehäuse	Abmessung in mm		150 x 220 x 88
	Gewicht		3,5 kg
	Material		Aluminium, allseitig gefräst
	Schutzglas		Acryl, kratzfest, beschichtet
Display TFT	VGA 6,5"		640 x 480 , großer Blickwinkel
	Helligkeit		400cd/m ²
Systemleistung	CPU, Industrie low-power Board		400 – 650 MHz
	RAM		256...512 MB
	HD		2,5" ≥ 20 GB, schockfest
	Flash		256...4000 MB
	Betriebssystem		Windows NT4.0/2000/XP/XPE/CE Linux
Schnittstellen	Seriell		1x RS 232
			1x RS232/RS422/RS485
	Parallel	optional	1x ECP/EPP kompatibel (IEEE 1284)
	USB		2x
	PC 104		ja
	VGA		max. 1280 x 1024 (extern)
	Maus, Keyboard		opt. extern
PCMCIA	optional	2x	
Netzwerkanschluss	Ethernet		100 MBit/s
	Wireless LAN	optional	IEEE 802.11b/g, 2,4 GHz, 11 MBit/54 MBit
Spannungsversorgung			12V/24V DC (max. 6V...40V) opt. 48 V 110V...230V AC, ca 30W
Umgebungsbedingungen	Schutzart		IP 54 opt. IP 67
	Temperaturbereich		0°C...60°C
	Temperaturbereich		-30°C...60°C mit autom. Heizung unter 5°C
	Vibrationsfestigkeit		IEC 68-2
	Schockfestigkeit		
Relative Luftfeuchtigkeit		10%...90% nicht kondensierend	
Zubehör	Touchscreen		resistiv, leicht entspiegelt
	Einblendbare Softwaretastatur		
	Power Management Unit		ca. 10Wh interner Pufferakku
	Halterung		dreh- und schwenkbar
	Tastaturträger		am Gerät montiert
			Tastatur Cherry mini, wahlw. Trackball
	Heizung		30W thermostatgesteuert
	Externes Netzteil		AC 90V...240V für DC-Version
Steckkarten		Profibus, CAN-Bus, Analog-I/O	