



# ***MTP850Ex ATEX-TETRA-Handfunkgerät***

Das Motorola TETRA Portfolio für Einsätze jeder Art



**MOTOA4™**



# **EIGENSCHAFTEN DES MTP850EX HANDFUNKGERÄTES**

Das Motorola MTP850Ex TETRA-Handfunkgerät bietet beste Sprach- und Datenkommunikation gepaart mit einfacher Bedienung und maximaler Sicherheit. Durch seine hohe Klassifizierung kann das MTP850Ex in potentiell explosionsgefährdeten Gas- und Staubumgebungen eingesetzt werden.

Motorola ist führend bei der Entwicklung und dem Einsatz von TETRA Kommunikationslösungen. Das ATEX MTP850Ex Handfunkgerät bietet eine sichere und verlässliche Kommunikation und hält höchsten Anforderungen stand.

## **HÖCHSTQUALITATIVE KOMMUNIKATION**

Mit einer Audioleistung von 1 Watt bietet das MTP850Ex auch in sehr lauten Umgebungen beste Sprachqualität. Es wurde speziell auf die Bedürfnisse der Industrie und von Beamten der öffentlichen Sicherheit ausgerichtet.

## **UMFASSENDE SCHUTZ DER ANWENDER**

Aufgrund der hohen Schutzklassen von Gas (Zone 1 und 2) und Staub (Zone 21 und 22) kann das Gerät in potentiell explosionsgefährdeten Umgebungen bedenkenlos eingesetzt werden. Die Sicherheit der Anwender wird zusätzlich durch einige weitere Funktionen erhöht:

- Exakte Ortung des Gerätes mittels eines integrierten GPS-Empfängers. Damit erhöhen Sie gleichzeitig Sicherheit und Effizienz Ihrer Ressourcen
- „Tot-Mann-Alarm“ sendet ein Notfallsignal an die Zentrale, wenn sich der Anwender eine längere Zeit nicht bewegt.

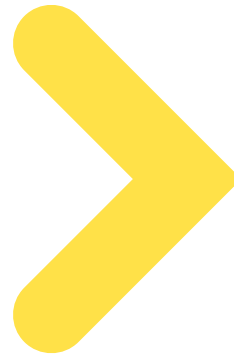
## **EINFACHE, ABER LEISTUNGSSTARKE BENUTZEROBERFLÄCHE**

Die großen Tasten können auch mit Handschuhen gut bedient werden. Die großen Symbole und das gut lesbare Display erleichtern die Arbeit auch bei schwerer Sicht.

## **DATENAPPLIKATIONEN MÖGLICH**

Über den integrierten WAP-Browser und durch die Möglichkeit, Paketdaten in mehreren Zeitschlitzen zu übertragen, greift der Nutzer schnell und von jedem Ort auf benötigte Daten zu. Diese Anwendungen werden durch Statusmeldungen und den SDS-Kurzdatendienst (Short Data Service) ergänzt.

# ATEX MTP850EX HANDFUNKGERÄT



Der Einsatz des TETRA-Handfunkgeräts hat sich in Minen, Öl- und Gasunternehmen fest etabliert. Häufig sind es potentiell explosive gas- und staubhaltige Einsatzumgebungen. Auch für andere Bereiche, wie zum Beispiel Feuerwehr, Rettungsdienste und Grenzkontrollen sind die Funktionalitäten des MTP850Ex von entscheidender Bedeutung. Zusätzlich bietet das Handfunkgerät ein breites Portfolio an Zubehör.



## FÜR VIELFÄLTIGE EINSÄTZE ENTWICKELT

**Das MTP850Ex ist eines der neuesten Produkte und vereint praktisches Design mit einer intuitiven Benutzeroberfläche.**

Motorola stellt außerdem sicher, dass die wichtigsten Funktionen wie ein einfach zu betätigender Notrufknopf sowie die Einstellung verschiedener Funktionen wie u.a. Lautstärke und Kanalauswahl problemlos möglich sind.

Die Endgeräte von Motorola haben einen weiteren entscheidenden Vorteil: sie sind leicht zu bedienen und machen aufwendige Einarbeitungstrainings überflüssig.

Beste Sprachqualität, auch unter schwierigen Umweltbedingungen, eine einfache Benutzeroberfläche, welche auch mit Handschuhen gut bedient werden kann sowie ein leicht lesbares Display auch bei schlechten Sichtverhältnissen zeichnen das MTP850Ex aus.

### BEREIT FÜR DEN EINSATZ

*Alle neuen Motorola Funkgeräte werden aufwendigen Qualitätstests unterzogen. Das MTP850Ex wurde auf die verschiedenen Anforderungen, die ein Funkgerät in einer potentiell explosionsgefährdeten staub- und gashaltigen Umgebung erfüllen muss, getestet und auf Stoß- und Wasserfestigkeit geprüft.*



**II 2G Ex ib IIC T4  
II 2 D Ex ibD 21 IP6x T90°C  
I M2 Ex ib I**

**APPLIKATIONEN  
DAS MTP850EX IST  
AUF DIE ANWENDUNG  
IN GEFÄHRLICHEN  
UND POTENTIELL  
EXPLOSIONS-  
GEFÄHRDETEN  
UMGEBUNGEN  
SPEZIALISIERT.**



**EINSATZGEBIETE:**

- **PETROCHEMISCHE RAFFINERIEN UND VERARBEITUNG**
- **CHEMISCHE UND PHARMAZEUTISCHE INDUSTRIE**
- **LEBENSMITTELHERSTELLUNG**

Bei einem Unfall ist die optimale Koordination der Einsatzkräfte von entscheidender Bedeutung. Das MTP850Ex bietet zuverlässige Kommunikation mit bester Audioqualität und höchste ATEX Zertifizierung für den sicheren Gebrauch in gas- und staubhaltiger Umgebung.

Der integrierte GPS-Empfänger und der WAP Browser sorgen für eine schnelle Sprach- und Datenübertragung.

**Kerneigenschaften:**

- Beste Audioqualität
- Einfache Benutzeroberfläche mit großen Tasten
- Umfassender Anwenderschutz

Bei einem Unfall ist es enorm wichtig, dass die Rettungskräfte schnell vor Ort sind. Das MTP850Ex bietet verlässliche Kommunikation in bester Audioqualität.

**Kerneigenschaften:**

- Beste Audioqualität
- Für die Bedienung mit Handschuhen geeignet
- Große Symbole und gut lesbare Anzeige

Die Distribution von Öl und Gas muss effizient und sicher sein. Das MTP850Ex zeichnet sich durch ausgezeichnete Sprach- und Datenübertragung aus und kann auch bedenkenlos in gas- und staubhaltigen Umgebungen eingesetzt werden.

Für die Sicherheit der Anwender gibt es einen integrierten „Tot-Mann-Alarm“, welcher ein Notfallsignal an die Zentrale sendet, sobald sich der Nutzer eine Zeit lang nicht bewegt hat. Durch einen integrierten GPS-Empfänger kann das Gerät schnell und exakt geortet werden.

**Kerneigenschaften:**

- Integrierter GPS-Empfänger für mehr Sicherheit und Effizienz
- WAP-Browser für den schnellen und sicheren Zugriff auf Datenbanken

Die umfassenden Schutzfunktionen des MTP850Ex machen den Gebrauch in potentiell explosiven gas- und staubhaltigen Umgebungen noch sicherer. Auch bei starken Hintergrundgeräuschen, die in der Industrie typisch sind, bietet das Handfunkgerät beste Audioqualität.

Außerdem kann es durch verschiedenes Zubehör den Einsätzen angepasst werden.

**Kerneigenschaften:**

- ATEX Gas- und Staubzertifizierung
- „Tot-Mann-Alarm“ für die Sicherheit der Anwender
- Große Tasten für die Bedienung mit Handschuhen

**FEUERWEHR UND RETTUNGSDIENSTE**



**EINSATZGEBIETE:**

- **UMGANG MIT FEUER**
- **UMGANG MIT BRENNSTOFF, GAS UND ANDEREN EXPLOSIVEN STOFFEN**

**ÖL- UND GASFÖRDERUNG**



**EINSATZGEBIETE:**

- **SEE UND LAND**
- **ÖL- UND GASFELDER**

**ÖL- UND GASVERTEILUNG**



**EINSATZGEBIETE:**

- **ÖL- UND GASPIPELINES**
- **ÖLTANKER UND HÄFEN**
- **BELADENE TANKLASTER**

**INDUSTRIE UND FERTIGUNG**





**Leistungsfähige über dem Kopf tragbare Kopfhörergarnitur PMLN5389**



**Tasche aus festem Leder PMLN5287**

## ***VIELSEITIGES LEISTUNGSFÄHIGES ZUBEHÖR***

Für das MTP850Ex gibt es eine Reihe an Zubehör. Hierzu gehören leistungsfähige Kopfhörergarnituren, die vor Umgebungsgeräuschen schützen und mit Helmen oder ähnlichem getragen werden können. Leichte Kopfhörergarnituren sind für den Innenbereich, wie u.a. beim Tragen innerhalb von Fabriken geeignet.

## ***AUDIO ZUBEHÖR***

Das breite Angebot an Motorola Audio-Zubehör optimiert die Kommunikation bei vielfältigen Einsätzen, wie auch der verdeckten Trageweise.

Zu den Audio-Lösungen von Motorola gehören Lautsprechermikrofone (RSMs) mit deren Hilfe die Sprachkommunikation selbst bei starken Hintergrundgeräuschen kein Problem ist.

Durch die Verwendung von Sprechgarnituren mit den flexiblen und unauffälligen Kombinationen aus Ohrhörern, Mikrofonen und Sprechstasten müssen die Funkgeräte nicht mehr in der Hand gehalten werden.

Unterschiedlichste Sprechgarnituren können einfach und problemlos an eine Vielzahl von Helmen adaptiert werden.

Für Fahrzeugfunkgeräte steht eine große Bandbreite von Mikrofonen und Lautsprechern, je nach Kundenanforderung, zur Verfügung.



**Leichte hinter dem Kopf tragbare Kopfhörergarnitur PMLN5392**

## ***TRAGELÖSUNGEN***

Das Motorola Tragezubehör steht in verschiedenen Ausführungen und Materialien für individuelle Einsatzzwecke zur Verfügung. Handfunkgeräte in Tragetaschen aus Leder oder Nylon können auf verschiedene Weise am Gürtel befestigt oder an der Schulter getragen werden. So bleiben die Geräte gut geschützt und leicht bedienbar.



**Lautsprechermikrofon mit Lautstärkereglern PMMN4058**

**Kehlkopfmikrofon mit 80mm PTT PMMN4063**

## ***LADEGERÄTE***

Die Endgeräte müssen verfügbar sein, wenn sie gebraucht werden. Dies erfordert Ladegeräte in unterschiedlichen Versionen für individuelle Bedürfnisse.

Motorola bietet eine Reihe von Ladeoptionen an. Das Angebot reicht von einfachen Ladegeräten für die Steckdose bis hin zu umfassenden Tischlösungen, mit denen der Akku aufgeladen werden kann, während das Gerät zur Programmierung am Computer angeschlossen ist. Ob Tisch-, Fahrzeug- oder Universalladegerät, alle sind mit der neuesten Ladetechnologie ausgestattet, welche eine maximale Anzahl von Ladezyklen garantiert.



**IMPRES Mehrfachladegerät WPLN4198**



**IMPRES Ladegerät WPLN4199**

## ***ANERKANNTES ATEX ZUBEHÖR***

Für das ATEX-Zubehör gelten die gleichen strengen Qualitätsstandards wie für die Handfunkgeräte. Es wird umfassend getestet.

## ***KERNEIGENSCHAFTEN:***

- Hochleistungsfähige Kommunikation auch in potentiell explosionsgefährdeten Umgebungen
- Kompaktes Design für bestmögliche Zuverlässigkeit auch unter schwierigsten Einsatzbedingungen
- Leistungsstarkes Audiosystem
- Große Auswahl an ATEX-zertifiziertem Zubehör
- Umfassender Anwenderschutz durch
  - ATEX & IEC-EX-Zulassung für Gas und Staub
  - Integrierte GPS-Funktion
  - Interner Lage und Bewegungssensor

