



MTC100

TETRA Handheld Computer. Taschengroß – Sicher – Zuverlässig



MTC100 – Sicheres und zuverlässiges Arbeiten mit dem Handheld Computer unabhängig von Ort und Zeit

Motorolas MTC100 ist der weltweit erste PDA, welcher TETRA als drahtlose Übertragungstechnologie nutzt. Ebenso können auch weitere Technologien wie Bluetooth und Wireless LAN genutzt werden.

Das im MTC100 TETRA-Handheld Computer integrierte TETRA-Modem unterstützt mehrere drahtlose Übertragungsverfahren und bietet Anwendern vielfältige Möglichkeiten von Datenanwendungen und Zugang zu allen notwendigen Informationen während des operativen Einsatzes.

Das bedeutet sicherer und zuverlässiger Zugriff auf Daten, wann und wo immer es notwendig ist. Und das zu einem wettbewerbsfähigen Preis.

Ob bei der Abfrage von zentralen Datenbanken oder bei der Übermittlung von Einsatzberichten vor Ort, der PDA liefert alle notwendigen Informationen, leicht bedienbar über den Touch-Screen.

Durch das standardisierte und weit verbreitete Windows® Mobile 5 Betriebssystem werden Anwendung und Bedienung deutlich erleichtert sowie der Trainingsaufwand reduziert. Die Entwicklung von Applikationen für den MTC100 ist hierdurch problemlos möglich.

Das im MTC100 integrierte GPS-System bietet für den Anwender eine erhöhte Sicherheit und Optimierung der Einsatzplanung durch Lokalisierungsmöglichkeiten. Standorte können z. B. an die Einsatzleitung oder weitere Gruppenmitglieder übertragen werden.

Der TETRA-PDA ermöglicht das Aufnehmen, Versenden und Empfangen von digitalen Bildern, zum noch effizienteren Austausch von Informationen. Durch die integrierte Kamera, komfortabel ausgestattet mit Zoomfunktion und Beleuchtung, können z. B. Aufnahmen vor Ort direkt zur Einsatzleitung übermittelt werden, während die Bluetooth-Funktion eine Verbindung zu drahtlosen Geräten wie Druckern oder Datenerfassungsgeräten herstellen kann.

Die wichtigsten Funktionen im Überblick:

- Hochauflösendes Farbdisplay
- Integriertes TETRA-Modem
- Integriertes GPS-System
- TETRA-Netzanbindung mit Verschlüsselung

Weitere Daten in Kürze:

- Prozessor: Intel® XScale™ PXA27x, 520 MHz
- Interner Speicher: 64 MB RAM/128 MB ROM
- Erweiterung: für den Anwender zugängliche SD-Buchse mit Schutzabdeckung
- Betriebssystem: Microsoft® Windows™ Mobile 5.0 Premium Edition
- Audio: integrierter 500mW-Lautsprecher und Mikrofon für Windows Anwendungen. TETRA-Sprachdienste werden nicht unterstützt
- Verschlüsselung der Luftschnittstelle: TEA1, TEA2, TEA3
- Staub- und wasserdicht gemäß IP54 und MIL-STD810/F

Für ein funktionsfähiges PDA-Mobile Office Konzept bietet Motorola eine breite Palette an Zubehör an. Hierzu gehören u. a. ein Reise-/Tischladegerät mit Ersatzakku sowie ein USB Daten- und Ladekabel.

Datenblatt

MTC100 TETRA Handheld Computer



Abmessungen HxBxT (mm)	155 x 89 x 33 155 x 89 x 44
Gewicht (g)	430 bis 450 (versionsabhängig)
Netzadapter	Eingang: 110–240V A.C 0.6A max 50–60Hz Ausgang: 5V D.C 3A Mitte positiv

Bedienung

Farbdisplay	TFT-Anzeige; 3,5 Zoll diagonal
Typ	240 x 320 Transflectiver Bildschirm, 256-K-Farben
Hintergrundbeleuchtung	LED Hintergrundbeleuchtung mit variabler Helligkeitsregelung
Touch Panel	Härtegrad: 3H/ Bedienstift kann an Gehäusehalterung integriert werden
Statusanzeige Stromversorgung	Zweifarbige LED –Ladeanzeige
WiFi-Status	LED-Anzeige W-LAN-Abdeckung
TETRA	Dreifarbige LED-Anzeige für Servicestatus

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur °C	-20 bis +60 Li-Ion Akkuleistung wird bei < -10°C schwächer
Lagertemperatur °C	-30 bis +75
Feuchtigkeit	Nach MIL-STD 810F Methode 507.4
Staub und Wasser	IP54 (Kat.2) IEC Klasse 529
Stoß, Fall und Vibration	Nach MIL-STD 810F Methode 516,5 Proc IV

Datenübertragung per Funk – alle Modelle

Wide Area Network (TETRA)

Funkgerätetyp	TETRA-TOM100 Modem
Datendienste	TETRA-SDS und Paketdaten (Single- & Multi-Slot-Packet-Data)
Datenraten (Paketdaten)	Single-Slot: 7.2 Kbps brutto Multi-Slot: bis zu 28.8 Kbps brutto
Frequenzbereich MHz	380–400/410–430 MHz
HF-Sendeleistung Watt	1 (30 dBm)
Empfängerklassen	A und B
Antennentyp	Stab-Antenne

Datenübertragung und GPS

Kamera-Auflösung	1.3M Pixel CMOS CCD Sensor
Kamera Blitz	Ultrahelle LED-Beleuchtung
GPS (nur erweitertes Modell)	
Empfänger	16 Kanal-Empfänger mit DGPS- und SBAS- (WAAS, EGNOS) Unterstützung



MOTOROLA

MOTOROLA and the Stylized M Logo are registered in the US Patent & Trademark Office. The Bluetooth trademarks are owned by their proprietor and used by Motorola, Inc. under license. All other product or service names are the property of their respective owners. © Motorola, Inc. 2007. All rights reserved. Specifications subject to change without notice. All specifications shown are typical. Radio meets applicable regulatory requirements.

MTC100/SPEC-DE(09/07)

www.motorola.com

Motorola GmbH, Am Borsigturm 130
D-13507 Berlin, Germany