



MOTOROLA
intelligence everywhere™



DIE GEBALLTE LEISTUNG VON TETRA

Durch seine umfangreichen Funktionen erfüllt das Motorola MTH800 TETRA Handsprechfunkgerät die gestiegenen Sicherheitsansprüche seiner Anwender.

MTH800

DIE TREIBENDE KRAFT HINTER TETRA

Seit über 75 Jahren ist Motorola führend auf dem Markt der drahtlosen Kommunikation. Vom ersten Walkie-Talkie bis zur allerersten Mondlandung haben wir stets die anspruchsvollsten Wünsche unserer Kunden erfüllt. Das Potenzial von TETRA weiter zu entwickeln ist einer von vielen Bereichen, in denen Motorola Marktführer ist.



DIE GEBALLTE LEISTUNG VON TETRA

Wir haben den Bedarf an sicherer und flexibler Kommunikationstechnologie frühzeitig erkannt und deshalb heute mehr Aufträge und TETRA-Systeme in Betrieb als jeder andere Hersteller weltweit. In den Bereichen Öffentliche Sicherheit, Transport und Industrie hat Motorola bis heute den Zuschlag für etwa die Hälfte aller Aufträge erhalten.

Motorola stellte die weltweit erste TETRA-Technik im Frequenzbereich 380–400 MHz vor und war 1997 das erste Unternehmen, das einen Auftrag für eine TETRA-System erhielt.

Weitere TETRA-Innovationen durch Motorola:

- Das erste funktionsfähige TETRA-System mit mehreren Standorten
- Die erste Vorführung eines TETRA-Gruppenrufs
- Der erste Hersteller, der grenzüberschreitende TETRA-Verbindungen realisierte
- Das erste Testsystem zur Übertragung von Sprache und Kurzdaten
- Der erste Hersteller, der ein System mit Verschlüsselung der Luftschnittstelle vorstellte

- Der erste TETRA-Kundenauftrag im 800-MHz-Bereich
- Das erste flächendeckende, mit voller TETRA-over-IP-Technik arbeitende Netzwerk, geliefert an MMO2 Airwave
- Das erste TETRA-System, das via Internet bestellbar ist (Compact TETRA)

Wir sind der Vorreiter in der TETRA-Technologie durch unser fortgesetztes Engagement, innovative Kommunikationslösungen so zu liefern, wie Sie sie benötigen.

MTH800

Die neueste Ergänzung zu unserem marktführenden Portfolio von TETRA-Funkgeräten, das MTH800, bietet die vielseitigsten Möglichkeiten, einschließlich Unterstützung von Ende-zu-Ende-Verschlüsselung, einem hochauflösenden brillanten Farbdisplay sowie einem

revolutionären, auf GPS basierenden Lokalisierungssystem. Durch die neue Bedienungsfläche sind die Vorteile von TETRA leichter zu handhaben als jemals zuvor.

LEISTUNG DURCH INNOVATION



Wirklichkeitsgetreue Farben. Wie original.

Für einfaches Bedienen und um die Anzahl neuer TETRA-Anwendungen, einschließlich Bildübertragung, optimal zu nutzen, besitzt das MTH800 ein brillantes hochauflösendes Display.

Mit einer Auflösung von 130 x 130 Pixeln und über 65.000 Farben liefert das Display eine naturgetreue Wiedergabe von Gesichtern und anderen Bildern. Verbunden mit der Hintergrundbeleuchtung neuester Technologie liefert das Display maximale Bildschärfe bei allen Lichtverhältnissen.

Unter optimaler Nutzung des neuen Farbdisplays vereinigt das MTH800 das Neueste an grafischen Bedienungsflächen mit intuitiver Navigation durch das Menü und einem großen Umfang an kundenspezifischen Funktionen wie z.B. veränderbare Schriftgrößen.

Positionsbestimmung mit GPS

Sicherheit und Effizienz sind die kritischen Faktoren in einer modernen Organisation. Das im MTH800 eingebaute bahnbrechende GPS-Positionierungssystem gibt dem Benutzer die Möglichkeit, den momentanen Standort genau zu übermitteln. Dies kann zu einer höheren Effizienz der eingesetzten Arbeitskräfte oder auch zum schnelleren Aufspüren von Personen in lebensbedrohlichen Situationen führen.

Das MTH800 ist mit der neuesten integrierten GPS-Technologie bestückt, die hohe Empfangsstärke und kürzeste Positionsbestimmungszeiten bei niedrigem Stromverbrauch gewährleistet. Der eingebaute GPS-Empfänger nutzt eine neu entwickelte, patentierte Antenne, die beste Empfangsbedingungen auch innerhalb von Fahrzeugen garantiert. Das digitale Adapter-Fahrzeug-Kit ermöglicht alternativ den Betrieb einer externen GPS-Antenne.

Die GPS-Technologie des MTH800 erlaubt dem Benutzer:

- GPS-Parameter über die Luftschnittstelle zu kontrollieren oder zu verändern

- Standort- oder ereignisabhängig Positionen zu übermitteln
- Profile zu definieren, um verschiedene Regeln für die Übermittlung der Positionierungsdaten in unterschiedlichen Situationen zu generieren, wie z.B. Notfallsituationen.

Erhöhte Sicherheit bei der Übermittlung der Position erreicht das MTH800 durch einen innovativen Authentisierungsprozess, so dass sensible Informationen nur an autorisierte Stellen gesendet werden.

Einzigartige Sicherheit

Durch seine große Erfahrung in der Sicherheit von Kommunikationslösungen hat Motorola die TETRA-Verschlüsselung konsequent weiterentwickelt. Zusätzlich zu der Klasse 3-Verschlüsselung der Luftschnittstelle enthält das MTH800 optional ein Ende-zu-Ende (E2E) Verschlüsselungsmodul*, um noch größere Sicherheit sowohl für die Anwender als auch für die übertragene Information zu gewährleisten.

Das MTH800 ist Teil einer kompletten Ende-zu-Ende Verschlüsselungslösung von Motorola. Speziell für Kunden mit einem erhöhten Bedarf an operativer Sicherheit bieten wir mehrfache Verschlüsselungsalgorithmen und das einzigartige Motorola Verschlüsselungsmanagement über die Luftschnittstelle an.

Entwickelt für den Gebrauch. Geplant für die Zukunft.

Die zahlreichen bahnbrechenden Technologien des MTH800 wurden immer mit Blick auf den Nutzer entwickelt. In enger Zusammenarbeit mit Kunden wurden die Anforderungen für die Zukunft ermittelt. Das MTH800 unterstützt über 3.000 Gesprächsgruppen – ideal für ein optimales Flottenmanagement in großen Systemen. Das gemeinsame Telefonbuch hat eine Kapazität von 1.000 Einträgen. 12 Tasten am Gerät können für unterschiedlichste Funktionen vorkonfiguriert werden und ermöglichen damit blitzschnellen Zugriff.

* Zukünftige Software-Erweiterung



PASSEND ZUM BEDARF UNSERER KUNDEN



Entsprechend den Veränderungen der Arbeitsweisen unserer Kunden entwickeln wir laufend neue TETRA-Anwendungen, um ihren betrieblichen Bedürfnissen nachzukommen.

Das MTH800 kann sich rühmen, die neuesten technologischen Entwicklungen zu bieten – als Antwort auf eine Vielzahl aktueller Kundenwünsche.

Anwender aus dem Bereich Öffentliche Sicherheit, wie Polizei, Feuerwehr, Hilfsdienste und Militär, sowie kommerzielle Nutzer aus Industrie, Versorgung, Kommune, Logistik und Transport – alle haben einen ständig steigenden Bedarf an Sicherheit und datenfähiger Kommunikation.

Von der Ende-zu-Ende Verschlüsselung bis zum integrierten GPS Lokalisierungssystem –

das MTH800 verfügt über konkurrenzlose Eigenschaften für den persönlichen Schutz mit einem Höchstmaß an Sicherheit.

Zusätzlich bietet das MTH800 die Möglichkeit, brillante Bilder zu empfangen und darzustellen. Dadurch erhält der Anwender eine höhere Informationsgüte – ein weiteres Merkmal aus der langen Liste von Motorolas Innovationen.

Das Motorola TETRA Handsprechfunkgerät MTH800 setzt neue Maßstäbe, an denen sich in Zukunft alles andere messen muss.

Weitere Vorteile:

Leistungsstärke:

- Die beeindruckende Prozessorleistung und Speicherkapazität des MTH800 nimmt zukünftige

Entwicklungen von TETRA vorweg, wie z.B. Anwendungen mit WAP oder Java für den Zugriff auf Informationsdienste.

- Der Gebrauch einer Breitband-Hochfrequenzplattform ermöglicht Flexibilität für künftige Frequenzbandanpassungen.

Audio:

- Der vergrößerte 1 Watt-Lautsprecher liefert klaren und unverfälschten Klang mit Lautstärke-Regelung – bis zu viermal lauter als vergleichbare Handsprechfunkgeräte am Markt.



TECHNISCHE DATEN UND ZUBEHÖR



MTH800

 **MOTOROLA**
intelligence everywhere™

FUNKTIONEN AUF EINEN BLICK

Positionsbestimmung mit GPS

Das MTH800 bietet dem Nutzer mehr Sicherheit und mehr Effizienz. Modernste Halbleitertechnologie ermöglicht hohe Empfangsleistung des GPS-Empfängers bei niedrigem Energieverbrauch. Die neue patentierte Antennentechnologie kombiniert an einer einzigen Antenne TETRA und GPS für optimalen und flächendeckenden Empfang der GPS-Signale. Eine im MTH800 integrierte Software unterstützt Kontrolle und Änderung aller GPS-Parameter per Funk: Bei Bedarf werden Einstellungsänderungen auch ohne Gerät über die Luftschnittstelle vorgenommen.

Leistungsstärke

Das MTH800 ist ein Kraftpaket und bestens für die Zukunft gerüstet. Ein neuer Hauptprozessor, der digitale Signalprozessor (DSP) und ein interner Flash-Speicher von 16 Mbyte Kapazität erlauben Anwendungen wie Java oder Bildübertragung und mehr. Bei der Nutzung künftiger Frequenzbereiche gibt es keine Einschränkungen: Das MTH800 ist auf die gesamte Bandbreite von 380–430 MHz ausgelegt.

Audio

Das MTH800 bietet nicht nur viele neue überzeugende Funktionen, es besitzt auch Audioeigenschaften in ausgezeichneter Qualität. Ein großer 1-Watt-Lautsprecher und ein neu entwickelter Class-D Audioverstärker gewährleisten eine außergewöhnlich klare Sprachverständlichkeit auch bei größeren Lautstärken. Die Lautstärke ist zudem individuell einstellbar.

Farbdisplay

Die Bildschirmtechnik ändert sich in atemberaubendem Tempo. Motorola verwendet im MTH800 ein brillantes Display mit 65.000 Farben. Dank einer Auflösung von 130 x 130 Pixeln kann der Anwender die Displayinformationen schnell erfassen und hochauflösende Bilder von vermissten Personen oder Fahndungsfotos betrachten.

Benutzeroberfläche

Um seine Leistung optimal zu nutzen, besitzt das MTH800 eine neue grafische Benutzeroberfläche, die sogar frei belegbare Schnellwahltasten für oft benutzte Menüfunktionen bereithält. Mehr als 3.000 Gesprächsgruppen und eine gemeinsames Telefonbuch mit 1.000 Einträgen genügen selbst höchsten Ansprüchen.

Ende-zu-Ende-Verschlüsselung (E2E)*

Obwohl das MTH800 kompakt und leicht ist, bietet es eine volle Ende-zu-Ende-Verschlüsselung. Als Teil der kompletten E2E-Verschlüsselungslösung, die Motorola auf Wunsch anbietet, unterstützt das MTH800 Mehrfach-Verschlüsselungsalgorithmen und eine Übermittlung des Schlüssels über die Luftschnittstelle innerhalb der Motorola Hochsicherheits-Schlüsselverwaltung. Entsprechend den Sicherheitsanforderungen kann das MTH800 ab Werk oder beim Kunden mit E2E-Verschlüsselung ausgestattet oder auch später wieder in den unverschlüsselten Modus zurückprogrammiert werden.

* Zukünftiges Software-Upgrade





TECHNISCHE DATEN

Abmessungen HxBxT mm	141 x 55 x 32		
Gewicht g	196 (nur Gerät) 228 (mit Standard 800mAh Akku) 239 (mit 1500mAh Akku)		
Akku Kapazität mAh	800 Li-Ionen Akku, standard 1500 Li-Ionen Akku, optional		
Betriebsdauer	Betriebszyklus	Akku Kapazität (mAh)	Betriebsdauer
	5/5/90	800	> 12 Std.
		1500	> 20 Std.
	5/35/60	800	> 8 Std.
		1500	> 16 Std.
	(Betriebszyklen: Senden/Empfangen/Bereitschaft in %)		
Max. Gesprächsdauer (800 mAh)	2 Std.		
Max. Gesprächsdauer (1500 mAh)	3 Std.		
Gesprächsgruppen – TMO	2048		
Gesprächsgruppen – DMO	1024		
Kombinierte Kontaktliste (Einzel-, PSTN- u. PABX-Liste)	1000 Einträge		
Textnachrichten-Liste	20		
Status-Liste	100		
Liste Länder- / Netzwerkcodes	100		
Kanalüberwachungs-Liste	20 Listen zu je 20 Gruppen		

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur °C	-20 bis +60
Lagertemperatur °C	-40 bis +85
Feuchtigkeit	ETS 300 019-1-7 Klasse 7.3E, bis zu 95% für 8 Std.
Staub und Wasser	IP54 (cat.2)
Stoß, Fall und Vibration	ETS 300 019-1-7 Klasse 5M3

Sender/Empfänger

Frequenzbereich MHz	380–430
HF-Kanalbandbreite kHz	25
Schaltbandbreite TMO MHz	50
Schaltbandbreite DMO MHz	50
Sender-/Empfängerabstand MHz	10
HF-Sendeleistung Watt	1
HF-Leistungsregelung	3 Stufen zu je 5dB
HF-Leistungsgenauigkeit ± dB	2
Empfängerklassen	A und B
Empfängerempfindlichkeit, statisch dBm	-112 min. (-116 typ.)
Empfängerempfindlichkeit, dynamisch dBm	-103 min. (-105 typ.)

GPS Daten

Gleichzeitiger Empfang von Satelliten	12
Betriebsarten	Unabhängig oder unterstützt (Assisted-GPS)
GPS Antenne	Helical, integriert in der TETRA Antenne
Empfindlichkeit	-152 dbm/-182dbW
Genauigkeit	5 Meter (50% Wahrscheinlichkeit)* 10 Meter (95% Wahrscheinlichkeit)* *Gemessen bei -137 dbm

Änderung aller in diesem Prospekt enthaltenen Informationen vorbehalten.

- Alle Leistungsmerkmale müssen von der Infrastruktur unterstützt werden.
- Einzelne Funktionen sind nur mit einem optionalen Software-Upgrade möglich.
- Verfügbarkeit der in diesem Prospekt vorgestellten Zubehörteile vorbehalten.

MOTOROLA and the Stylized M Logo are registered in the U.S. Patent and Trademark Office.
All other product or service names are the property of their respective owners.

© Motorola, Inc. 2004.

MTH800.FE.DS-DE (03/04)

FUNKTIONEN

UNTERSTÜTZTE SPRACHDIENSTE – GRUPPENRUFBETRIEB:

- Gruppenruf – TMO/DMO (Trunked-Modus/Direkt-Modus)
- Gruppenruf – TMO/DMO über ein DMO-Gateway
- TMO/DMO – Programmierbare Zuordnung zu Gesprächsgruppen
- Nachträglicher Gesprächseintritt – TMO/DMO
- Notruf – TMO/DMO (mit Funktion „offen geschaltetes Mikrofon“)
- Erweiterte Notruffunktion, Aussendung an aktuell eingestellte Gruppe, an vordefinierte Gruppe, an Einzelteilnehmer oder Teilnehmer aus Telefonliste (PABX oder PSTN)
- Ansage – Gruppenrufe
- Verdeckte Gesprächsgruppen
- Dynamische Gesprächsgruppen-Zuordnung (DGNA) – (bis zu 2047 Gruppen)
- Local Site Trunking
- Kanalsuchlauf
- Identifizierung der Gesprächsteilnehmer
- Prioritätenüberwachung
- Standortbezogene Rufe

UNTERSTÜTZTE SPRACHDIENSTE – EINZELRUFBETRIEB (ZWEI GESPRÄCHSPARTNER):

- Halb-Duplex / Voll-Duplex-Betrieb
- Flexible Wahlmöglichkeiten (Durchblättern einer Liste, Kurzwahl, direkte Nummereingabe, alphabetische Suche, letzte gewählte Nummer)
- lauter / diskreter Audiomodus
- CLIP (Anzeige der Rufnummer des Anrufenden)
- PPC (Prioritätsrufe durch Unterbrechung eines bestehenden Gesprächs bei belegtem Netz)
- Freisprechbetrieb

UNTERSTÜTZTE SPRACHDIENSTE – ÖFFENTLICHES NETZ / NEBENSTELLENANLAGEN (PABX/PSTN):

- Voll-Duplex-Betrieb
- Freisprechbetrieb
- Flexible Wahlmöglichkeiten (Durchsuchen einer Liste, direkte Nummereingabe, alphabetische Suche, Schnelleingabe, Kurzwahl, letzte gewählte Nummer)
- Eingabe von MFV-Tönen via Tastatur (DTMF)
- CLIP (Anzeige der Rufnummer des Anrufenden)
- PPC (Prioritätsrufe durch Unterbrechung eines bestehenden Gesprächs bei belegtem Netz)

UNTERSTÜTZTE SICHERHEITSDIENSTE:

- Verschlüsselung der Luftschnittstelle zur Basisstation
- Algorithmen:
 - TEA1, TEA2, TEA3*
- Sicherheitsklassen:
 - Klasse 1: unverschlüsselt
 - Klasse 2: statischer Verschlüsselungscode (SCK)
 - Klasse 3: dynamischer Verschlüsselungscode (DCK) und gemeinsamer Verschlüsselungscode (CCK)
- Authentifizierung:
 - Steuerung durch Infrastruktur
 - Gegenseitige Steuerung durch Endgeräte
- Einrichtung zur Verteilung des Sicherheitsschlüssel (Benutzung durch den Kunden)

- Löschen des Verschlüsselungscode über die Gerätetastatur
- Gerätesperre über die Infrastruktur
- Gerätesperre über Tastatur via PIN/PUK-Nummern
- Authentifizierung bei Datenpaketübertragung

ENDE-ZU-ENDE-VERSCHLÜSSELUNG (E2E)*:

- Internes E2E Verschlüsselungsmodul mit Vollschutz gegen unberechtigten Zugriff
- Installiertes E2E-Modul ab Werk oder nachträgliche Installation (auch beim Kunden)
- Unterstützung unterschiedlicher Algorithmen – ETSI / IDEA Algorithmen
- Unterstützung bei der Entwicklung nationaler Algorithmen
- Unterstützung mehrerer gleichzeitiger Algorithmen
- Schlüsselmanagement über die Luftschnittstelle (Over The Air Keying – OTAK)

SICHERHEIT DES BENUTZERS:

- Eigener, leicht zugänglicher Notrufknopf
- Neuer Bildschirmschoner, optional mit Logo nach Kundenwunsch
- Gesprächsgruppenauswahl-Sperre
- Tastatur-Sperre
- Sendeverhinderung (TXI) – erweiterte Version (kein Senden in sensiblen Bereichen)
- Notruf mit „offen geschaltetem Mikrofon“
- Übertragung der Umgebungsgeräusche auf Anforderung
- Automatische Empfindlichkeitsanpassung des Mikrofons während Notrufphasen mit „offen geschaltetem Mikrofon“
- Separat auf der Gerätefrontseite installierter Lautsprecher und Ohrhörer zur Verhinderung von Gehörschäden
- Neuer 1 Watt Audio-Verstärker und Lautsprecher
- Standortbezogene Rufe

UNTERSTÜTZTE DATEN- UND NACHRICHTENDIENSTE:

- Kurznachrichtendienst (SDS)
- Alphanumerischer Textdienst (ATS)
- Intelligente Texteingabe mit Unterstützung durch das Gerät (iTAP)
- Eingebaute Masken für Datenbank-Abfrage
- Statusmeldung durch einfachen Tastendruck
- Paketorientierte Datenübertragung
- Periphere Geräteanschlussbuchse (PEI) für externe Geräte auf RS 232-Basis für Daten- und Nachrichtendienste
- Hinweis auf neu eingegangene Nachrichten während eines Gesprächs
- Datenbankabfragen während eines Gesprächs
- Text während eines Gesprächs lesen, erstellen und bearbeiten
- Senden von Textnachrichten zu aktiver Gesprächsgruppe
- Automatisches Aussenden einer Statusmeldung beim Ein- oder Ausschalten der Sendeverhinderung (TXI)
- WAP-Unterstützung beim paketorientierten Datendienst über den peripheren Geräteanschluss (PEI)

* Zukünftige Software-Erweiterung





BENUTZERBEZOGENE GERÄTEFUNKTIONEN:

- Oberliegender Einstellknopf für Gruppen-Auswahl und Lautstärkeregelung mit Drucktastenfunktion für:
 - kombinierte Bedienung von Gesprächsgruppen-Auswahl, Navigation durch Listen und Lautstärkeregelung
 - nur Gesprächsgruppen-Auswahl
 - nur Lautstärkeregelung
- Robuster Zubehöranschluss an der Geräteunterseite
- 2 Mikrofone
 - oben liegendes Mikrofon zur Bedienung im Stile eines Handsprechfunkgerätes
 - unten liegendes Mikrofon zur Bedienung im Stile eines Handys
- Alphanumerische Suche von Gesprächsgruppen
- Umschaltung von lautem auf diskreten Audio-Modus
- Tastaturtöne Aus/Ein
- Alarm-/Hinweistöne Aus/Ein
- Hintergrundbeleuchtung (Aus/Automatikabschaltung/Manuell)
- Hintergrundbild
- Betrieb in mehreren Netzen (100 Netzkennungen)
- Editierung der Gesprächsgruppen-Überwachungslisten via Tastatur
- Editierung des gemeinsamen Telefonbuches für Gruppen-, Einzel-, und PABX/PSTN-Rufe via Tastatur
- 5 vorprogrammierte Sprachen zur Auswahl (deutsch, englisch, französisch, spanisch, niederländisch)
- frei programmierbare Displaynachrichten (ISO 8859-1 Zeichensatz)
- 2 Softkeys (durch den Bedienungskontext gesteuerte Funktionstasten)
- 2 weitere, frei programmierbare Funktionstasten
- 10 vorprogrammierbare Funktionen, ausgelöst durch einen verlängerten Tastendruck auf der Zehnertastatur für:
 - Aussenden aller Arten von Rufen, TXI, Abfragemasken für Datenbanken, Eingabe und Aussenden von Nachrichten, Umdrehen der Displayanzeige, Umschaltung TMO/DMO
- Voller Zugriff auf das Menüsystem während eines Gesprächs
- Speicher für empfangene und gesendete Rufe
- Umdrehen der Displayanzeige und der Softkeys um 180 Grad
- Schneller Zugriff auf Funktionen über den Drehschalter
- 2 Schriftgrößen (Normal, Zoom)

POSITIONSBESTIMMUNG MIT GPS:

- Voll integrierter Single-Chip GPS Empfänger
 - Niedriger Stromverbrauch und hohe Empfangsempfindlichkeit
 - 2 Betriebsarten: Unabhängiges und Unterstütztes GPS
 - Protokoll für Anforderung/Aussendung der Positionierungsdaten (LRRP)
 - Patentierte Helical GPS Antenne, integriert in die TETRA-Antenne
 - Speicherung der Positionierungsdaten für spätere Weiterverarbeitung
 - Ausschalten von GPS für Sonderbetrieb
 - Authentisierung von GPS Positionierung
- Voll programmierbares Aussenden von Positionierungsdaten:
 - Bei Anforderung
 - Nach festgelegter Änderung der Distanz
 - Nach festgelegter Zeit
 - Zusammen mit der Aussendung von Statusmeldungen
 - Zusammen mit der Aussendung von Nachrichten
 - Beim Übergang in eine andere TETRA-Zelle
 - Beim Aus-/Einschalten des Geräts
 - Nach dem Wechseln der Gesprächsgruppe
 - Beim Aktivieren/Deaktivieren der Sendeübertragung TXI
 - Beim Umschalten DMO/TMO
 - Bei Akku-Unterspannung
 - Beim Einsetzen in die Fahrzeughalterung und bei Entnahme
 - Volle Programmierfähigkeit der GPS-Funktionen via Luftschnittstelle

WEITERE GERÄTEEIGENSCHAFTEN:

- Seitliche Buchse für Audiozubehör mit Befestigungsvorrichtung für Zubehörstecker, IP54
- Anschlussbuchse für digitales Fahrzeugadapter-Kit, Programmierung, Upgrade, packetorientierte Datenübertragung, Kurzdatenübertragung und separaten Mikrofonlautsprecher (RSM)
- Eingebauter Vibrationsalarm VibraCall®
- Software ist Upgrade-fähig
- Programmiersoftware zeichnet automatisch logistische Funktionen auf
- Passwortschutz beim Aus- und Einlesen der programmierten Daten
- Erweiterte Mobilität (einschließlich Endgeräteklassen)
- Schneller Gesprächsaufbau ohne Wahl der Rufart möglich
- Bevorzugte Gesprächsgruppe
- Gemeinsames Telefonbuch (Rufadressen) für alle Rufarten

Änderung aller in diesem Prospekt enthaltenen Informationen vorbehalten.

- Alle Leistungsmerkmale müssen von der Infrastruktur unterstützt werden.
- Einzelne Funktionen sind nur mit einem optionalen Software-Upgrade möglich.
- Verfügbarkeit der in diesem Prospekt vorgestellten Zubehörteile vorbehalten.

MOTOROLA and the Stylized M Logo are registered in the U.S. Patent and Trademark Office.

All other product or service names are the property of their respective owners.

© Motorola, Inc. 2004.

MTH800.GE.DS-DE (03/04)

ZUBEHÖR

ERGÄNZEN SIE IHR MTH800 TETRA HANDSPRECHFUNKGERÄT MIT ZUBEHÖR AUS UNSEREM UMFANGREICHEN ANGEBOT

Professionelle Anwender haben durch die Herausforderungen ihres Arbeitsumfelds besondere Ansprüche an Zubehör und Erweiterungen ihrer Handsprechfunkgeräte. Motorola bietet dem professionellen Anwender Komplettlösungen durch eine große Auswahl an robustem und zuverlässigem Zubehör. Dadurch kann der Anwender das MTH800 TETRA Handsprechfunkgerät mit sinnvollen Ergänzungen über die bereits eingebauten Funktionen hinaus genau an seine Bedürfnisse anpassen.

LADEGERÄTE

FTN6306A	Tischladegerät mit zweitem Fach für Zusatzakku (benötigt das Reiseladegerät WALN4092A)
WALN4092A	Reiseladegerät (mit Euro-Netzstecker)
WPLN4175A	6-fach Ladegerät, jeweils mit Fach für Zusatzakku – Euro-Netzstecker 230V
RLN5643A	Wandhalterung für Mehrfach-Ladegerät

AKKUS

SNN5705B	800 mAh – Lithium-Ionen Akku (erfordert Standard-Akkudeckel 0102709K05)
NNTN4655A	1500 mAh – Lithium-Ionen Akku (erfordert großen Akkudeckel 0102709K08)
0102709K05	Standard Akkudeckel (für den Standard-Akku SNN5705B)
0102709K08	Großer Akkudeckel (für den großen Akku NNTN4655A)

FAHRZEUGBETRIEB

FTN6307A	Fahrzeug-Einbausatz (enthält Halterung, Anschlussbox, ext. Mikrofon für die Sonnenblende, ext. PTT-Schalter, ext. 5W Lautsprecher, Installationskabel, Bedienungs- und Installationsanleitung)
FLN9469A	Adapter für Fahrzeugbetrieb 12 V

AUDIO-ZUBEHÖR

Für Schultertrageweise:

FTN6388A	Ohrhörer mit Inline-Mikrofon am Anschlusskabel und kurzem Spiralkabel
----------	---

Für Gürteltrageweise:

RMN5042A	Lautsprecher-Mikrofon (RSM) mit 2,5 mm Ohrhörerbuchse
RLN4939A	Ohrhörer (nur Hörbetrieb) zur Verwendung mit Lautsprecher-Mikrofon
WADN4184A	Leichter Kopfhörer mit Lippenmikrofon und Inline-PTT-Schalter (empfohlen nur für den Gebrauch in Gebäuden und bei normalen Umgebungsgeräuschen)
NNTN4033A	Ohrhörer mit Mikrofon und Inline-PTT-Schalter
FTN6304A	Audio-Garnitur für verdeckte Trageweise mit 3 Kabeln für Mikrofon, PTT-Schalter und Ohrhörer

Das folgende Zubehör dient der weiteren Anpassung an die individuellen Bedürfnisse der Anwender:

GMLN1081A	Audiostecker-Befestigung zur sicheren und wassergeschützten Verriegelung (IP54) von allen Anschlusssteckern am Seitenanschluss des Gehäuses (10er Packung)
-----------	--

Für FTN6304A und FTN6388A:

NTN8371A	Akustikschlauch für den Einsatz bei geringen Umgebungsgeräuschen (klarer Schlauch mit Gummi-Ohrstöpsel)
NTN8370A	Akustikschlauch für den Einsatz bei lauten Umgebungsgeräuschen (klarer Schlauch mit Schaum-Ohrstöpsel)
WADN4223A	Ohrmuschel, groß, mit Dichtungseinsatz
WADN4224A	Ohrmuschel, klein, mit Dichtungseinsatz





ZUBEHÖR

TRAGEZUBEHÖR

Schultertrageweise:

- FTN6355A Schultertrageeinrichtung (Halteklammer mit Zapfen – zur Verwendung mit GMDN0386A)
- GMDN0386A Halter für Zapfen zum Annähen (von Peter Jones Ltd)
Die Schultertrageeinrichtung passt zu allen Haltern von Peter Jones Ltd, ist aber besonders geeignet für den Gebrauch mit diesem Halter zum Annähen an der Uniform oder sonstiger Kleidung

Gürteltrageweise:

- RLN4892A Hartleder-Tragetasche mit drehbarer 7,6 cm Gürtelschleufe
- RLN4891A Weichleder-Tragetasche mit drehbarer 7,6 cm Gürtelschleufe
- FTN6302A Halteklammer mit U-Schiene (zur Anwendung mit Gürtelclip HLN9714A oder HLN9844A)
- HLN9714A Gürtelclip lang – 5 cm (benötigt Halteklammer mit U-Schiene FTN6302A)
- HLN9844A Gürtelclip kurz – 3,5 cm (benötigt Halteklammer mit U-Schiene FTN6302A)

Sonstiges:

- HLN9767A Trageschleufe

ANTENNEN

- 8586381J11 Peitschenantenne, lang, 380–430 MHz mit integrierter GPS-Antenne
- 8586381J10 Wendelantenne, kurz, 380–430 MHz mit integrierter GPS-Antenne
- FAE5528A Autodachantenne 380–400 MHz
- FAE5529A Autodachantenne 410–430 MHz

KABEL

- FKN4897A RS232 Datenkabel
- FLN9636A Programmierkabel

Änderungen von allen in diesem Prospekt enthaltenen Informationen sind vorbehalten.
MOTOROLA and the Stylized M Logo are registered in the U.S. Patent and Trademark Office.
All other product or service names are the property of their respective owners.
© Motorola, Inc. 2004.

MTH800.ACC.DS-DE (03/04)





MOTOROLA
intelligence everywhere™

www.motorola.de/funk

- Änderung aller in diesem Prospekt enthaltenen Informationen vorbehalten.
- Alle Leistungsmerkmale müssen von der Infrastruktur unterstützt werden.
 - Einzelne Funktionen sind nur mit einem optionalen Software-Upgrade möglich.
 - Verfügbarkeit der in diesem Prospekt vorgestellten Zubehörteile vorbehalten.

MOTOROLA and the Stylized M Logo are registered in the U.S. Patent and Trademark Office.
All other product or service names are the property of their respective owners.
© Motorola, Inc. 2004.

MTH800.BR-DE (03/04)

