



Der **leichte** Alleskönner

- **scannt alles** 1D oder 2D Barcode Scanner
- **extrem robust** Fallhöhe auf Beton: 1.50 m
- **gute Sicht** großes TFT Farbdisplay, outdoorfähig
- **sehr kommunikativ** Bluetooth, GSM/GPRS, WLAN 802.11b
- **heiß und kalt** Betriebstemperatur -10°C bis +50°C
- **überall in Aktion** Anti-Shock, spritzwasserdicht, IP54
- **extra leicht** 298g
- **offen für alles** USB, Serial, IrDA, SD Karte, Mikrofon, Lautsprecher, Kamera 1,2 MPx



Industrie Terminal M3

Spezifikationen, die überzeugen

Das robuste Design des M3® und seine IP54-Schutzklasse garantieren kontinuierliche Einsatzfähigkeit durch Schutz gegen Staub, Feuchtigkeit und extreme Temperaturen (-10°C bis +50°C). Egal ob Sie drinnen oder draußen arbeiten, die Fallhöhenpezifikation von 1,50m auf Beton bei Arbeitstemperatur macht Arbeiten mit dem M3® sicher und hilft Ihnen, Ausrüstungs- und Wartungskosten zu reduzieren.

Dieses kleine und leichte MDE bietet fortschrittliche Datenerfassung mit Laserscanner und CCD Farbkamera sowie flexible Stimm- und Datenkommunikation durch eine einfache Synchronisation per GSM, GPRS, WLAN und Bluetooth. Das M3® erfüllt alle kommerziellen und industriellen Anforderungen der Datenerfassung und Datenverarbeitung. Die internen CF (Compact Flash) und SD (Security Digital) Slots ermöglichen Erweiterungen wie GPS Navigationssoftware oder zusätzlichen Speicher. Das M3® arbeitet mit dem benutzerfreundlichen Betriebssystem WinCE.NET und einem leistungsstarken Intel XScale PXA-270 Prozessor mit 500MHz.

Abmaße	Größe Gewicht	160mm x 79mm x 24mm (ohne Antenne) 250-298g (abhängig von der Konfiguration)
Daten-Erfassung	Keyboard Display Scanner optional: Camera:	23 Tasten mit Hintergrundbeleuchtung incl. 3 x 4 numerischem Tastenfeld Auflösung 240 x 320 Px, 3.5" Farb-Touch-TFT transreflektiv 1D Laser Type (Opticon: VLM4100; 38.4 kbps serial) 2D Laser Scanner oder LR (Long Range) Laser Scanner CCD Kamera CMOS 1.2 MegaPx
Performance	OS CPU RAM/ROM SD Card CF Card	Microsoft Windows CE.NET Version 4.2/5.0 Intel XScale PXA-255 (400 Mhz) / PXA-270 (500 Mhz) 64/64 MB; optional bis zu 512 MB Extern erreichbarer SD Card Slot Integr. CF Card Slot (Benutz. abh. v. d. Konfiguration)
Kommunikation	WLAN GPRS GSM	Standard IEEE 802.11b WLAN Data rate 802.11b: 11MB pro Sekunde Class 10 Triband Class 10 Triband; integr. GSM Telefon Lösung Bluetooth integriert
Features	Vibe Stimme LED	Vibrationsalarm Mikrofon und Lautsprecher integriert Integrierte Goodread LED
Slots	UART USB Stimme	1+2, 1x USB Client Klinke-Buchse für das Headset
Spannungsversorgung	Spannung Akkus	Netzspg. AC 230V, Ausgangsspg. DC 4.2V 880Ma externes Netzteil Lithium Polymer Akku mit 2000mAh Dauer Abhängig von der Konfiguration und Benutzung bis zu 10 Std. Backup Integrierte 200mAh Backupbatterie (Hauptakku sind bei laufendem Betrieb auswechselbar)
Lieferumfang	SDK Cradle Kabel/Akku Stylus 1 Headset	Software Development Kit z.B. für Visual Basic and C++ M3-Terminal (Konfiguration variabel) Hat ein externes Netzteil und USB der M3 des 2. Akkus EU Standard Netzteil, USB, 1 Akku im Terminal + 1 Ersatzakku Stylus + 1 Ersatz-Stylus Headset mit Mikrofon CD mit Dokumentation
Umgebung	Temperatur	Betriebstemperatur -10°C bis +50°C Lagertemperatur -20°C bis +60°C Luftfeuchte 5% bis 95% nicht kondensierend Fallhöhe Mehrere 1.50m Stürze auf Beton bei Betriebstemperatur
Zertifikate Rechtliches	IP Class Laser	IP 54: staubgeschützt, spritzwasserdicht IEC Class2 / FDA Class II Zertifikation CE, EMC, CDG, SAR
Zubehör	Kfz GPS	Fahrzeughalter, Fahrzeugfreisprecheinrichtung Zusätzliches GPS-Modul (das KFZ-Kit wird aktuell neu entworfen und verbessert)

Die Marke Bluetooth ist Eigentum von Bluetooth SIG, USA