



# UniDat 6,5" Terminal Typ II

Das UniDat Terminal wurde für eine spezifische Kundenanwendung entwickelt. Das pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse mit seinem hinter dem Rezens liegenden Anschlussfeld bietet Schutz gegen Schmutz und Nässe. Auf das Gerätegewicht abgestimmte Dämpfungselemente optimieren die Schock- und Vibrationsfestigkeit. Die thermostatgesteuerte Heizung sorgt für den sicheren Betrieb im Tieftemperaturbereich. Das Tastaturfeld ist abgestimmt auf die Softwareapplikation und ist frei programmierbar.



Abb. 1 Installation auf einem Schubmaststapler

UniDats sind prädestiniert für einen großen Bereich unterschiedlichster Anwendungen:



- Transportlogistik
- Lagerlogistik
- Betriebsdatenerfassung (BDE)
- Maschinendatenerfassung (MDE)
- Fahrzeugleitsysteme
- 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.

<b>Gehäuse</b>	Abmessung in mm		280 x 210 x 90
	Gewicht		4,0 kg
	Material		Stahlblech, pulverbeschichtet
	Schutzglas		Acryl, kratzfest, beschichtet
<b>Display TFT</b>	VGA 6,5"		640 x 480 , großer Blickwinkel
	Helligkeit		400cd/m <sup>2</sup>
<b>Systemleistung</b>	CPU, Industrie low-power Board		400MHz... 1GHz
	RAM		256...512 MB
	HD		2,5" ≥ 20 GB, schockfest
	Flash		256...2000 MB
	Betriebssystem		Windows NT4.0/2000/XP/XPE/CE Linux
<b>Schnittstellen</b>	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
<b>Netzwerkanschluss</b>	Ethernet		100 MBit/s
	Wireless LAN	optional	IEEE 802.11b/g, 2,4 GHz, 11 MBit/54 MBit
<b>Spannungsversorgung</b>			12V/24V DC (max. 6V...40V) opt. 48 V 110V...230V AC, ca 30W
<b>Umgebungsbedingungen</b>	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
<b>Zubehör</b>	Touchscreen		resistiv, leicht entspiegelt
	Einblendbare Softwaretastatur		
	Power Management Unit		ca. 10Wh interner Pufferakku
	Halterung		dreh- und schwenkbar
	Heizung		30W thermostatgesteuert
	Externes Netzteil		AC 90V...240V für DC-Version
	Steckkarten		Profibus, CAN-Bus, Analog-I/O