



# MTP8000Ex-SERIE TETRA ATEX FUNKGERÄTE

SICHERER & INTELLIGENTER ARBEITEN- ÜBERALL



# MTP8000Ex-SERIE

LEISTUNG UND PERFORMANCE  
ENTWICKELT FÜR DEN EINSATZ  
UNTER EXTREMEN BEDINGUNGEN

Die MTP8000Ex- Serie setzt neue Maßstäbe beim Standard von TETRA-ATEX-Funkgeräten. Diese in Form und Funktion neu entwickelten Funkgeräte sind perfekt auf die Bedürfnisse ihrer Benutzer abgestimmt und bieten höchste Sicherheit, Verlässlichkeit sowie reibungslose Kommunikation in gefährlichen Umgebungen. Diese Generation der TETRA-ATEX-Funkgeräte entspricht den neuesten ATEX und IECEx Standards und stellt einen bedeutenden Schritt für mehr Arbeitersicherheit, mehr Kommunikation und mehr Effizienz dar.





MTP8550Ex  
MTP8500Ex



MTP8550Ex

MTP8500Ex

Mit mehr als 20 Jahren Erfahrung im Bereich sicherheitskritischer Kommunikationslösungen und mit mehr als 100.000 verkauften TETRA-ATEX- Funkgeräten ist Motorola weltweit führend.

Unser gesamtes Know-how und unsere jahrelange Erfahrung wurden bei der Entwicklung der ATEX- Funkgeräte der MTP8000Ex-Serie vereint. Die neue Serie bietet unseren Kunden die Möglichkeit, sicherer & intelligenter zu arbeiten – mit herausragender Audioleistung, vergrößerter Reichweite, verlängerter Akkulaufzeit, mehr Robustheit, herausragender Ergonomie und optimaler Benutzerfreundlichkeit.

# JEDER AUFGABE GEWACHSEN

Die TETRA-ATEX-Funkgeräte der MTP8000Ex Serie wurden speziell für Anwender entwickelt, die in gefährlichen Umgebungen mit Explosionsgefahr oder im chemischen Umfeld mit entflammaren Flüssigkeiten oder brennbarem Staub arbeiten.



## FEUERWEHR & RETTUNG

Feuerwehren und Rettungsteams haben sich lange Zeit auf gewöhnliche Funkgeräte verlassen. Doch wenn sie bei einem Verkehrsunfall mit einem Tanklastzug oder einem Zwischenfall in einer petrochemischen Anlage schnellen Einsatz leisten müssen, sind sie auf die verlässliche Kommunikation mit ATEX-Funkgeräten angewiesen, um Schlimmeres zu verhindern.



## ÖL & GAS

Arbeiter im Öl- und Gasumfeld sind dem permanenten Risiko entflammbarer Gase oder Flüssigkeiten ausgesetzt und werden oft mit extremen Bedingungen wie Hitze und Staub oder Kälte und Nässe konfrontiert. Eine gute Kommunikationsbasis ist entscheidend für die effektive Arbeit in gefährlichen Umgebungen, weshalb diese Benutzer für eine sichere Arbeitsweise auf unsere ATEX-Funkgeräte vertrauen.



## BERGBAU

Entweichende brennbare Gase, wie z.B. Methan stellen ein großes Risiko im Bergbau dar. Damit die Kumpel auch in dieser schwierigen und gefährlichen Umgebung, in der überall Explosionsgefahr besteht, sicher und effektiv arbeiten können, sind ATEX-Funkgeräte unerlässlich.



## FLUGHÄFEN

Flughäfen sind komplexe Gebäude, in denen erfolgreiche und verlässliche Kommunikation von größter Bedeutung ist. Hinzu kommt das Explosionsrisiko in der Nähe von Kraftstoffquellen. Immer häufiger vertrauen Arbeiter und Feuerwehrkräfte vor Ort hier für mehr Sicherheit auf ATEX-Funkgeräte.

## KOMPROMISSLOSE SICHERHEIT

**Alle Designaspekte der MTP8000Ex-Serie wurden für ein höchstes Maß an Sicherheit, einfache Handhabung und Robustheit für Benutzer in gefährlichen Umgebungen entwickelt.**

MTP8000Ex-SERIE

# SICHERER ARBEITEN INTELLIGENTER ARBEITEN

SICHERER  
ARBEITEN

SCHÜTZEN SIE IHRE ARBEITER AUCH IN  
DEN GEFÄHRLICHSTEN UMGEBUNGEN

## VERGRÖßERTE REICHWEITE

Höhere Empfängerempfindlichkeit sowie starke Sendeleistung verhelfen der MTP8000Ex-Serie zu mehr Reichweite und verbesserter Leistung in Gebäuden.

## SICHER GEBAUT

Die gemäß den neuesten ATEX und IECEx Sicherheitsstandards entwickelten Funkgeräte der MTP8000Ex-Serie garantieren einen sicheren Betrieb für Arbeiter und Feuerwehrmänner auch in den gefährlichsten Umgebungen.

## BLUETOOTH AUDIO

Für eine problemlose Handhabung ohne Kabelgewirr kann eine Reihe an drahtlosen Zubehörteilen sicher und verlässlich an das Funkgerät angeschlossen werden – von Headsets und Mikrofonen für laute Umgebungen bis hin zu großen PTT-Tasten zur einfachen Benutzung mit Schutzkleidung.

## LAUTE UND KLARE AUDIOLEISTUNG

Die MTP8000Ex-Serie zeichnet sich durch laute und klare Audioleistungen für die Benutzung in lauten Umgebungen aus.

## REICHWEITENANZEIGER

Für ultimative Sicherheit ist das Funkgerät neben der Antenne mit einem LED-Reichweitenanzeiger ausgestattet, welcher anzeigt, wenn der Empfang schlechter wird.

## GROSSER NOTFALLKNOPF

Die MTP8000Ex-Serie verfügt über einen verbesserten und großen Notfallknopf, der eine einfache Handhabung auch mit dicken Handschuhen gewährleistet.

## INDUSTRIELLE ZUBEHÖRTEILE FÜR DIE MTP8000Ex-SERIE

### ABGESETZTES LAUTSPRECHER-MIKROFON (RSM) MIT AKTIVER GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG

Kommunikation in den anspruchsvollsten petrochemischen und industriellen Umgebungen. Zwei PTT-Tasten (seitlich und vorne), Laut-/Leisetaste, Notfalltaste, 1 programmierbare Taste. Unterstützt Peltor-Helmkommunikation und diskretes Empfangszubehör mit 3,5 mm Stecker.



### TAKTISCHE HEADSETS\*

Für die Benutzung in lauten Umgebungen. Aktive Geräuschkompensation für besseres Hören bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung peripherem Hörens und direkter Gespräche.

### KAPSELHEADSETS\*

Für den Betrieb in sehr lauten Umgebungen. Bietet besten Gehörschutz dank zweischichtiger Lärmdämmung in jeder Kapsel.



### 3,5 MM AKUSTIKRÖHRE

Für In-Ohr-Audioleistungen ist die 3,5 mm Akustikröhre (Nur-Hören-Modus) an dem RSM Lautsprecher-Mikrofon (mit automatischer Geräuschkompensation) mit einer Push-, Twist und Lock-Verbindung gesichert.



\*Kabelgebundenes und kabelloses Zubehör verfügbar

# MTP8000Ex-SERIE

## WICHTIGSTE FUNKTIONEN



### LAUTE UND KLARE AUDIOLEISTUNGEN

Die MTP8000Ex-Serie wurde für herausragende Audioleistungen in den verschiedensten lauten Umgebungen optimiert. Die Audioleistungen durch Lautsprecher und Zubehör sind selbst bei voller Lautstärke deutlich klarer und der Benutzer kann auch bei den lautesten Hintergrundgeräuschen deutlich verstanden werden.



### VERGRÖßERTE REICHWEITE

Höhere Empfängerempfindlichkeit und stärkere Sendeleistung verhelfen der MTP8000Ex-Serie zu mehr Reichweite und verbesserter Leistung in Gebäuden. Für ultimative Sicherheit ist das Funkgerät neben der Antenne mit einem LED- Reichweitenanzeiger ausgestattet, der anzeigt, wenn der Empfang schlechter wird.



### ROBUSTES DESIGN

Die Funkgeräte der MTP8000Ex-Serie mit den Schutzstufen IP65, IP66 and IP67 wurden dazu entwickelt, in den anspruchsvollsten und gefährlichsten Umgebungen unter Kälte und Nässe oder Staub und Hitze zu arbeiten.

## STEIGERN SIE EFFIZIENZ UND SICHERHEIT DANK BENUTZERORIENTIERTER FUNKTIONEN

### INTELLIGENTER ARBEITEN

### INTUITIVE BENUTZEROBERFLÄCHE

Für eine einfache Handhabung werden auf der Oberfläche Icons verwendet. Benutzerdefinierbare Menüs ermöglichen die Anzeige nur der Optionen, die eine bestimmte Benutzergruppe auch benötigt.

### OBERES DISPLAY

Dank der oberen Anzeige können auch beim Tragen des Funkgeräts am Gürtel Notfallbenachrichtigungen, Akkustand, Lautstärke und Gesprächsgruppe leicht gesehen werden.

### BLUETOOTH-DATEN

Zur Datenerhebung oder für sonstige Anwendungen, wie z.B. Arbeitsplanung können intelligente Geräte sowie Tablet PCs sicher per Bluetooth an das Funkgerät angeschlossen werden.

### FORTSCHRITTLICHE ERGONOMIE

Dank seiner griffigen T-Form fällt das Funkgerät weniger schnell herunter und ist auch über längere Zeit einfach zu halten. Der ausgeprägte Kontrollknopf zur Regelung von Gesprächsgruppen und Lautstärke, die strukturierte PTT-Taste sowie die haptische Tastatur erleichtern die Handhabung zusätzlich.

### TYPENSCHILD

Die Benutzung von Aufklebern oder äußerlichen Markierungen zur Erkennung des Funkgeräts kann die ATEX-Zertifizierung beeinträchtigen. Mit einem Schild können die Funkgeräte der MTP8000Ex-Serie jetzt einfach und ohne Gefährdung der Benutzersicherheit identifiziert werden.

## SONDERZUBEHÖR Z.B. FÜR FEUERWEHREN FÜR DIE MTP8000EX-SERIE

### ABGESETZTES LAUTSPRECHER-MIKROFON (RSM) MIT AKTIVER GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG

Kommunikation auch an den anspruchsvollsten Brandstellen. Zwei PTT-Tasten (seitlich und vorne), Laut-/Leisetaste, Notfalltaste, 1 programmierbare Taste. Unterstützt Dräger und Savox Helmkommunikation und diskretes Empfangszubehör mit 3,5 mm Stecker.

### Dräger FPS COM PLUS

Mit integriertem Mikrophon und Ohrstöpsel. Für beste Übertragung und Audioempfang direkte Verbindung mit dem Nexus Anschluss des RSM (mit aktiver Geräuschunterdrückung) möglich.



### SAVOX HC-1

Helmkommunikation mit HC-1 Knochenleitmikrophon und Ohrstöpsel.

### 3,5 MM AKUSTIKRÖHRE

Für In-Ohr-Audioleistungen ist die 3,5 mm Akustikröhre (Nur-Hören-Modus) an dem RSM Lautsprecher-Mikrophon (mit automatischer Geräuschunterdrückung) mit einer Push-, Twist- und Lock-Anschluss gesichert.





### INTEGRIERTE BLUETOOTH-VERBINDUNG

Damit der sichere und verlässliche Anschluss einer Reihe an drahtlosen Zubehörteilen und Zusatzgeräten an die Funkgeräte der MTP8000Ex-Serie möglich ist, wurde diese mit einer Secure Bluetooth Wireless Technologie ausgestattet.



### FORTSCHRITTLICHE ERGONOMIE

Benutzerfreundlichkeit erreicht bei der MTP8000Ex-Serie ein neues Level – von der griffigen T-Form über den ausgeprägten Kontrollknopf und die haptische Tastatur, bis hin zu dem vergrößerten Notfallknopf und der strukturierten PTT-Taste.



### LÄNGERE AKKULAUFZEIT

Dank verlängerter Akkulaufzeit von mehr als 16 Stunden können sich Benutzer darauf verlassen, dass die Funkgeräte der MTP8000Ex-Serie sie auch während längerer Schichten bei Notfällen oder unvorhergesehenen Ereignissen nicht im Stich lassen.



### EINFACHE HANDHABUNG

Die intuitive Benutzeroberfläche, innovative Typenschilder, ein großes Hauptdisplay sowie ein großes oberes Display vereinfachen die Handhabung und ermöglichen es dem Benutzer der MTP8000Ex Serie, Notfallmitteilungen, Gesprächsgruppenstatus oder den Akkustand schnell zu sehen.

## SICHERN SIE DIE UNTERSTÜTZUNG IHRER MITARBEITER, ÜBERALL UND BEI JEDER AUFGABE

### VERGRÖßERTE REICHWEITE

Dank höherer Empfängerempfindlichkeit und starker Sendeleistung können dringende Nachrichten von Benutzern auch in Umgebungen empfangen werden, die bei anderen Funkgeräten längst außer Reichweite liegen.

### LAUTE UND KLARE AUDIOLEISTUNGEN

Mithilfe der automatischen Verstärkungsregelung (ACG) können Arbeiter jederzeit unabhängig von der Lautstärke ihrer Hintergrundgeräusche oder eventuellen Störungen hören und gehört werden.

### LÄNGERE AKKULAUFZEIT

Mit einer verlängerten Akkulaufzeit von mehr als 16 Stunden können sich Benutzer darauf verlassen, dass ihre Funkgeräte sie auch während längerer Schichten, bei Notfällen oder unvorhergesehenen Ereignissen nicht im Stich lassen.

### FORTSCHRITTLICHE ERGONOMIE

Für eine einfache Benutzung mit Schutzkleidung oder dicken Handschuhen wurden die Funkgeräte ergonomisch weiterentwickelt.

### ROBUSTES DESIGN

Zur Benutzung in den schwierigsten und herausforderndsten Umgebungen verfügen die Funkgeräte über die Schutzstufen IP65, IP66 und IP67 und entsprechen den neuesten ATEX und IECEx Sicherheitsstandards.

### BLUETOOTH-SENSOREN

Dank Bluetooth können die Funkgeräte mit Biomonitoren oder Gassensoren verbunden und Benutzer automatisch vor gefährlichen Situationen gewarnt werden.

## STANDARDZUBEHÖR FÜR DIE MTP8000Ex-SERIE



### EINZELLADEGERÄTE

Entwickelt für schnelles und einfaches Aufladen und optimale Akkuleistung.

### GÜRTELCLIP

Sichere Befestigung des Funkgeräts an einem Gürtel mit bis zu 6.35cm Breite.



### TRAGETASCHEN

Schützt das Funkgerät vor Schlägen, Herunterfallen oder Verlieren. Kann komfortabel und sicher am Gürtel oder über der Schulter getragen werden.



### KFZ-LADEGERÄT

Für die dauerhafte Anbringung im Fahrzeug geeignet. Lädt den Akku und optimiert dessen Leistung auch wenn Sie unterwegs sind.





OBERES DISPLAY

HERAUSRAGENDE REICHWEITE

GROSSE NOTFALLTASTE

LED-REICHWEITENANZEIGER

AUSGEPRÄGTER KONTROLLKNOPF

GRIFFIGE T-FORM

GROSSES VORDERES DISPLAY

STRUKTURIERTE PTT-TASTE

SLIMPORT AUDIO

ROBUSTES DESIGN

HAPTISCHE TASTATUR

VOLLE UND EINGESCHRÄNKTE TASTATUR

# MTP8000Ex-Serie NEUDEFINIERUNG DES ATEX FUNKGERÄTES



TYPENSCHILD

LÄNGERE AKKULAUFZEIT





# INTELLIGENTER ARBEITEN MIT INTEGRIERTEM BLUETOOTH

Die Funkgeräte der MTP8000Ex-Serie zeichnen sich durch drahtlose Bluetooth-Technologie aus und bieten eine sichere Verbindung zu den Geräten, die Sie brauchen. Diese vernetzten Lösungen kombinieren Geräte und Anwendungen zur Verbesserung der Sicherheit, Effektivität und Effizienz Ihrer Mitarbeiter.



## DRAHTLOSES ZUBEHÖR

Wenn Schutzkleidung und Handschuhe das Bedienen des Funkgeräts erschweren, helfen drahtlose PTT-Tasten beim Handling des Geräts. Da drahtlose Headsets und Mikrofone auch unter der Schutzkleidung getragen werden können, können Ihre Mitarbeiter auch in gefährlichen Umgebungen klar und deutlich miteinander kommunizieren.

## DATENKOOPERATION

Zur Sammlung von Informationen, wie z.B. Zählerständen oder zum Senden von Daten kann das Funkgerät mit einem Computer oder Tablet vernetzt werden.

## PULSUHR

An das Funkgerät kann eine Pulsuhr angeschlossen und so festgestellt werden, ob der Arbeiter oder Feuerwehrmann bei der Ausübung seiner anstrengenden Tätigkeit unter Herzproblemen leidet oder in einer gefährlichen Umgebung Hilfe braucht.

## GASSENSOREN

Am Körper getragene Gassensoren können mit dem Funkgerät verbunden werden und automatischen Alarm auslösen, wenn sich gefährliche Gase entwickeln. Spürt ein Sensor ein Gasleck auf, werden die anderen Arbeiter sowie das Kontrollzentrum unverzüglich alarmiert.

## ORTUNGSENSOREN

Bluetooth-Signale können innerhalb der Anlage oder in hochwertigen Gebäuden zum Aufspüren des Funkgeräts und zur Ortung der Position eines Arbeiters oder eines Feuerwehrmannes im Laufe einer Schicht oder während eines Einsatzes eingesetzt werden.

**SERVICE FROM THE START  
FÜR TETRA ENDGERÄTE  
GARANTIERT MAXIMALE  
LEISTUNG FÜR IHRE  
SICHERHEITSKRITISCHEN  
ANFORDERUNGEN**

**BEWÄHRTER SCHUTZ**

Unser Servicekonzept bietet schnelle und professionelle Reparatur für Ihre Geräte. Mithilfe neuester Werkzeuge und unter strikter Einhaltung der ingenieurtechnischen Verfahren von Motorola sind unsere technischen Experten dazu in der Lage, eine schnelle Fehlerdiagnose zu erstellen und die Geräte nach original Herstellervorschriften zu reparieren.

**TECHNISCHE EXPERTISE**

Erfahrende Support-Techniker arbeiten zur Diagnose und Behebung von Hardware- und Softwareproblemen Hand in Hand mit Ihnen zusammen und tragen so zu einer schnellen Lösungsfindung bei.

**KUNDENSERVICE**

Unsere zentrale Service-Anlaufstelle kümmert sich mithilfe von modernstem Diagnosezubehörs, Reparaturwerkzeugen sowie einem umfangreichen Ersatzteilbestand um die fachmännische Reparatur Ihrer TETRA-Endgeräte.

**SICHERHEIT**

Unser Supportprogramm bietet einen Rundumschutz für Ihre Hardwareinvestitionen und zeichnet sich dadurch aus, dass es innerhalb des vorgesehenen Kostenrahmens die Geräteleistung optimiert, Ausfallzeiten reduziert und für einen fortlaufenden Betriebsablauf sorgt.

**MTP8000EX-SERIE  
SPEZIFIKATIONEN**

**ALLGEMEIN**

Akkuleistung	Betriebsdauer 5/5/90 > 16 Stunden Betriebsdauer 5/35/60 > 12 Stunden
Laute und klare Audioleistungen	> 1.2W Integrierte Rückkopplungsunterdrückung

**SENDELEISTUNG**

Frequenzbänder	350 - 470 MHz, 800 MHz
HF Ausgangsleistung	Leistungsklasse 3L & Klasse 4
Empfängerklasse	A und B
Statische Empfängerempfindlichkeit	- 116 dBm (min.); - 118 dBm (typisch)
Dynamische Empfängerempfindlichkeit	- 107 dBm (min.); - 109 dBm (typisch)

**UMGEBUNGSSPEZIFIKATIONEN**

Betriebstemperatur °C	- 30 bis + 55 (gefährdungsfreie Bereiche) - 20 bis + 55 (explosionsgefährdete Bereiche)
Lagertemperatur °C	- 40 bis + 85
Feuchtigkeit	ETS 300-019-1-7 Klasse 7.3E, MIL-STD 810 D, E, F, G
Staub- und Wasserschutz	IP64, IP65, IP66 & IP67 per IEC-60079-0:2011 & IEC-60529 Geschützt gegen Staub, Wasser, Regen, Wasserstrahl & tauchfähig
Stoß-, Fall- und Vibrationsfestigkeit	ETS 300-019 1-7 Klasse 5M3; MIL-STD 810 D/E/F/G

**WICHTIGSTE SPRACHFUNKTIONEN**

- Full Duplex TMO Privat, PABX, PSTN, Notruf
- Half duplex TMO Privat, Gruppe, Notruf
- Half duplex DMO Privat, Gruppe, Notruf
- Inter-MNI, Gateway, Repeater
- PTT Double Push
- Adaptive Audiokontrolle

**NOTRUFMANAGEMENT**

- Taktischer Notruf an ZUGEORDNETE Gesprächsgruppe
- Nichttaktischer Notruf an BESTIMMTE Gesprächsgruppe
- Individueller Notruf an VOREINGESTELLTE Partei (Half/Full Duplex)
- HOT MIC Notruf – Freihandmodus in entscheidenden Situationen
- Notruf Statusnachricht an Leitstelle
- Intelligente TMO-/DMO-Auswahl für Notruf – zur Absicherung ausgehender Notrufe
- Unterbrechende Prioritätsrufe

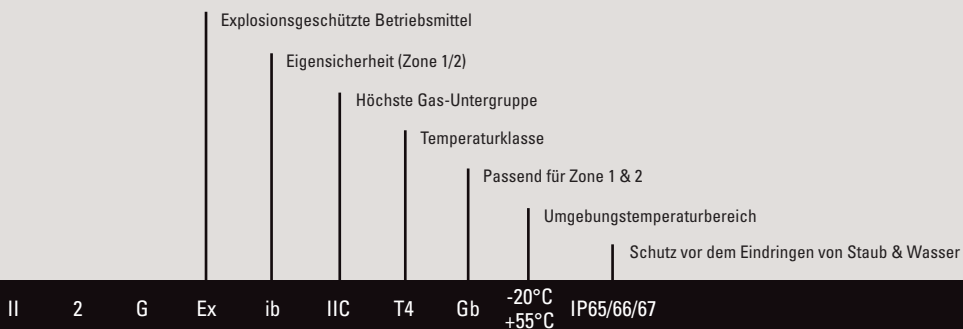
**DMO REPEATER SERVICES**

- DMO Repeater Typ 1A für effizienten 1-Kanalbetrieb
- DMO Anwesenheitsunterstützung für effektives Kanalmanagement Sprache, Status & SDS Repeated
- Notrufe

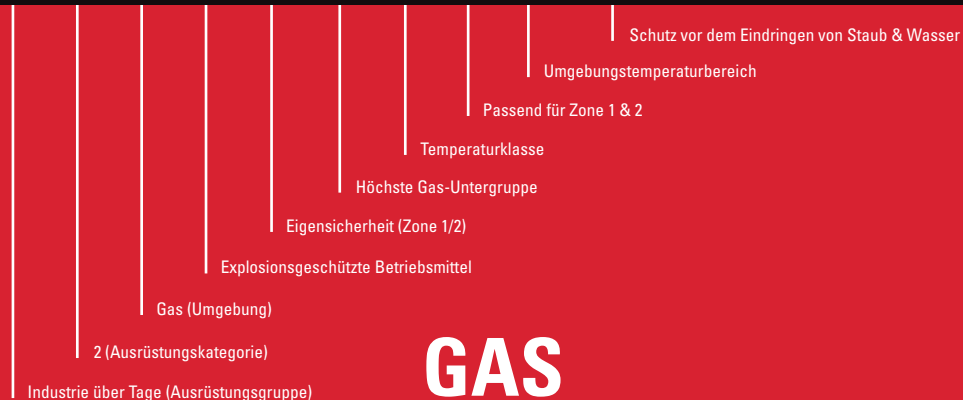
**BLUETOOTH AUDIO- & DATENSERVICES**

Unterstützte Bluetoothversionen:	Bluetooth 2.1 +EDR, Bluetooth 4.0, Bluetooth Smart (BLE)
Bluetooth-Sicherheit	Bluetooth 2.1 führt obligatorische Verschlüsselung mit Secure Simple Pairing (SSP), einfacherer Kopplung sowie Schutz gegen Ausspähungen/Hacking ein
Bluetooth Audio	Headset Profil Serial Port Profile, Dial Up Networking Profile, Discovery mode, Generic Access Profile, Object Push Profile, Generic Attributes Profile (GATT), Heart Rate Profile, Battery Service Profile, Devices Info Profile
Bluetooth Datenservices	

**IECEx SPEZIFIKATIONEN  
IEC 60079-0:2011  
IEC60079-11:2011**



**ATEX SPEZIFIKATIONEN  
EN60079-0:2012  
EN60079-11:2012**



## ORTUNGSDIENSTE

Unterstützte Konstellationen	GPS, Beidou, Glonass
Gleichzeitiger Empfang von Satelliten	12 integrierte externe Antenne
Empfindlichkeit	163 dBm
Genauigkeit	< 5 Meter (50 % wahrscheinlich) bei -130 dBm
Protokolle	ETSI LIP & Motorola LRRP

## BENUTZERFREUNDLICHKEIT

Sprach- und Tastaturoptionen	Volle und einfache Tastatur, mehrere Sprachen verfügbar
Verbesserte, griffige T-Form für sichere Handhabung	
Einzigartiges Typenschild für einfache Zuordnung des Funkgeräts	
Große 360° Signal-/Statusanzeige für hohe Sichtbarkeit	

### BENUTZERKONTROLLE

Großer Multifunktionsknopf für Lautstärke und Gesprächsgruppenkontrolle	
Frei konfigurierbare Multifunktionsknöpfe und -tasten, große Funktionsauswahl	
Tastatursperre	

### ANPASSBARE, BENUTZERFREUNDLICHE MENÜS

Menüverknüpfungen – frei konfigurierbar	
Menü-Editor, zur Vereinfachung und Anpassung von Benutzerbedürfnissen	

### DISPLAY

Zwei Displays: großer vorderer Display mit skalierbaren Schriftarten für gute Lesbarkeit, oberer Display für einfache Handhabung bei Benutzung am Gürtel	
Transreflektierendes vorderes Farbdisplay, 240 x 320 Pixel mit 262,144 Farben - auch in hellem Sonnenlicht gut lesbar	
Transreflektierendes oberes Farbdisplay, 200 x 112 Pixel 262,144 Farben - auch in hellem Sonnenlicht gut lesbar	
Flip-Bildschirm, Large/X-Large Text- und Symboloptionen (nur vorderer Display)	
Bildschirmschoner GIF-Bild und Text (frei wählbar)	
Konfigurierbare intelligente Hintergrundbeleuchtung zur Optimierung der Leistungsaufnahme	
Universelle Zeitanzeige	
Mehrere Sprachen, vom Benutzer wählbar	

### GESPRÄCHSGRUPPEN- & ANRUFMANAGEMENT – BENUTZERFREUNDLICH, FLEXIBEL, EFFIZIENT, SCHNELL

<b>Gesprächsgruppenkapazität:</b>	
TMO Gesprächsgruppen bis zu 10.000	
DMO Gesprächsgruppen bis zu 2.000	
<b>Ordnernkapazität:</b>	
TMO Ordner - bis zu 1.500, jeder zum Verwalten von bis zu 2.048 TMO Gesprächsgruppen fähig	
DMO Ordner - bis zu 128, jeder zum Verwalten von bis zu 1.024 DMO Gesprächsgruppen fähig	
Favoritenordner - bis zu 3	
Landes-/Netzwerk-Codeliste - bis zu 100	
Scan Listen: 40 Listen von bis zu 20 Gruppen	
Direktwahl, Scrollen, Speed, Multifunktionsknopf/-taste	
Alphanumerische Suche, Wahlwiederholung aus Anrufliste	

### KONTAKTMANAGEMENT – VERTRAUTE HANDYÄHNLICHE SCHNITTSTELLE FÜR EINFACHE HANDHABUNG

Bis zu 1.000 Kontakte mit 6 Nummern pro Kontakt (max. 2.000 Nummern)	
Mehrere Wahlmethoden für mehr Benutzerfreiheit	
Schneller/Flexibler Rufaufbau und -antwort	
Private Rufantwort zu einem Gruppenanruf via Multifunktionsknopf	
Verschiedene Klingeltöne	

### TEXT- & STATUSNACHRICHTEN – VERTRAUTE HANDYÄHNLICHE SCHNITTSTELLE FÜR EINFACHE HANDHABUNG

Textnachrichtenliste: 20 Nachrichten In-/Ausgang	
Intelligente Tastatureingabe (modellabhängig)	
Statusliste: bis zu 400 vordefinierte Nachrichten	

## BENUTZERSICHERHEIT & ARBEITSGRUPPENMANAGEMENT

RUA/RUI - Log on-/ID-Management	
Call-Out	

### SICHERHEIT

Totmann-Bewegungssensor	
-------------------------	--

## SICHERHEITSOPTIONEN

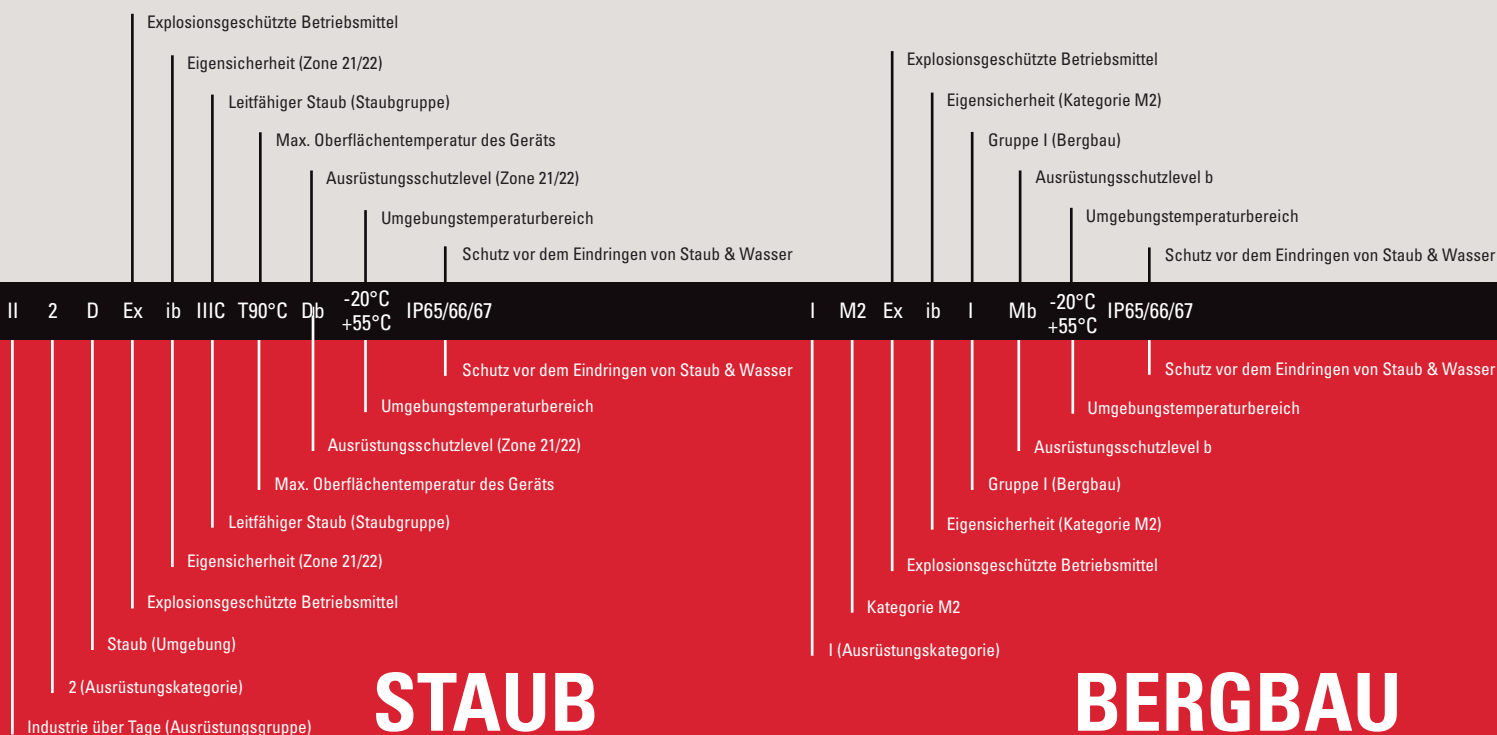
Verbesserte Sicherheit - OTAR/DMO SCK	
Authentifizierung (gegenseitig)	
Luftstellenverschlüsselung (ETSI/SFPG TEA Algorithmen)	
Sicherheitsklasse 1, 2, 3 und 3G Unterstützung	
Ende-zu-Ende-Verschlüsselung: Motorola CRYPTR Mikro-Hardware-Modul	
BOS Smartcard-Unterstützung	
Dauerhafte Sperrung (ETSI, V2-Customer Restore)	
Vorübergehende Sperrung (Stun)	

## DATEN- & MESSAGINGSERVICES

Einzel- und Multi-Slot Paket Datendienst	
Sekundärer Kontrollkanal	
Radio Messaging System (RMS)	
WAP-Browser/WAP-Push	
SDS-Messaging in TMO und DMO, inkl. verkettete Nachrichten	
ETSI und erweiterte AT-Befehle (einschließlich Sprachsteuerung)	
Short-Data-Anwendungen	
TNP1 – Simultaner Betrieb von Paketdaten und Short-Data-Anwendungen über PEI	
iTM Flottenmanagement (Fernprogrammierung)	

## ZUBEHÖR

Robuster Seitenanschluss mit passendem Hochleistungszubehör	
Team-ID Antennenringe: effizienter Betrieb	
Antenne	Peitsche 120 mm (350 – 470 MHz) Stummel 90 mm (806 – 870 MHz) Stummel 80 mm (380 – 430 MHz)
Audio - Drahtgebunden	Aktives Handsprechmikrofon (RSM) mit Lautstärkeregelung und Notfallknopf  Aktive Geräuschunterdrückung RSM mit großer PTT-Taste mit Nexus-Anschluss. Kompatibel mit Savox HC1 Headset RMN5123A. Peltor Headsets angetrieben durch Motorola und Motorola 3,5 mm Sprachröhre (Nur Empfang) PMLN7188A. Träger Rauchmaske.
Audio - Drahtlos	Alle sonstigen drahtlosen ATEX Bluetooth-Headsets, welche Fast-PTT und Headset-Profile unterstützen  ATEX Gürtelclip 2.5 inch Schultervariante
Traglösungen – für Schulter- und Gürteltragevariante	Alle kompatiblen Peter Jones Klick Fast Docks und Gürtelschlaufen 2.5" oder 3" drehbare Gürtelschlaufe  Hartschalenetui aus Leder mit 2.5" oder 3" Gürtelschlaufe für einfache oder volle Tastaturmodelle  ATEX Small-PTT nexus Adapter mit einer Auswahl an Heavy Duty-Headsets, Twin Cup Heavy Duty-Headset und taktischem Heavy Duty-Headset.
Besonderheiten und Drittanbieter	Savox ATEX IECEx C-C440 Large-PTT. Zur Benutzung mit den folgenden Savox Headsets: Savox HC1 Headset ATEX, Savox HC2 Dual Headset ATEX



# LEISTUNG UND PERFORMANCE ENTWICKELT FÜR DEN EINSATZ UNTER EXTREMEN BEDINGUNGEN

SICHERER  
INTELLIGENTER  
ÜBERALL  
ARBEITEN

Für mehr Informationen über die TETRA ATEX Funkgeräte der MTP8000Ex-Serie  
besuchen Sie bitte [www.motorolasolutions.com/MTP8000Ex](http://www.motorolasolutions.com/MTP8000Ex)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS und das stilisierte M-Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Motorola Trademark Holdings LLC und ihre Verwendung ist lizenzgeschützt. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Änderungen vorbehalten. Alle technischen Angaben sind typische Durchschnittswerte. © 2018 Motorola Solutions Inc. Alle Rechte vorbehalten.

MTP8000Ex Serie Datenblatt 0818



**MOTOROLA SOLUTIONS**

**SIGMACOM**

radiocommunication.ch

Rue de la Dixence 49 – CH-1950 Sion  
T +41 (0)27 322 41 01 F +41 (0)27 322 41 02  
info@sigmacom.ch – www.sigmacom.ch