



# **MTP3000-SERIE WENN ES DARAUFG ANKOMMT UND SICHERHEIT AN ERSTER STELLE STEHT**

Für weitere Informationen über die Handfunkgeräte der MTP3000-Serie besuchen Sie unsere Website: [www.motorolasolutions.com/MTP3000](http://www.motorolasolutions.com/MTP3000)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS und Stylized M Logo sind Warenzeichen oder registrierte Warenzeichen der Motorola Trademark Holdings, LLC und werden unter Lizenz verwendet. Alle weiteren Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

© 2012 Motorola Solutions, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

MTP3000\_PRODUCT\_BROCHURE\_GER\_(07/12)



**MOTOROLA**



# MTP3000-SERIE



# LEISTUNGSFÄHIGER, ROBUSTER, EINFACHER IN DER HANDHABUNG

EINFÜHRUNG IN DAS NEUE MOTOROLA TETRA-HANDFUNKGERÄT





**MOTOROLA SOLUTIONS  
TETRA MTP3000**  
ENTWICKELT, UM  
TAG FÜR TAG DEN  
ANSPRUCHVOLLSTEN  
HERAUSFORDERUNGEN  
ZU TROTZEN.

Die MTP3000-Serie ist die neueste Entwicklung im Bereich der TETRA Handfunkgeräte und das innovative Ergebnis einer 15-jährigen Entwicklungszeit.

**VORTEILE DER  
MTP3000-SERIE**

**IN KONTAKT BLEIBEN**

Sicherer und leistungsfähiger bei größeren Reichweiten und in Gebäuden, dank Sendeleistungsklasse 3L (1.8W).

**HÖREN UND GEHÖRT WERDEN**

Hervorragende Audiqualität für eine klare und deutliche Kommunikation auch bei stärksten Hintergrundgeräuschen.



# LEISTUNGSFÄHIGER

## ÜBERRAGENDE AUDIOQUALITÄT UND VERBESSERTE REICHWEITE



# ROBUSTER

## UNUNTERBROCHENE KOMMUNIKATION UND STABILES ZUVERLÄSSIGES DESIGN



# EINFACHER IN DER HANDHABUNG

## INTUITIVE BEDIENBARKEIT

### LEISTUNGSFÄHIGER

Wenn es um erstklassige Kommunikation und Sicherheit geht, steht das neue MTP3000 im Vordergrund. Es besticht durch seine hervorragende verbesserte Audioleistung, selbst bei starken Hintergrundgeräuschen. Der Slimport Lautsprecher sorgt für eine gleichmäßige Tonverteilung, egal wie das Gerät getragen wird.

Die Lautstärke passt sich automatisch dem Geräuschpegel an.

Durch die hohe Empfängerempfindlichkeit können Gespräche auch über große Reichweiten, in dicht besiedelten Gebieten sowie in Gebäuden aufrecht erhalten werden.

Des Weiteren bietet die MTP3000-Serie eine optionale Farbmarkierung um die Antenne. Dadurch können Benutzergruppen mit verschiedenen Aufgabengebieten, Versorgungsbereichen, Schichten etc. unterschieden werden.

### ROBUSTER

Das MTP3000 ist mit einem Ladeanschluss ausgestattet der extrem unempfindlich ist und korrosionsbeständig. Er besitzt einen geringen Einschubwiderstand und schützt gegen das ungewollte Herausreißen des Steckers.

Der Zubehörschluß ist gut gegen Staub und Schmutz geschützt. Zudem hat er eine selbstreinigende Funktion.

Das MTP3000 wurde entwickelt, um höchsten Qualitätsansprüchen gerecht zu werden.

In einem „Beschleunigten Lebensdauertest“ wurde die Verwendung der Geräte über einen Zeitraum von fünf Jahren unter härtesten Einsatzbedingungen simuliert. Dieser langwierige Test wird mehrfach wiederholt. Die Funkgeräte dürfen dabei keine Ausfälle zeigen.

### EINFACHER

Das MTP3000 zeichnet sich durch eine besonders leichte und intuitive Bedienbarkeit aus. Die Benutzeroberfläche ist dem eines Mobiltelefons ähnlich, wodurch sich die Schulungskosten deutlich minimieren.

Der seitliche Zubehörschluß ist leicht bedienbar. Das breite transflektive Display passt sich automatisch den Lichtverhältnissen an und ist sowohl bei Dunkelheit als auch bei Sonneneinstrahlung leicht lesbar.

Das Tastenfeld weist abgewinkelte Tasten auf, wodurch die Benutzung vereinfacht und das Drücken falscher Tasten vermindert wird.

Des Weiteren besitzt das Display eine umfangreiche Farb- oder Graustufenpalette und unterstützt 262.144 Farben sowie zahlreiche skalierbare Schriftarten.



### FÜR HARTE EINSÄTZE GEEIGNET

Die seitlichen Anschlüsse trotzen häufigem Gebrauch und staubigen Umgebungen. Staub- und Wasserschutz nach IP55.

### SCHNELLE VERBINDUNG

Schnelle Navigation aufgrund der einfachen und intuitiven Benutzeroberfläche.

### ABGESTIMMT AUF IHREN ARBEITSALLTAG

Sicherer und leistungsfähiger bei größeren Reichweiten und in Gebäuden.

# MTP3000 -SERIE

## Die Funkgeräte der MTP3000-Serie

verfügen über eine Reihe von Funktionen, die für eine sichere und effiziente Nutzung wesentlich sind. Die Bedienoberfläche ist intuitiv bedienbar und hat zwei Drehknöpfe zur Einstellung von Gesprächsgruppen und der Lautstärke. Darüber hinaus zeichnen sich die Geräte durch eine außergewöhnliche Audioqualität und Zuverlässigkeit aus.

**MTP3100**, das Einstiegsfunkgerät, das über alle wesentlichen TETRA Eigenschaften verfügt.

**MTP3200**, das Funkgerät, bei dem Funktionen wie SIM-Karten-Verschlüsselung, Bluetooth und GPS hinzugefügt wurden.

**MTP3250**, das Funkgerät für Anwender, die ein voll ausgestattetes TETRA Gerät mit vollem Tastenfeld benötigen.



MTP3250

MTP3100/MTP3200

## IM FOKUS: IHRE SICHERHEIT



Die MTP3000-Serie wurde entwickelt und getestet, um die Sicherheit jedweder Art von Mitarbeitern zu erhöhen. Neben der außergewöhnlichen Zuverlässigkeit und Robustheit des Gerätes, zeichnet es sich auch durch seine gute Audioqualität aus. Selbst bei lauten Hintergrundgeräuschen ist das Gespräch gut zu verstehen.



Hartlederretui mit 3-Zoll-Gürteldreh Schlaufe. Leicht zu befestigen und leicht bedienbare Tastatur.



Weiterentwickeltes, großes Remote-Lautsprechermikrofon mit Geräuschunterdrückung, hoher Lautstärke, Audiobuchse, Notruftaste, IP54.



Dualer Gehörschutz über dem Headset mit integriertem Mikrofon sowie Push-to-talk-Funktion (PTT), 24 dB NRR.

WENN ES DARAUF ANKOMMT UND SICHERHEIT AN ERSTER STELLE STEHT

## **MTP3000-SERIEN- ZUBEHÖR**

# **AUSSERGEWÖHNLICHE LEISTUNG. TAG FÜR TAG ZUVERLÄSSIG.**

Wo auch immer Sie operativ im Einsatz sind, die Zuverlässigkeit Ihrer Kommunikationsmittel ist unerlässlich.

Damit die TETRA-Funkausrüstung ohne Aufwand den unterschiedlichsten Situationen angepasst werden kann, bietet Motorola ein umfangreiches Portfolio an Zubehör. Für die Entwicklung und Fertigung gelten dieselben strengen Standards wie für die Motorola Funkgeräte.

### **STABILERE, SICHERERE VERBINDUNGEN**

Ob im operativen Alltag vor Ort oder in der Werkshalle - unser MTP3000 Zubehör ist absolut zuverlässig. Der neue kompakte 8-polige Anschluss sorgt dafür, dass das Zubehör stets gut angeschlossen bleibt. Dank IP55 ist das Zubehör gut vor Staub und Wasser geschützt.

### **AUSSERGEWÖHNLICHE TONQUALITÄT, TAG FÜR TAG**

Mithilfe unseres Audiozubehörs ist ein deutlicher Empfang beinahe mühelos gewährleistet. Beste Leistung ist garantiert, indem der Ton einfach an die Trageweise des Zuhörteils angepasst wird. Benötigen Sie Zubehör zu einem moderaten Preis? Dann liegen Sie mit den Mag One Zuhörteilen genau richtig.

### **IMPRES BIETET KONSTANTE QUALITÄT**

Beim Anschluss eines Zuhörteils aus der IMPRES Reihe, wie z.B. dem Remote-Lautsprechermikrofon (RSM), identifiziert das Funkgerät dieses sofort und lädt das entsprechende Profil, um optimale Audioqualität zu gewährleisten. Zudem passt unser großes IMPRES RSM auf Ihren Gerätelautsprecher, sodass eine erstklassige Kommunikation gewährleistet ist.



### **MAXIMALE SERVICELEISTUNGEN ZUR ERFÜLLUNG IHRER AUFGABEN**

#### **EUROPÄISCHES REPARATUR UND SERVICE-CENTER - ERSC**

Das ERSC ist die zentrale Anlaufstelle für schnelle Reparaturprozesse, höchste Qualität sowie eine kundenfreundliche Abwicklung. Hier werden Ihre Geräte nach den hohen Motorola Qualitätsstandards instandgesetzt und vor der Rücksendung umfangreichen Systemtests unterzogen.

#### **TECHNISCHE HOTLINE:**

Hier erhalten Sie Antworten auf Ihre technischen Fragen. Ihre Ausfallzeiten verringern sich und Problemlösungszeiten werden verkürzt. Erfahrene technische Mitarbeiter arbeiten mit Ihnen gemeinsam an der Diagnose und Behebung des Hardware- oder Softwareproblems und führen zu einer schnellen Lösung.

#### **KUNDENSERVICE:**

Unser hochmodernes Call-Center liefert unseren Kunden 24 Stunden am Tag und 7 Tage die Woche Lösungen zu allgemeinen Fragen sowie an 5 Tagen in der Woche von 8.00 bis 17.00 Uhr technischen Support aus einer Hand. Per Telefon, E-Mail oder Fax erreichbar.

#### **ZERTIFIZIERTE LÖSUNGEN:**

Alle unsere Service-Angebote sind nach ISO, ATEX/FM und CENELEC zertifiziert und bieten Ihnen die Sicherheit, die nur ein erfahrener und verlässlicher Anbieter garantieren kann.

#### **KLAR DEFINIERTE LEISTUNGSVERTRÄGE (SLAS):**

Alle Motorola Dienstleistungsangebote sind an klar definierte Dienstleistungsverträge, inklusive Bearbeitungszeit, gebunden.



# SPEZIFIKATIONEN

## LEISTUNGSFÄHIGER

ÜBERRAGENDEAUDIOQUALITÄT UND VERBESSERTE REICHWEITE

## ROBUSTER

UNUNTERBROCHENE VERBINDUNGEN, STABILES DESIGN

## EINFACHER

INTUITIVE BEDIENBARKEIT



	MTP3100	MTP3200	MTP3250
Bluetooth*	Nein	Ja	Ja
GPS*	Nein	Ja	Ja
Tastenfeld	Einfach	Einfach	Voll

### ALLGEMEIN

Abmessung H x B x T mm	124 x 53 x 33,5 (mit Standardakku)
Gewicht	273 g (Funkgerät mit 1650 mAh-Akku und Antenne)
Akkuleistung (Klasse 4 und 1650 mAh-Akku)	Betriebsdauer 5/5/90 > 16 Stunden
Akku (Lithium Ionen-Akku 1650 mAh und 2150 mAh)	Betriebsdauer 5/35/60 > 12 Stunden

### HF-DETAILS

Frequenzbänder	350 - 430 MHz
HF-Sendeleistung	Leistungsklasse 3 L (1.8 W) & Klasse 4 (1 W)
Empfängerklasse	A und B
Rx Statistische Empfängerempfindlichkeit	-114 dBm (Min.); -116 dBm (gängig)
Rx Dynamische Empfängerempfindlichkeit	-105 dBm (Min.); -107 dBm (gängig);

### BENUTZERUMGEBUNG

Betriebstemperatur °C	-30 bis +60
Lagertemperatur °C	-40 bis +85
Luftfeuchtigkeit	ETS 300 019-1-7 Klasse 7.3 E
Schutz gegen Staub und Wasser	IP65 per IEC 60529
Stoß- und Fallfestigkeit sowie Vibration	ETS 300-019 1-7 Klasse 5M3; MIL-STD 810 D/E/F

### LIZENZEN/OPTIONEN

#### Leistungsfähigkeit

Sprache & Tastaturoptionen

Bluetooth\*

DMO-Repeater

RUA/RUI\*

MSPD\*

SCCH

RMS\*

Call Out\*

WAP push\*

#### Sicherheit

GPS\*

### SICHERHEITSSERVICES

Erweiterte Sicherheit - OTAR/DMO SCK\*

Authentifikation (wechselseitig)

Luftschnittstellenverschlüsselung Klasse 1, 2 und 3

Sim-Verschlüsselung (ausschließlich MTP3200/MTP3250)

Dauerhafte Deaktivierung\*

Vorübergehende Deaktivierung\*

### WICHTIGSTE DATENLEISTUNGEN

MSPD\*

SDS Kommunikation in TMO & DMO

AT Befehle, vollständiges Set AT Befehle (inkl. Sprachsteuerung)

Short Data Anwendungen

TNP1 Simultanbetrieb von Packet Data und Short Data

Leistungen via einer gemeinsamen Schnittstelle (PEI)

iTM Flottenmanagement (Fernprogrammierung)

## GPS-SPEZIFIZIERUNGEN

Simultane Satelliten	12
GPS-Antenne, in die TETRA-Antenne integriert	
Empfindlichkeit	-160 dBm
Genauigkeit	2 Meter (50% Wahrscheinlichkeit) @ -130 dBm
Protokolle	ETSI LIP & Motorola LRRP

## BENUTZEROBERFLÄCHE

Einfache Nutzung von separaten Audio- und Gruppendrehschaltern	Kontaktliste mit bis zu 1000 Kontakten, 6 Nummern pro Kontakt, max. 200 Nummern
Transreflektives Farbdisplay 132 x 90 Pixel-Bildschirm mit 262.144 Farben – gut sichtbar auch bei direkter Sonneneinstrahlung	Unterschiedliche, benutzerangepasste Wählmethoden
Flip-Screen sowie große/extra-große Text- & Symbloptionen, Schwarzlicht	Schneller/Flexibler Rückruf, privater Rückruf eines Gruppenanrufes via One Touch-Schaltfläche
Bildschirmschoner, GIF-Grafik & Text (beliebig auswählbar)	Unterschiedliche Klingeltöne
Weltzeitanzeige	Nachrichtenverwaltung Funktyp (flexibel)
Mehrere Sprachen	Textnachrichtenliste 20
Tastensperre	Intelligente Texteingabe auf der Tastatur (MTP3250)
Benutzerfreundliches, flexibles, effizientes und schnelles Gruppenkommunikationsmanagement	Statusliste 400
Gruppenkommunikation – TMO Ordner 256, TMO Individuell 2048, TMO Vorgänge 4000	Länder-/Netzwerkcodeliste 100
Gruppenkommunikation – DMO Ordner 128, DMO Gruppen 1024	Scanlisten, 40 Listen von 20 Gruppen
Bis zu 3 Favoritenordner (zum Sichern bevorzugter Gruppenkommunikationen)	Benutzerkontrolle
Benutzerangepasstes Menü	Multi-Drehschalter Lautstärke, Listen auf- und abwärts scrollen und/oder Gesprächsgruppenauswahl (die MTP3000-Serie verfügt über 2 separate Drehschalter)
Kontextmenü	One touch-Schaltfläche & -tasten, jede Taste kann mit einer der unterschiedlichen verfügbaren Funktionen belegt werden
Konfigurationsmenü	Verdeckter Modus
Kontaktverwaltung Funktyp (Schnellsuche)	

## WICHTIGSTE KOMMUNIKATIONSOPTIONEN

Vollduplex TMO Privat, PABX, PSTN, Notruf	Individueller Notruf an VORDEFINIERTEN Beteiligten (Halb-/Vollduplex)
Halbduplex TMO Privat, Gruppe, Notruf	HOT MIC Gespräch ohne Sprechaste (PTT), benutzerangepasst
Halbduplex DMO Privat, Gruppe, Notruf	Statusnachricht an Versandsteuerung, benutzerangepasst
Inter-MNI, Gateway, Repeater	DMO > TMO, DMO Notruf eingeben (mit/ohne Gateway) oder TMO Notruf eingeben
Direktwahl, Scrollen, Geschwindigkeit, One touch-Schaltfläche/-taste, Alphanumerische Suche, Anruferliste	Präemptive Prioritätsanrufe
Notruf, taktischer Gruppennotruf an FESTGELEGTE Gesprächsgruppe	Call Out*
Nicht-taktischer Gruppennotruf an BESTIMMTE Gesprächsgruppe, benutzerangepasst	PTT Doppelklick
	Angepasste Audio-Kontrolle

## SONSTIGES

Robuster und einfach zu verbindender Seitenanschluss mit angepasstem Hochleistungszubehör	SLIM-Anschluss, Zubehöranschluss
Robuster Zubehöranschluss	Identifikationsmarkierung um die Antenne
Lauter und klarer Ton – 2 Wrms Audioleistung (Höchstleistung 4 W) von Funkgerät und Zubehör	

Das komplette Portfolio an MTP3000 Zubehör finden Sie unter [www.motorolasolutions.com/MTP3000](http://www.motorolasolutions.com/MTP3000)