



ERFOLGSENTSCHEIDENDE KOMMUNIKATIONS-LÖSUNGEN

# MTP6000 HANDFUNKGERÄTE

Wenn viel auf dem Spiel steht, müssen Polizisten bestens vorbereitet sein. Zur Erhöhung ihrer eigenen Sicherheit und zur Verstärkung ihrer Einsatzkraft ist der Zugang zu wichtigen Informationen jeder Zeit und an jedem Ort von größter Wichtigkeit. In solch einer Situation ist es entscheidend, dass die Beamten weniger Zeit mit administrativen Tätigkeiten verbringen und sich auf die wesentlichen Aufgaben konzentrieren können.

Die in die MTP6000 Funkgeräte integrierten Multimedia-Funktionen bieten Ihnen eine Plattform zum Erfassen und Mitteilen von wichtigen Informationen innerhalb der Mannschaft. Die für die Nutzung in anspruchsvollen Situationen entwickelten MTP6000 Funkgeräte sind unschlagbar in ihrer Benutzerfreundlichkeit und Leistung und ermöglichen es Ihrem Team, sich voll und ganz auf seine Arbeit, anstatt auf die Technik dahinter zu konzentrieren.

## DIGITALE INFORMATIONSGEWINNUNG

Von erweiterter Informationsgewinnung bis hin zu effizienter Berichterstattung – die Multimedia-Funktionen der MTP6000 Funkgeräte schaffen eine Vielzahl an Möglichkeiten für die öffentliche Sicherheit. Die hochauflösende Kamera im MTP6750, die erstmals in dieser Art in einem TETRA Funkgerät integriert wurde,

erleichtert es Polizeibeamten, wichtige Informationen zum Tatort aufzunehmen. Die Grundlage eines Gerichtsverfahrens bildet typischerweise auch das Sammeln von verschiedensten Beweisen in digitaler Form, wie z. B. Funkverkehrsaufzeichnungen sowie Videomaterial. Das MTP6750 fügt jedem Bild Metadaten hinzu und verbessert so die Untersuchungsmöglichkeiten. Zudem wird es den Ermittlern hierdurch ermöglicht, die Ereignisse, die sich bei einem kritischen Zwischenfall ereigneten, besser zu rekonstruieren.

## VON INFORMATIONEN ZU ZULÄSSIGEM FOTOGRAFISCHEN BEWEISMATERIAL

Um vor Gericht anerkannt zu werden, müssen Fotografien als authentisch verifiziert werden. Das MTP6750 versieht jedes geschossene Bild mit einem digitalen Fingerabdruck, um somit dessen Authentizität zu beweisen. Für zusätzliche Sicherheit haben wir den digitalen Fingerabdruck so entwickelt, dass er absolut fälschungssicher ist, und sicher im Funkgerät gespeichert werden kann.

Doch das Aufnehmen von Bildern ist erst der Anfang. Um den Aufklärungsprozess weiter zu vereinfachen, muss das Fotomaterial logisch und strukturiert gespeichert und katalogisiert werden. Dank PICS (Photograph and Intelligence Communication System) wird der Verwaltungs- und gemeinsame Nutzungsprozess von Bildern in einem geschützten Umfeld sichergestellt.

## SCHÜTZEN SIE IHRE INVESTITIONEN VOR UNERWARTETEN

Der umfangreiche "Service from the Start" bietet eine sichere und erfolgsentscheidende Unterstützung für Ihre TETRA Funkgeräte. Er beinhaltet eine mehrjährige Absicherung gegen alltägliche Verschleißerscheinungen, eine schnelle Auftragsabwicklung sowie technischen, von Experten durchgeführten Telefon-Support; und das alles unterstützt von Motorolas weltweit integrierter Serviceinfrastruktur, hochqualifizierten Support-Technikern und zertifizierten Reparatureinrichtungen. Durch "Service from the Start" bleiben Ihre Geräte stets betriebsbereit und dort wo sie hingehören, in den Händen Ihrer Mitarbeiter.

\*Die Verfügbarkeit der Produkte kann je nach Land variieren. Für mehr Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren Motorola Fachmann vor Ort.

### EFFIZIENTER DATENAUSTAUSCH

Sie sind Rettungssanitäter, Feuerwehrmann oder Polizeibeamter? Dann brauchen Sie in Ihrem Arbeitsalltag jederzeit Zugang zu wichtigen Informationen. Die MTP6000 Handfunkgeräte bieten eine einzigartige TETRA Datenanbindung für effizienten Datenaustausch. Da die Notwendigkeit an Datenanwendungen stetig steigt, garantiert dieses Funkgerät eine deutlich schnellere, Unterstützung der Datentransfargeschwindigkeit, indem es den erweiterten TETRA Datenservice (TEDS) nutzt und so eine mehr als 20 x schnellere Datenverbindung ermöglicht.

Sein großes, leuchtendes Farbdisplay macht das MTP6000 zum idealen Begleiter beim Ablesen von umfangreichen und mehrzeiligen Textnachrichten. Das hochauflösende Display ermöglicht eine einfache Ansicht detaillierter Abbildungen und verbessert die Benutzerführung für mobile Anwendungen mit visuellem Inhalt.

### VEREINFACHTE ABFERTIGUNGS- UND AUFTRAGSVORGÄNGE

Im Notfall zählt jede Sekunde. Um einen Einsatz erfolgreich abschließen zu können, müssen die besten

und am nächsten gelegenen Ressourcen mobilisiert werden. Mithilfe der optional integrierten GPS-Funktion erhalten die verantwortlichen Mitarbeiter genaue Standortdaten und tragen so zu einer Optimierung der Reaktionszeiten bei.

Dank einer Reihe von Informations-Services können Nachrichten direkt auf den Bildschirm eines bestimmten Funkgeräts gesendet werden. Mit der Call-Out-Funktion können wichtige Nachrichten wiederum nur an bestimmte Nutzer gesendet werden.

### NEUE SICHERHEIT FÜR DEN NOTFALLEINSATZ

Von einem intuitiv bedienbaren Design und branchenführender Audio-Qualität bis hin zu einzigartiger Abdeckungsleistung – die MTP6000 Funkgeräte wurden für eine absolut kompromisslose Performance entwickelt. Sie können sich darauf verlassen, dass diese robusten und verlässlichen Funkgeräte auch den widrigsten Bedingungen trotzen und selbst nach dem Eintauchen in Wasser noch funktionsfähig sind. Durch Aktivierung der Notruftaste, eine Funktionalität die Leben retten kann, kann schnell Hilfe angefordert werden.

## FUNKTIONEN



\*Nur verfügbar auf dem MTP6750

**DATENBLATT**  
MTP6000 HANDFUNKGERÄTE

MTP6000 RADIO MODELLE		
	MTP6750	MTP6550
Kamera	5 MP Autofokus Integrierter LED-Blitz	Nicht vorhanden
Tastatur	Automatische Tastaturhintergrundbeleuchtung Navigationstaste 3 Auswahlstasten 4 x 3 Tastatur	
One Touch-Schaltfläche	Individuelle Tastenaktivierung für mehrere Funktionen	
Regler	Große Push-to-talk-Taste mit verbesserter Fühlbarkeit Notfalltaste Programmierbarer Multifunktionsdrehknopf 2 programmierbare Seitentasten	
Zusätzlicher Speicherplatz	MicroSD-Speicherkarte (bis zu 32 GB zusätzliche Leistung) *	
Akkus	Standardakku: 1650 mAh Hochleistungsakku: 2150 mAh	
ABMESSUNGEN UND GEWICHT		
Höhe	132 mm	
Breite	59 mm	
Tiefe	34 mm (mit Standardakku)	
Gewicht (bezogen auf das Modell MTP6550) mit Standardakku	292 g (mit 80 mm Stummelantenne)	
HF-EIGENSCHAFTEN		
Frequenzbänder	350 - 470 MHz	
Ausgangsleistung	Klasse 3L (1,8 W) & Klasse 4 (1 W)	
HF-Leistungspegelgenauigkeit	+/- 2 dB	
Anpassbare Leistungsregelung	Per EN 300 392-2	
Empfängerklasse	A und B	
Statische Empfängerempfindlichkeit	-114 dBm (min.); -116 dBm (typisch)	
Dynamische Empfängerempfindlichkeit	-105 dBm (min.); -107 dBm (typisch)	
DMO REPEATER-DIENSTE		
ETSI Typ 1 A DMO-Repeater für kanaleffizienten Betrieb		
Sendet DMO-Sprach- und Tonsignale für ausgewählte Gesprächsgruppen		
Sendet SDS- und Statusmeldungen Status für ausgewählte Gesprächsgruppen		
Repeater-Präsenz-Signalübertragung		
Notruf (Unterbrechender Prioritätsruf)		
Im Repeater-Modus Kontrolle von und Teilnahme an Anrufen		
LOKALISIERUNGSDIENSTE		
GPS-Tracking-Empfindlichkeit	-159 dBm (garantiert) -160 dBm (typisch)	
GPS-Genauigkeit	< 5 m (wahrscheinlich bei -130 dBm)	
Protokolle	ETSI LIP Motorola LRRP	
LIZENZIERTER OPTIONEN		
Software-Upgrade für optionale Funktionen	TETRA Enhanced Data Service (TEDS) Multi-Slot Datenpaket (MSPD) WAP-Browser WAP-Push Service Bluetooth v 2.1 Support GPS Call Out Erweiterte Sicherheit : OTAR/DMO SCK Verschlüsselung der Luftschnittstelle Ende-zu-Ende-Verschlüsselungsoptionen Dauerhafte Deaktivierung Vorübergehende Deaktivierung RUA/RUI Totmannfunktion Klasse 3 L (1,8 W) Sendeleistung HF-Repeater Sprachoptionen	
ZUBEHÖR		
Antennen (kleine, große Stummelantenne, Peitschenantenne)		
Farbige Gummi-Antennenringkennzeichnung		
Akkus (Li Ion 1650 mAh und 2150 mAh)		
Akku-Ladegeräte und Kfz-Ladegeräte		
Verschiedene Tragevarianten		
Audio-Headsets		
Lautsprechermikrofone		
Security-Headsets		
Funklösung für Fahrzeuge		
USB-Programmierung und Datenkabel		

\* MicroSD-Speicherkartenschlitz nicht verfügbar bei Modellen, die eine Hardware-basierte Ende-zu-Ende-Verschlüsselung unterstützen.

**SICHERHEITSFUNKTIONEN**

Authentifizierung		Durch Infrastruktur initiiert und vom Terminal wechselseitig gemacht
Luftschnittstellenverschlüsselung	Algorithmen	TEA1, TEA2, TEA3
Protokolle	Sicherheitsklasse	Klasse 1 (frei), Klasse 2 (SCK), Klasse 3 (GCK)
Ende-zu-Ende-Verschlüsselung		Erweiterte Ende-zu-Ende-Verschlüsselung mit OTAK-Support durch AES128 oder AES256 Hardware- oder SIM-basierend

**DATENDIENSTE**

Short Data	Statusmeldungen in TMO & DMO SDS-Mitteilungen in TMO & DMO Short Data-Anwendungen
TNP1	Gleichzeitiger Betrieb von Paketdaten- und Short-Data-Services über ein gemeinsames PEI (Peripheral Equipment Interface)
AT-Befehle	Vollständiges Set AT-Befehle (inkl. Sprachsteuerung)
Funkgerät-Flotten-Management	Kompatibel mit Motorola Integrated Terminal Management (ITM) Lösung

**BENUTZERSCHNITTSTELLE**

Display	Großes 2" QVGA mit 262K leuchtenden Farben Hintergrundbeleuchtung / Flip Screen, große Symbole und skalierbare Schriftoptionen Bildschirmschoner GIF-Bild & -Text (benutzerdefiniert) UT-Display
Mehrere Sprachen	
Tastatursperre	
Gesprächsgruppen-Management	Benutzerfreundliche, flexible, schnelle und effiziente Schnittstelle
Favoritenordner	Bis zu 3 (zum Speichern bevorzugter Gesprächsgruppen)
Menü	Anpassbar an Anwenderbedürfnisse 20 benutzerkonfigurierbare Tastenkürzel Menü-Konfiguration
Kontaktverwaltung	Mobiltelefonangelegter Aufbau (Schnellsuche)
Verschiedene Wählmethoden	Benutzer entscheidet, wie gewählt werden soll
Schnelle, flexible Rufantwort	Private Rufantwort an eine Gruppe per One-Touch-Button
Vibration und verschiedene Klingeltöne	
Nachrichtenmanager	Mobiltelefonangelegter Aufbau (frei)
Textnachrichtenliste	20
Intelligente Texteingabe	
Statusliste	400 Alias-Meldungen
Landes-/Netzwerk-Code-Liste	100
Scanlisten	40 Listen von 20 Gruppen
Verdeckter Modus	

**WICHTIGSTE SPRACHLEISTUNGEN**

Voll-Duplex	TMO	Privat, PABX, PSTN	
Halb-Duplex	TMO	Privat, Gruppe, Notfall	
	DMO	Privat, Gruppe, Notfall Inter-MNI, Gateway, Repeater	
Wählen		Direkt, Scroll, Speed, One-Touch-Button/-Taste, Alpha-Suche, Anrufliste, Wahlwiederholung	
		Taktisch	Gruppen-Notruf an BEIGEFÜGTE Gesprächsgruppe
		Nicht-Taktisch	Gruppen-Notruf an BESTIMMTE Gesprächsgruppe
		Individuell	Notruf an VORDEFINIERTER Gruppe (Halb-/Voll-Duplex)
Notruf (benutzerdefiniert)		HOT MIC	Ermöglicht es den Benutzern zu sprechen, ohne die PTT-Taste drücken zu müssen (benutzerkonfiguriert)
		Statusnachricht	An Verwaltungskonsole gesendet (benutzerkonfiguriert) DMO-Notruf eingeben (mit/ohne Gateway) oder TMO-Notruf eingeben

Unterbrechende Prioritätsanrufe  
PTT-Doppelklicken

**BENUTZERUMGEBUNG**

Betriebstemperatur °C	-30 bis + 60*
Lagertemperatur °C	-40 bis + 85
Feuchtigkeit	ETSI 300 019-1-7 Klasse 7.3 E
Staub- und Wasserschutz	IP67 und IP65 per IEC 60529
Stoß-, Fall- und Vibrationsfestigkeit	ETSI 300-019 1-7 Klasse 5M3

**EMPFOHLENE SERVICES**

Umfangreicher Service von Anfang an mit umfassender Abdeckung\*\*

\* Betriebstemperaturspektrum für Funkgerätekamerafunktionalität zu bestätigen.  
\*\*Verfügbarkeit kann je nach Land variieren. Für mehr Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren Motorola Fachmann vor Ort.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS und das stilisierte M Logo sind Handelsmarken oder eingetragene Warenzeichen der Motorola Trademark Holdings, LLC und werden unter Lizenz verwendet. Alle weiteren Handelsmarken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. © 2013 Motorola Solutions, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

Alle genannten technischen Daten sind typische Werte.  
MTP6000\_CAMERA\_SPECSHEET\_GER\_07/13

Avionic sale and customer service  
Two-way radio and telecommunication technology



**AVIONIC SERVICE GmbH / Srl**  
L. Galvani-Str. 6/E Via L. Galvani | I-39100 Bozen / Bolzano  
Tel. +39 0471 506 963 | Fax +39 0471 921 418  
info@avionic-service.eu | avionic@pec.it | www.avionic-service.eu