



TEIRA

POCKET GUIDE



MOTOROLA SOLUTIONS

TETRA

EINE ZUKUNFTSSICHERE TECHNOLOGIE

Dieser Guide im Taschenformat bietet einen Überblick über die verfügbaren TETRA-Endgeräte und -Systeme sowie einen Überblick über die Dienste, die wir zur Unterstützung anbieten können.

TETRA wurde für professionelle Anwender entwickelt, die eine einsatzkritische Kommunikation benötigen.

Es ist skalierbar, von kleinen, privaten, standortspezifischen Installationen bis hin zu landesweiten öffentlichen Sicherheitsnetzen.

Kunden aus vielen Sparten nutzen unsere TETRA-Lösungen, darunter Einzelhandels-, Sport- und Freizeiteinrichtungen, Produktionsstätten, Öl- und Gasanlagen und Regierungsorganisationen.



TETRA-ENDGERÄTE
Seiten 4 - 5



MTP3000 SERIE
Seiten 6 - 7



MTP6650
Seiten 8 - 9



ST7000
Seiten 10 - 11



ST7500
Seiten 12 - 13



MTP8000Ex-SERIE
Seiten 14 - 15



MTM5000-SERIE
Seiten 16 - 17



ADVISOR™ TPG2200
Seiten 18 - 19



GERÄTE-SUPPORTLEISTUNGEN
Seiten 20 - 21



DIMETRA™ SYSTEME
Seiten 22 - 23



DIMETRA X CORE
Seiten 24 - 25



DIMETRA X CORE SUPPORTLEISTUNGEN
Seiten 26 - 27



DIMETRA EXPRESS
Seiten 28 - 29



DIMETRA EXPRESS SUPPORTLEISTUNGEN
Seiten 30 - 31



TETRA-ENDGERÄTE

Wir bieten eine breite Palette von TETRA-Endgeräten, um die spezifischen Anforderungen von einsatzkritischen Kommunikationen in einer Vielzahl von Industrien, einschließlich Transport und Logistik, Öl und Gas, Versorgung und öffentliche Sicherheit zu erfüllen.



MTP3000-SERIE

**SICHERER. HALTBARER.
EINFACHER ZU BENUTZEN.**

Diese vollausgestatteten Funkgeräte für den Einsatz im Bereich öffentliche Sicherheit und einsatzkritische Kommunikation stecken voller Funktionen, die wichtig für sichere und effektive Bedienung sind, einschließlich lautem, klarem Klang und robustem Design.



HAUPTMERKMALE

- IP65, IP66, IP67 und MIL-STD 810 C, D, E, F, G
- 350-470 MHz und 800 MHz
- GPS und BeiDou oder GLONASS
- Bluetooth® 2.1 und 4.0 LE
- Ende-zu-Ende-Verschlüsselung
- Totmann-Funktion
- Vibrationsalarm

WICHTIGSTES ZUBEHÖR



Mehrfach-Ladegeräte

Einstellbarer D-Ring-Ohrhörer mit integriertem Mikrofon und Push-to-Talk-Funktionalität



Lautsprechermikrofon



▶ MEHR ERFAHREN

MTP6650

ENTWICKELT FÜR HEUTE.
BEREIT FÜR MORGEN.



Mit seiner verbesserten Reichweite, eingebauter Bluetooth® 4.1 wireless-Technologie, Wi-Fi-Funktion, erweiterten Ortungsdiensten und vollem Support für Fahrzeugzubehör ist es ein ausgezeichnetes Funkgerät, das Ihr Team auch in Zukunft zuverlässig unterstützt.

HAUPTMERKMALE

- Class 3 Sendeleistung
- SMA-Antennenstecker
- Bluetooth® 2.1 und 4.1 LE
- Voller Support für Fahrzeugzubehör
- GPS und BeiDou oder GLONASS
- Großes 2"-Display
- Erfüllt IP65, IP66, IP67, IP68 und MIL-STD 810 C, D, E, F, G

WICHTIGSTES ZUBEHÖR

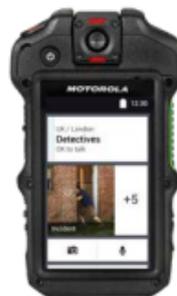


Fahrzeugzubehör



Si500

Videolautsprechermikrofon



IMPRES™
Audiozubehör



▶ MEHR ERFAHREN

ST7000

**KLEIN. DISKRET.
AUSGEFEILT.**

Immer dann, wenn die Kommunikationsbedürfnisse von Führungskräften oder Personen mit Kundenkontakt von Stil und Funktion bestimmt werden.



HAUPTMERKMALE

- Kleines und elegantes Design
- Einfache und intuitive Benutzeroberfläche
- Lauter und klarer Klang
- 3.5 mm-Audiostecker für maximale Zubehörkompatibilität
- Reversibler USB-C-Anschluss für flexibles Laden und Programmieren
- Verbesserte Reichweite mit 1.8W Sendeleistung
- Hochleistungs-Akku für bis zu 20 Stunden Betriebsdauer
- Integrierte Bluetooth® 2.1 und 4.1 LE
- IP54 und MIL-STD 810 F, G

WICHTIGSTES ZUBEHÖR



Trageschleufe



Holster



Persönliche Ladestation



▶ MEHR ERFAHREN

ST7500 **KOMPAKT. FÄHIG. BEREIT FÜR DIE ZUKUNFT.**

Das ST7500 TETRA-Funkgerät ist bereit für den Einsatz an vorderster Front und kombiniert kleinvolumiges, aber robustes Design mit einsatzkritischer Leistung. Einfach zu tragen und zu bedienen, bietet es Sicherheitspersonal eine kompakte und leistungsstarke Kommunikationslösung für die Momente, in denen es gilt.



HAUPTMERKMALE

- Proprietäre Hybridantenne
- Helles OLED-Display
- Lauter und klarer Klang
- IP65, IP67 und MIL-STD 810 D, E, F, G
- Hardwarebasierte Ende-zu-Ende-Verschlüsselung
- Vibrationsalarm
- GPS und BeiDou oder GLONASS
- MAC13-Anschluss für Zubehörteile
- Bluetooth® 2.1 und 4.1 LE

WICHTIGSTES ZUBEHÖR



Ohrhörer

Holster



Antennen



▶ **MEHR ERFAHREN**

MTP8000Ex SERIE

**SICHERER ARBEITEN. INTELLIGENTER ARBEITEN.
ÜBERALL ARBEITEN.**



Die nächste Generation der TETRA ATEX-Funkgeräte erfüllt die neuesten ATEX- und IECEx-Standards und ist ein bedeutender Fortschritt bei der Verbesserung der Arbeitssicherheit, der Kommunikation und der Effizienz in gefährlichen Umgebungen.

HAUPTMERKMALE

- Lauter und klarer Klang
- Vergrößerte Reichweite
- Robustes Design
- Bluetooth® 2.1 und 4.0 LE
- Fortschrittliche Ergonomie
- Längere Betriebszeit
- Einfach zu benutzen
- IP64, IP65, IP66, IP67 und MIL STD 810 D, E, F, G

WICHTIGSTES ZUBEHÖR



SAVOX HC-1
Helmkommunikation mit
Knochenleitmikrofon und Ohrstöpsel



Kapselheadsets



Aktive
Geräuschunterdrückung
(RSM)



▶ MEHR ERFAHREN



MTM5000 SERIE

**SICHERER. INTELLIGENTER.
SCHNELLER.**

Das MTM5400 verfügt über verbesserte Audioeigenschaften und erhöhte Empfängerempfindlichkeit, Hochleistungsmodi und Gateway Repeater-Funktionen und ist TEDS-fähig. Das MTM5500 ist ein äußerst flexibles und leistungsfähiges Systemfunkgerät, das die Installation mehrerer Bedienteile ermöglicht. Die Fähigkeit, mehrere Funkgeräte zu steuern, ist für gemeinsame Operationen mehrerer Behörden oder bilaterale, grenzüberschreitende Operationen von wesentlicher Bedeutung.

HAUPTMERKMALE

- 10 W Sendeleistung
- Integrierter DMO-Gateway
- TEDS-fähig
- Ende-zu-Ende-Verschlüsselung
- Duales Bedienteil und duale Transceiver bei MTM5500

WICHTIGSTES ZUBEHÖR



Abgesetztes Ethernet-Bedienteil

IP67 Bedienteil



Telefonhörer-Bedienteil



▶ MEHR ERFAHREN

ADVISOR™ TPG2200

HOHE VERFÜGBARKEIT. SCHNELLE EINSATZBEREITSCHAFT.

Für kritische Momente, in denen jede Sekunde zählt. Das TPG2200 ist einfach zu bedienen, auch mit nur einer Hand. Nachrichten lassen sich dank eines hochwertigen 2-Zoll-Farbdisplays und der bekannten Motorola Solutions-Benutzeroberfläche schnell lesen und beantworten. Sein geringes Gewicht und das kompakte Design sorgen dafür, dass er überallhin mitgenommen werden kann, ohne zu stören.



HAUPTMERKMALE

- LED-Anzeige für Empfang
- Vibrationsalarm
- Blinkende LED-Anzeige
- Geringes Gewicht und kompaktes Design
- Längere Akkulaufzeit von bis zu 48 Stunden
- AIE TEA 1, 2, 3 und BSI SIM
- Basisstation für erhöhte Reichweite im Innenbereich
- IP54 und MIL STD 810 D, E, F

WICHTIGSTES ZUBEHÖR

Holster



SMA-Drehpeitschenantenne



Heimladestation



▶ MEHR ERFAHREN



GERÄTE-SUPPORTLEISTUNGEN

Die Gewährleistung einer zuverlässigen und konsistenten Verwaltung Ihrer kritischen Kommunikationsgeräte ist ein ständiger Aufwand. Wir verfügen über fachkundige Ingenieure und Spezialisten, die sich auf die Anforderungen Ihres Geräte-Managements und Ihrer Wartung konzentrieren. Wenn Sie Ihre Gerätesoftware auf dem neuesten Stand halten, können Sie auf Verbesserungen und die neuesten Funktionen zugreifen, damit Ihre Geräteflotte weiterhin Ihre betrieblichen Anforderungen erfüllt. Wir wissen, dass eine Universallösung für Wartung und Programmierung aller Ihrer Geräte nicht optimal ist. Motorola Solutions verfügt daher über abgestufte Service-Level, sodass Sie den erforderlichen Support an Ihre Geschäftsanforderungen und Ihr Budget anpassen können.

▶ | MEHR ERFAHREN



ROBUST, BELASTBAR UND EFFIZIENT. DIMETRA™ TETRA-SYSTEME FÜR KRITISCHE KOMMUNIKATION

Die DIMETRA-Systeme von Motorola Solutions wurden seit mehr als 20 Jahren kontinuierlich weiterentwickelt, um die Anforderungen aller Arten von TETRA-Nutzern zu erfüllen, von landesweiten Netzbetreibern für öffentliche Sicherheitsnetze bis hin zu Nutzern im gewerblichen oder industriellen Bereich mit kleinen Systemen. In dieser Zeit wurden zahlreiche spezielle Funktionen entwickelt, um Kapazität, Zuverlässigkeit, Cyber-Sicherheit, Betriebsfähigkeit und Effizienz zu verbessern. Zusätzlich sorgt der virtualisierte Kern für ein einfaches Upgrade, um die Entwicklungen und Kosteneinsparungen in der IT-Branche zu nutzen. Mit einem umfassenden Angebot an Servicelösungen, Anwendungspartnern und Vertretungen vor Ort ist Motorola Solutions in der Lage, die Einführung von TETRA-Diensten für alle Arten und Größen von Betreibern und Endanwendern bereitzustellen und zu unterstützen.

DIMETRA X CORE

HEUTE SCHON BEREIT FÜR DIE ZUKUNFT

DIMETRA X Core ist ein vollständig skalierbares TETRA-System, mit dem Sie Ihr TETRA-Netzwerk bereits heute optimal nutzen können, während Sie auf die zusätzlichen Funktionen des mobilen Breitbandnetzes von morgen vorbereitet werden. DIMETRA X Core verfügt über einen softwaredefinierten Kern, verbesserte Cyber-Sicherheit und intelligente Schnittstellen und ist auf langfristige Leistung ausgelegt. So erhalten Sie die einsatzkritische Kommunikation, die Sie für die nächsten 15 Jahre oder länger benötigen. DIMETRA X Core ist eine sichere und intelligente Investition für die Zukunft Ihres Unternehmens.



HAUPTMERKMALE

- Fortschrittliche Architektur
- Softwaredefinierter virtualisierter Kern
- Geschützte Investition in ein Funknetz
- bis zu 5.000+ Standorte skalierbar
- Umfassende Auswahl an Funktionen
- Geringere Betriebskosten
- Geringere Anlagenkosten

▶ | MEHR ERFAHREN

DIMETRA X CORE SUPPORTLEISTUNGEN

Einsatzkritische Systeme müssen hoch belastbare Kommunikation mit hoher Verfügbarkeit bereitstellen, während sie an veränderte betriebliche Anforderungen angepasst werden können und vor neuen Bedrohungen geschützt sind.

Um Ihr DIMETRA X Core-System so zu warten, dass es weiterhin optimal funktioniert, hat Motorola Solutions die folgenden Servicepakete für den Lebenszyklus-Support entwickelt.

SUPPORT SERVICE PACKAGES	ESSENTIAL	ADVANCED	PREMIER
Cyber-Sicherheit-Risikobewertung			
Unterstützung vor Ort			
Service Delivery Management für SLA-Verantwortlichkeit			
Garantierte SLAs zur Wiederherstellung und Verfügbarkeit			
Trendanalyse und Echtzeit-Reporting			
Ende-zu-Ende-Eventmanagement			
Vorbeugende Wartung			
Netzwerkereignisüberwachung			
Netzwerk-Updates			
Software-Updates			
Kundenservice-Manager			
Vorab getestete Sicherheitsupdates			
Reparatur der Netzwerkhardware			
Technischer Remote-Support rund um die Uhr			

SERVICEKOMPONENTEN:

- Software Updates:** hält das System mit den neuesten Sicherheitsupdates, Funktionen und Funktionalität auf dem neuesten Stand
- Kundenservice-Manager:** tritt als Kundenanwalt bei Motorola Solutions auf, ist Ansprechpartner und eskaliert nötigenfalls Probleme
- Netzwerk Updates:** Wenn zukünftige Software-Erweiterungen die Kapazität Ihrer unterstützten Hardware übersteigen, stellen wir eine aktualisierte Infrastruktur für Ihr DIMETRA X Core-System bereit
- Technischer Remote-Support:** Durch Motorola Solutions' Service-Techniker
- Reparatur der Netzwerkhardware:** Für jegliche DIMETRA X Core-Infrastruktur, die versagt. Dies ist optional auch mit erweitertem Austausch für kritische Komponenten verfügbar

▶ | MEHR ERFAHREN

DIMETRA EXPRESS

KOMMUNIKATION LEICHT GEMACHT



DIMETRA
EXPRESS MTS4
TETRA SYSTEM



DIMETRA
EXPRESS MTS2
TETRA SYSTEM



DIMETRA
EXPRESS MTS1
TETRA SYSTEM



DIMETRA EXPRESS
STANDALONE
TETRA SYSTEM

Das neue, flexible modulare TETRA-System für kleine gewerbliche oder industrielle Anwender. Durch die Integration von Switch und Basisstationen ist das Einrichten, Bereitstellen und Verwalten Ihrer TETRA-Kommunikation jetzt einfacher als je zuvor. Der tägliche Betrieb wird vereinfacht, was langfristig Kosten und Komplexität reduziert.

HAUPTMERKMALE

- **Flexible Lösung**
 - Modulares MTS1- und Express-Serversystem
 - All-in-One-Box-MTS2- und MTS4-Systeme mit integriertem Express-Server
- **In wenigen Minuten bereitstellen**
 - Einfache Einrichtung, Konfiguration und Installation mit einem webbasierten Installationsprogramm
- **Einfache Systemverwaltung**
 - Die Netzwerkverwaltung ist mit webbasierten Tools, einschließlich Systemzustandsüberwachung und einfacher Dispatch-Anwendung
- **Komplette Kommunikation**
 - Sprachdienste, Kurzdaten-Dienste, VoIP-Telefoniedienste, eindeutige Authentifizierung und APIs für Sprachprotokollierungs- und Dispatch-Clients von Drittanbietern
- **Wächst mit Ihnen**
 - Ein System mit mehreren Standorten, das je nach Bedarf erweitert werden kann
- **Integriertes Vertrauen**
 - Robust und zuverlässig - Sie können sich darauf verlassen, dass DIMETRA-Kommunikation für Ihr Team zur Verfügung steht

DIMETRA EXPRESS-SUPPORTLEISTUNGEN

Es ist nicht immer möglich, jeden auftretenden Systemvorfall zu verhindern. Komponenten können im Laufe der Zeit versagen, und es kann zu Ausfällen kommen.

UMFANG	DIMETRA EXPRESS-GARANTIE	ESSENTIAL PLUS-SERVICEPAKET	ADVANCED-SERVICEPAKET
Laufzeit	3 bis 6 Jahre	3 bis 6 Jahre	6 Jahre
Netzwerkupdates	-	-	✓
Technischer Remotesupport Schweregrad 1	8 x 5 (nur Werktage)	24 x 7 x 365	24 x 7 x 365
8 x 5 technischer Remotesupport	✓	✓	✓
Sicherheitsupdate-Service	✓	✓	✓
Softwareupdates	✓	✓	✓
1 Jahr Hardwarereparaturservice*	✓	✓	✓
Hardwarereparaturservice-Erweiterung (Bearbeitungszeit)	Optional: 2 - 5 Jahre (10 Tage)	Optional: 2 - 5 Jahre (5 Tage)	Optional: 5 Jahre (nächster Werktag)
Hardwarereparatur mit erweitertem Austauschservice	Optional	Optional	Optional

* 1 Jahr Hardwarereparaturservice – Reparatur und Rücksendung innerhalb von 20 Tagen.

SERVICEKOMPONENTEN:

- Software Updates:** hält das System mit den neuesten Sicherheitsupdates, Funktionen und Funktionalität auf dem neuesten Stand
- Technischer Remote-Support:** Durch Motorola Solutions' Service-Techniker
- Reparatur der Netzwerkhardware:** Für jegliche DIMETRA Express-Infrastruktur, die versagt. Dies ist optional auch mit erweitertem Austausch für kritische Komponenten verfügbar
- Netzwerk Updates:** Wenn zukünftige Software-Erweiterungen die Kapazität Ihrer unterstützten Hardware übersteigen, stellen wir eine aktualisierte Infrastruktur für Ihr DIMETRA Express-System bereit

 MEHR ERFAHREN

Für mehr Informationen zu unseren TETRA
Lösungen besuchen Sie uns bitte auf:
www.motorolasolutions.com/TETRA

Motorola Solutions Germany GmbH, Telco Kreisel 1, 65510 Idstein, Germany.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS und das Stylized M-Logo sind Warenzeichen oder geschützte
Markenzeichen von Motorola Trademark Holdings, LLC und werden unter der Lizenz verwendet.

Wi-Fi ist eine eingetragene Marke von Wi-Fi Alliance®. Alle anderen Marken sind Eigentum der betreffenden Inhaber.

© 2020 Motorola Solutions, Inc. Alle Rechte vorbehalten. (05-20)



MOTOROLA SOLUTIONS