

TETRA – revolutioniert die Kommunikation



TETRA

Handsprechfunkgeräte MTP200/300 und Mobilfunkgerät MTM300

Professionelle Funkkommunikation von Motorola



Tetra Handsprechfunkgeräte MTP200/300

380–400 MHz · 410–430 MHz

Die TETRA Handsprechfunkgeräte MTP200, MTP300 und das TETRA Mobilfunkgerät MTM300 von Motorola basieren auf einer innovativen Geräteplattform, die mit modernsten digitalen Signalverarbeitungsprozessoren (DSP) und linearer HF-Verstärkertechnologie ausgestattet sind.

Die wichtigsten Leistungsmerkmale der beiden Handsprechfunkgeräte:

MTP200

- Alphanumerisches Display zur Anzeige von Kennungen, Status, Kurzmitteilungen
- Dreifarbige LED zur Anzeige des Betriebsstatus
- Menütasten zum Blättern in verschiedenen Rufnummernlisten
- Ein-/Ausschalter und Lautstärkeregler
- Leicht zugängliche Notruftaste
- Verschlüsselung
- Tastenfeldsperrung
- Gesprächsgruppenschalter
- Anschluß für Zubehör

- Leicht zugängliche Tasten an der Seite für häufig verwendete Betriebsarten
- Frequenz-effizienter DMO (Direkt Modus)

MTP300

Leistungsmerkmale wie MTP200, zusätzlich:

- Tastenfeld für Direkteingabe von Rufnummern



MTP200/300
Handsprechfunkgerät



Tetra Mobilfunkgerät MTM300

380–400 MHz · 410–430 MHz

Das leistungsfähige TETRA Mobilfunkgerät MTM300 von Motorola erfüllt sämtliche Anforderungen eines modernen Mobilfunkgeräts sowie die Forderungen, die an den Betrieb als „Fixed Mobile“ gestellt werden.

Standard-Leistungsmerkmale des Mobilgerätes:

- Tasten zur Wahl unterschiedlicher Betriebsarten und Funktionen
- Dreifarbiges LED zur Anzeige des Betriebsstatus
- Alphanumerisches Display zur Anzeige von Geräteerkennung, Status, Kurzmitteilungen usw.

- Tastenfeld für Direkteingabe von Rufnummern
- Menütasten zum Blättern in verschiedenen Rufnummernlisten
- Tasten für Lautstärkeregelung
- Leicht zugängliche Notruftaste
- Verschlüsselung
- Montage im DIN-Ausschnitt
- Abnehmbares Bedienteil für flexible Installationen (im Armaturenbrett oder Kofferraum)
- Externer Lautsprecher (5 Watt) für flexiblen Einbau
- Motorola Handmikrofon
- Frequenz-effizienter DMO (Direkt Modus)

Optionen des MTM300 Mobilfunkgerätes:

- Handhörer für Semi- und Vollduplex
- Datenschnittstelle
- Konsole mit internem Lautsprecher, Tischmikrofon und externer Stromversorgung für den Betrieb als Feststation
- Freisprecheinrichtung
- Anschluss für externe Notruftaste



MTM300
Mobilfunkgerät

MTP200/300, MTM300

Mobil- und Handsprechfunkgerät

MTP200/300	
Abmessungen (H x B x T)	182 x 60 x 48 mm mit NiCad oder NiMH Batterie
Gewicht	0,378 kg (Handfunkgerät ohne Batterie) 0,693 kg (Handfunkgerät mit NiCad-Batterie) 0,644 kg (Handfunkgerät mit NiMH-Batterie) 0,559 kg (Handfunkgerät mit Li Ion-Batterie)
Betriebsdauer Send/Empf/Stby (5/20/75)	NiCad NiMH Li Ion 9,5 Stunden 11,2 Stunden 9,5 Stunden
Betriebstemperatur	-20 bis +60 °C
Lagertemperatur	-40 bis +85 °C
Luftfeuchtigkeit	EIA/TIA 603 (95%)
Staub- und Spritzwasserschutz	IP 54
Schock und Vibration	MIL 810 D/MIL 810 E
Sprechgruppen	255
DMO Kanäle	100
Einzelruf-Liste	50
Telefon-Liste	50
MTP200/300 HF-Spezifikationen	
Frequenzbereich	380-400, 410-430 MHz
Frequenzbereich für Direktmodus	380-400, 410-430 MHz
HF-Kanalbandbreite	25 kHz, bei 4 Zeitschlitten
Schaltbandbreite	5 MHz
Abstand zwischen Sende-/Empfangsfrequenz	10 MHz
HF-Sendeleistung	1 Watt
HF-Leistungssteuerung	5 Schritte je 5 dB
HF-Pegeltoleranz	1,5 +/- db
Empfängerklasse	B
Empfängerempfindlichkeit	statisch -112 dBm
Empfängerempfindlichkeit	dynamisch -103 dBm
Technische Änderungen vorbehalten	

MTM300	
Abmessungen (H x B x T)	44 x 168 x 158 mm (Funkgerät) 60 x 186 x 180 mm (Funkgerät mit Bedienteil)
Gewicht	1,38 kg (Funkgerät) 1,60 kg (Funkgerät mit Bedienteil)
Stromverbrauch	Sendebetrieb 4,0 (A) bei 12 V DC Empfangsbetrieb 1,0 (A) bei 12 V DC Standby 0,4 (A) bei 12 V DC
Betriebstemperatur	-30 bis +60 °C
Lagertemperatur	-40 bis +85 °C
Luftfeuchtigkeit	EIA/TIA 603 (95%)
Staub- und Spritzwasserschutz	IP 54
Schock und Vibration	MIL 810 D/MIL 810 E
Sprechgruppen	255
DMO Kanäle	100
Einzelruf-Liste	50
Telefon-Liste	50
MTM300 HF-Spezifikationen	
Frequenzbereich	380-400, 410-430 MHz
Frequenzbereich für Direktmodus	380-400, 410-430 MHz
HF-Kanalbandbreite	25 kHz, bei 4 Zeitschlitten
Schaltbandbreite	5 MHz
Abstand zwischen Sende-/Empfangsfrequenz	10 MHz
HF-Sendeleistung	3 Watt
HF-Leistungssteuerung	5 Schritte je 5 dB
HF-Pegeltoleranz	1,5 +/- db
Empfängerklasse	B
Empfängerempfindlichkeit	statisch -112 dBm
Empfängerempfindlichkeit	dynamisch -103 dBm
Technische Änderungen vorbehalten	

Gemeinsame Merkmale MTP200/300, MTM300:

PMR-Sprachdienstfunktionen

- Gruppenruf
- Anrufer-Identifizierung
- Einzelruf
- Prioritätsruf
- Zugangspriorität
- Bereichswahl
- Kurzwahl
- Anrufspeicherung
- Direktmodus
- Sammelnruf
- Scann-Funktion
- „Late Entry“
- DMO mit Dual Watch
- Verschlüsselung

Telefondienstfunktionen

- Rufnummern-identifizierung
- Rufweiterleitung
- Suchruf nach Liste
- Anklopfen
- Halten einer Verbindung
- Gebührenabfrage
- „Include Call“
- Sperren von Anrufen
- Vollduplex-Sprechverbindungen
- Dynamische Gruppenbildung

Weitere Leistungsmerkmale

- Status-Meldungen
- Externe Datenschnittstelle
- Kurzmitteilungen
- Sprache und Daten parallel
- 28,8 kbps Datenrate

Technische Änderungen vorbehalten.

Wichtiger Hinweis:

Die in dieser Broschüre beschriebenen Merkmale und Einheiten sind nur für informative Zwecke vorgesehen. Die Verfügbarkeit der Merkmale ist abhängig von Motorolas Produktentwicklungsprogramm.

MOTOROLA, the Stylized M Logo and all other trademarks indicated as such here in are trademarks of Motorola, Inc. © Reg. U.S. Pat. & Tm. Off.
© 2001 Motorola, Inc. All rights reserved. Printed in Germany.

www.motorola.com/tetra

B0004D April 2001

Motorola GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 1
D-65232 Taunusstein
Telefon +49 (0) 61 28 / 70 22 30
Fax +49 (0) 61 28 / 95 10 84
<http://www.motorola.de>
Am Borsigturm 130
D-13507 Berlin
Telefon +49 (0) 30 / 66 86 19 72
Fax +49 (0) 30 / 66 86 19 76
<http://www.motorola.de>

Motorola (Schweiz) AG
Fabrikstrasse 10
CH-4614 Haegendorf
Telefon +41 (0) 62 / 2 09-90 90
Fax +41 (0) 62 / 2 09-90 91
<http://www.motorola.ch>

Motorola Österreich
Jacquingasse 16-18
A-1030 Wien
Telefon +43 (0) 1 / 7 97 09-17 68
Fax +43 (0) 1 / 7 97 09-17 75
<http://www.motorola.at>



MOTOROLA