GERÜSTET FÜR HEUTE BEREIT FÜR MORGEN

MTP6650 TETRA-HANDSPRECHFUNKGERÄT

MOTOROLA SOLUTIONS

PRODUKTBLATT

MTP6650 TETRA-HANDSPRECHFUNKGERÄT

GERÜSTET FÜR HEUTE. BEREIT FÜR MORGEN.

DIE HEUTIGEN HERAUSFORDERUNGEN ZU MEISTERN UND DABEI DIE ZUKUNFT NICHT AUS DEM AUGE ZU VERLIEREN, IST KEINE EINFACHE AUFGABE. BESONDERS WENN ES UM DIE INNERE SICHERHEIT GEHT.

Das MTP6650 TETRA Handsprechfunkgerät kann Ihnen dabei helfen, beides zu tun. Das außergewöhnliche Funkgerät zeichnet sich durch seine erhöhte Reichweite, integrierte Bluetooth® 4.0 Technologie, Wi-Fi-Kompatibilität und erweiterte Lokalisierungsdienste aus und unterstützt Ihr Team zuverlässig bei seinen heutigen und zukünftigen Aufgaben.

Beispiel Reichweite: Die erhöhte Sendeleistung (Class 3) verbessert die Reichweite. Dies kann gerade in kritischen Einsatzsituationen entscheidend sein. Dank des neuen SMA-Anschlusses nach offenem Standard können Sie flexibel zwischen verschiedenen Antennen wählen.

Drahtloses Zubehör kann über Bluetooth® 4.0 genutzt werden. Dazu gehören z.B. eine externe PTT oder Sensoren für die Erfassung von Vitaldaten.

Mithilfe der optionalen Kfz-Aktivhalterung können Sie Ihr Handsprechfunkgerät einfach in ein virtuelles Fahrzeugfunkgerät verwandeln.

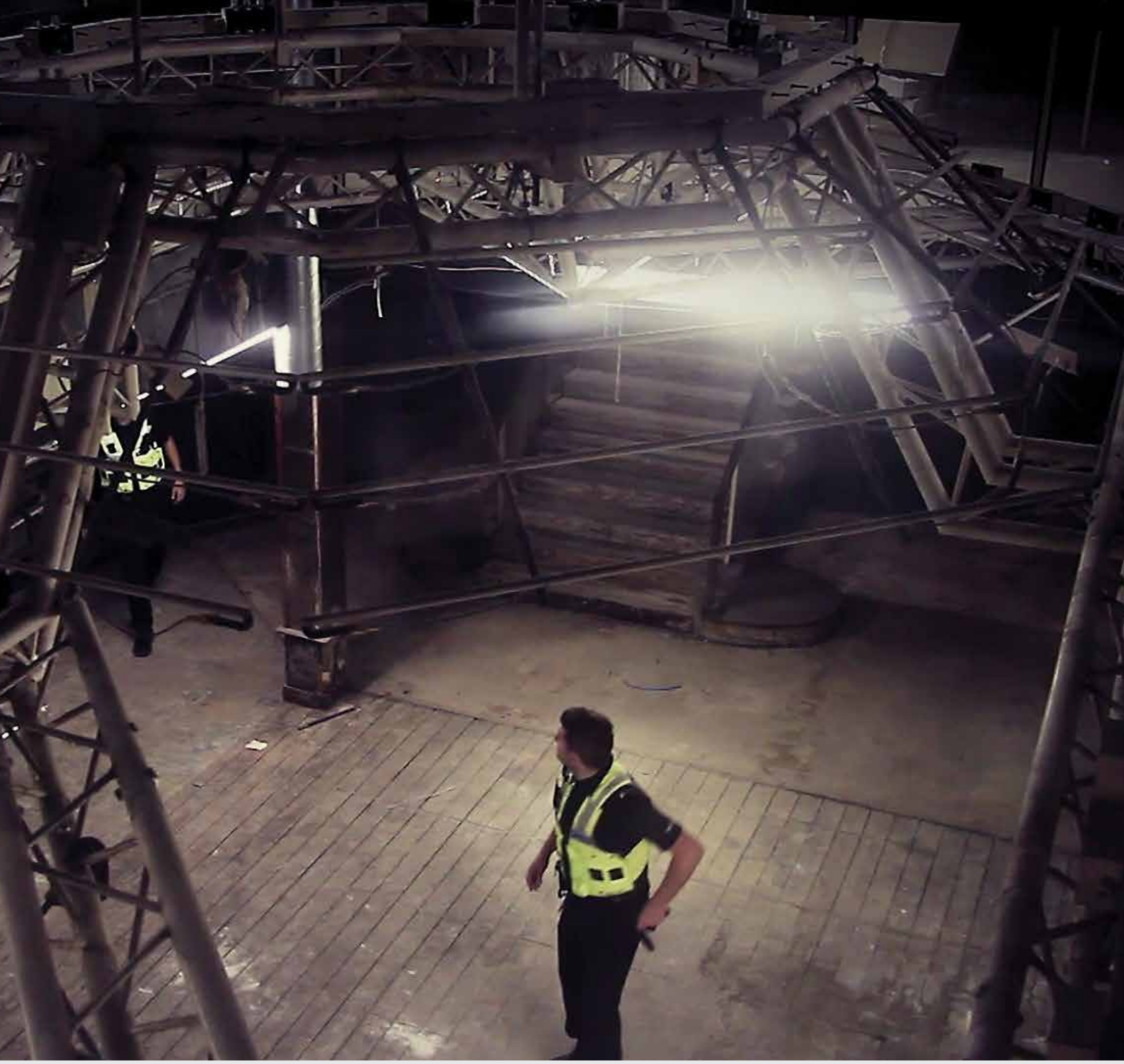
Egal, ob Sie Mannschaften in Krisensituationen leiten oder tägliche Aufgaben vor Ort bewältigen – jetzt tun Sie es mit mehr Effizienz.

Das MTP6650 unterstützt neben GPS auch andere Lokalisierungssysteme wie GLONASS, BeiDou und SBAS.

DAS MTP6650 TETRA-HANDSPRECHFUNKGERÄT UNTERSTÜTZT IHR TEAM ZUVERLÄSSIG HEUTE UND IN ZUKUNFT.

Schlüsselfunktionen:

- Sendeleistung Klasse 3
- 350-470 MHz Breitband
- SMA-Antennenanschluss
- Bluetooth® 4.0 Technologie
- Kfz-Aktivhalterung als Zubehör verfügbar
- GPS, BeiDou und GLONASS
- 2W Audioausgabe
- Bessere Geräuschunterdrückung
- microSD-Karte
- Großes 2" Display
- Einfache und intuitive Benutzeroberfläche
- Geprüft nach IP68 und MIL-STD 810G
- Bis zu 16 Stunden Akkulaufzeit
- Wi-Fi Hardware-ready



ERHÖHEN SIE IHRE REICHWEITE.

BEI EINEM NOTFALL KÖNNEN SIE SICH EINE SCHLECHTE ABDECKUNG NICHT LEISTEN.

Vertrauen Sie stattdessen der erhöhten Reichweite des MTP6650 TETRA-Handsprechfunkgeräts. Die Sendeleistung der Klasse 3 macht es Ihnen möglich, auch in Gebieten mit schlechter Funkversorgung Sprach- und Datennachrichten zu senden und Notrufe abzusetzen. Zudem ermöglicht Ihnen der neue SMA-Anschluss das Wechseln zwischen verschiedenen Antennen, egal wo Ihr Team gerade im Einsatz ist oder wie das Funkgerät getragen wird (z.B. unter Schutzkleidung). Eine hohe Empfängerempfindlichkeit sorgt zudem dafür, dass Sie Ihr Team auch im Inneren von Gebäuden erreichen können.

Egal wo und wie es eingesetzt wird – mit dem MTP6650 haben Sie alles unter Kontrolle. Sie brauchen eine höhere Reichweite? Wählen Sie eine hohe Leistungsstufe. Sie wollen Akkuleistung sparen? Schalten Sie auf eine niedrigen Leistungsstufe um.

ARBEITEN SIE DRAHTLOS.

BLUETOOTH® 4.0 TECHNOLOGIE VERSCHAFFT IHNEN UND IHREM TEAM DIE NEUESTE DRAHTLOSE LÖSUNG.

Angeschlossen an verschiedene Geräte –wie Audio, PTT und Sensoren – bietet es Ihnen die Freiheit, Ihr Funkgerät ohne zusätzliche Kabel zu verwenden.

Sie können das MTP6650 TETRA Handsprechfunkgerät z.B. mit einer drahtlosen PTT verbinden, welche aktiviert werden kann, ohne dass Sie nach dem Funkgerät greifen müssen. So kann das Funkgerät in einem Rucksack oder für verdeckte Ermittlungen unter der Kleidung getragen werden. Bluetooth® 4.0 ermöglicht es Applikationspartnern, neue Lösungen zu entwickeln, einschließlich biometrischer Sensoren zur Kontrolle von Vitalwerten. Die Möglichkeiten sind praktisch grenzenlos.

ERSCHAFFEN SIE EIN VIRTUELLES FAHRZEUGFUNKGERÄT.

SCHRUMPFENDE BUDGETS ERFORDERN INTELLIGENTE MOBILE LÖSUNGEN.

Machen Sie mithilfe der Kompatibilität der MTP6000 Serie mit einer Kfz-Aktivhalterung aus Ihrem MTP6650 Handsprechfunkgerät ein virtuelles Fahrzeugfunkgerät und genießen Sie die Vorteile einer freihändigen Bedienung in Verbindung mit der Möglichkeit zur Akkuaufladung im Fahrzeug sowie einer erhöhten Reichweite.

Energiequelle über die Kfz-Aktivhalterung ist die Stromversogung des Kfz und so können Sie Ihr Handsprechfunkgerät mithilfe der Kfz-Aktivhalterung auch von unterwegs aus problemlos aufladen. Das MTP6650 in Verbindung mit der Kfz-Aktivhalterung macht die Investition in ein teureres Fahrzeugfunkgerät oder die dazugehörigen Filter, Schalter oder zusätzliche Akkus überflüssig. Zudem sparen Sie zusätzliche Montagezeiten und -kosten.

LEITEN SIE JEDEN, ÜBERALL.

DAS WISSEN ÜBER DEN STANDORT DER EINSATZMITTEL / EINSATZKRÄFTE ERMÖGLICHT EINE EFFIZIENTERE PLANUNG UND ERHÖHT DIE SICHERHEIT DER EINSATZKRÄFTE, DA IM NOTFALL SCHNELL HILFE AN DEN RICHTIGEN ORT GESCHICKT WERDEN KANN.

Darum unterstützt das MTP6550 neben GPS auch die Satellittensysteme GLONASS und BeiDou.Dank genauester Standortdaten von allen Mitarbeitern können Sie genau das Team mobilisieren, welches sich am nächsten zum Ort des Geschehens befindet. Erhalten Sie die Sicherheit, dass wichtige Nachrichten stets beim richtigen Empfänger landen. Und nicht zuletzt, verringern Sie Ihre Reaktionszeiten.

Ferner tragen diese unterstützten Satellitensysteme zu mehr Mitarbeitersicherheit bei. Befindet sich eine Person in Schwierigkeiten, wissen Sie genau, wohin Sie Hilfe schicken müssen. Dabei ist es egal, ob die hilfsbedürftige Person den Notfallalarm selbst ausgelöst hat oder der Totmannsensor aktiviert wurde.

HÖREN UND GEHÖRT WERDEN.

AUF STREIFE KANN EINE KLARE UND DEUTLICHE KOMMUNIKATION ÜBER LEBEN UND TOD ENTSCHEIDEN.

Das MTP6650 verfügt über einen 2W Audioausgang sowie verbesserte Geräuschunterdrückungstechnologie und stellt sicher, dass Sie selbst bei einer sehr lauten Geräuschkulisse immer hören und gehört werden können. Der neue Hochleistungslautsprecher sorgt für eine gleichmäßige Geräuschverteilung, egal wo das Funkgerät getragen wird. Hören Sie bei voller Lautstärke über den Lautsprecher oder das Audiozubehör und erleben Sie stets klare Audioqualität. Ein intelligentes Mikrofon macht spezielle Audioprofile überflüssig und sorgt für eine große dynamische Reichweite. So kommen Ihre Nachrichten auch in den herausfordernsten Umgebungen sicher an.

HALTEN SIE INFORMATIONEN STETS GRIFFBEREIT.

ERHALTEN SIE ZUGANG ZU TÄGLICHEN BESPRECHUNGEN, STRASSENKARTEN, BILDERN VON VERDÄCHTIGEN ODER VERMISSTEN KINDERN UND MEHR.

Der SD-Kartenslot ermöglicht die Verwendung von handelsüblichen SD-Karten zur Speicherung von Daten. Oder Sie benutzen den microSD-Karteneingang zur Verbesserung Ihrer Sicherheit, indem Sie für ein Höchstmaß an Schutz von Ende-zu-Ende-Verschlüsselung profitieren.

Robuster Motorola GCAI Seitenanschluss für Audiozubehör

Robuste Tastatur mit verbesserter Haptik

Robuster unterer Anschluss mit Selbstreinigungsdesign und Korrosionsbeständigkeit. USB-Anschluss wird unterstützt

Robuster Akkuverschluss

Totmannfunktion aktiviert Notruf in Abhängigkeit der eingestellten Schwellenwerte für Bewegungserkennung und Neigungswinkel

Notruftaste

Statusanzeige

Programmierbare Taste

PTT mit verbesserter Haptik

Programmierbare Taste

Hochleistungsfähige Audiofunktion dank Motorola Slimport-Technologie

Automatische Tastaturhintergrund-beleuchtung

Robustes Produktdesign mit IP68 Tauchfähigkeit

Unteres Mikrofon

HERVORRAGENDE ERGONOMIE.
EINFACHE BEDIENUNG, SOGAR BEIM EINSATZ MIT HANDSCHUHEN.

MTP6650 ZUBEHÖR

WÄHLEN SIE AUS EINER REIHE AN ORIGINAL™ MOTOROLA ZUBEHÖRTEILEN, WELCHE ZUR LEISTUNGSOPTIMIERUNG IHRES MTP6650 DESIGNT, GETESTET UND ZERTIFIZIERT WURDEN.

MTP6000 SERIE FREISPRECHEINRICHTUNG

Verwandeln Sie mithilfe einer umfangreichen Palette an mobilen Zubehörteilen, einschließlich einer Vielzahl von Mikrofonen, Lautsprechern, PTT-Lösungen, einem Telefonhandhörer, Alarmrelais und Notfallfußschalter das MTP6650 Handsprechfunkgerät in ein virtuelles Fahrzeugfunkgerät.

INTEGRIERTES BLUETOOTH®

Dank Bluetooth 4.0 bietet das MTP6650 Anschlussmöglichkeiten an eine Reihe verschiedener drahtloser Zubehörteile. Unser exklusives einsatzkritisches drahtloses Zubehör ermöglicht reibungslosen Betrieb auch in lauten Umgebungen und mithilfe einer optionalen PTT-Funktion kann das Funkgerät nahtlos mit allen Zubehörteilen verbunden werden. Bringen Sie die PTT-Taste einfach an Ihrem Revers oder in einer Tasche an und profitieren Sie von einer direkten Verbindung.

IMPRES™ AUDIO ZUBEHÖR

Schließen Sie ein IMPRES Audiozubehörteil an, erkennt das MTP6650 dieses automatisch. Egal, ob es sich dabei um ein Lautsprechermikrofon oder einen Überwachungssatz handelt, Ihr Funkgerät weist diesem das richtige Profil zu und trägt so zu einer optimalen Audioleistung bei. Das große IMPRES Lautsprechermikrofon ist perfekt auf den leistungsstarken Lautsprecher Ihres Funkgeräts abgestimmt. Dadurch können Sie selbst in den lautesten Umgebungen Ihren Gesprächspartner klar hören. Darüber hinaus spielt es keine Rolle, ob Sie laut oder leise, direkt oder von einer entfernten Position aus in das Mikrofon sprechen. IMPRES passt die Lautstärke automatisch an und bietet klare Audioqualität in allen Umgebungen.

MTP6650 SPEZIFIKATIONEN

ALLGEMEIN	
Audio-Ausgabe	2W
Keypad	Automatische Tastaturhintergrundbeleuchtung
	4-Richtungen-Navigationstaste
	3 Auswahltasten
	4 x 3 Tastatur
One Touch-Schaltfläche	Einzeltastenaktivierung für mehrere Funktionen
Bedienelemente	Große PTT-Taste mit verbesserter Haptik
	Notruftaste
	Programmierbarer Multifunktionsdrehknopf
	2 programmierbare Seitentasten
Akku-Optionen	Akkulaufzeit / Klasse 4 / Klasse 3L / Klasse 3 1650mAH 5/5/90 / >16Std. / >15Std. / >14Std. 1650mAH 5/35/60 / >12Std. / >11Std. / >10,5Std. 2150mAH 5/5/90 / >21Std. / >20Std. / >18,5Std. 2150mAH 5/35/60 / >16Std. / >15Std. / >14Std.
	IMPRES (3400)mAH*
Zusätzlicher Speicherplatz	Micro SD-Karte (bis zu 32GB zusätzlicher Speicherplatz)**

ABMESSUNGEN & GEWICHT	
Höhe	132 mm
Breite	59 mm
Tiefe	34 mm (mit Standardakku)
Gewicht mit Standardakku	292 (mit 80 mm Stummelantenne)

HF-EIGENSCHAFTEN	
Frequenzbänder	350-470 MHz
HF-Sendeleistung	Klasse 3, 3L & Klasse 4
Adaptive Leistungssteuerung	Per EN 300 392-2
Empfängerklasse	A und B
Statische Empfängerempfindlichkeit	-116dBm (min.); -118dBm (typisch)
Dynamische Empfängerempfindlichkeit	-107 dBm (min.); -109 dBm (typisch)

DMO REPEATER LEISTUNGEN
ETSI Typ 1A DMO Repeater für kanaleffizienten Betrieb
Wiederholt DMO Sprach- und Tonsignale für ausgewählte Gesprächsgruppe
Wiederholt SDS und Statusnachrichten für ausgewählte Gesprächsgruppe
Übertragung des Repeater-Präsenzsignals
Notruf (unterbrechender Prioritätsruf)
Kontrolle von und Teilnahme an Anrufen im Repeatermodus

LOKALISIERUNGSDIENSTE	
GPS-Tracking-Empfindlichkeit	-162 dBm (garantiert)
	-163 dBm (typisch)
GPS-Genauigkeit	<5m (wahrscheinlich bei -130dBm)
Protokolle	ETSI LIP, Motorola LRRP

GNSS EIGENSCHAFTEN	
Konstellationsunterstützung	GPS, GLONASS, Beidou
Tracking-Empfindlichkeit	-130dBm (typisch)
Horizontale Genauigkeit	< 2 m (typisch)
TTFF-Kaltstart	< 60 Sek. (typisch)
TTFF-Warmstart	< 10 Sek. (typisch)

LIZENZIERTE OPTIONEN	
Optionale Funktionen mit Software-Upgrade	Verbesserter TETRA Datenservice (TEDS)
	Multi-Slot Paketdaten (MSPD)
	WAP Browser
	WAP Push-Service
	Bluetooth 4.0 & 2.1 Support No v
	GNSS (GPS, BeiDou, GLONASS)
	Wi-Fi*
	Call-Out
	Mehr Sicherheit: OTAR/DMO SCK
	Verschlüsselung der Luftschnittstelle
	Ende-zu-Ende-Verschlüsselungsoptionen
	Dauerhaft deaktiviert
	Vorübergehend deaktiviert
	RUA/RUI
	Totmannfunktion
	Klasse 3 oder 3L Sendeleistung
	DMO-Repeater

SICHERHEITSLEISTUNGEN	
Authentifizierung	Durch Infrastruktur initiiert und wechselseitig anerkannt vom Terminal
Air Interface Encryption - Algorhythmen	TEA1, TEA2, TEA3
Protokolle - Sicherheitsklassen	Klasse 1 (Clear), Klasse 2 (SCK), Klasse 3 (GCK)
Ende-zu-Ende-Verschlüsselung	Verbesserte Ende-zu-Ende-Verschlüsselung mit OTAK unterstützt durch AES128 oder AES256 CRYPTR microSD

MTP6650 SPEZIFIKATIONEN

DATENLEISTUNGEN	
Short Data	Statusmeldungen in TMO & DMO
	SDS-Mitteilungen in TMO & DMO
	Short-Data-Anwendungen
TNP1	Gleichzeitiger Betrieb von Packet Data und Short Data Leistungen über eine gemeinsame Pheripheriekomponentenschnittstelle (PEI)
AT-Befehle	Vollständiges AT-Befehle-Set (einschließlich Sprachkontrolle)
Funkgerätflottenmanagement	Kompatibel mit der Motorola Integrated Terminal Management (iTM) Lösung
BENUTZEROBERFLÄCHE	
Display	Großes 2" QVGA Display mit 262K leuchtenden Farben
	Hintergrundbeleuchtung | Flip-Screen, große Symbole und skalierbare Textoptionen
	Bildschirmschoner GIF-Bild &-Text (benutzerdefiniert)
	Weltzeitdisplay
Mehrere Sprachen	
Tastensperre	Keypad- und Rotary Lock
Gesprächs-gruppenmanagement	Benutzerfreundliche, flexible, effiziente und schnelle Schnittstelle
Favoritenordner	Bis zu 3 (zum Speichern bevorzugter Gesprächsgruppen)
Menü	Anpassbar an Benutzerbedürfnisse
	Kurzbefehle
	Menükonfiguration
Kontaktmanagement	Mobiltelefonähnlicher Funktionsstil (Schnellsuche)
Verschiedene Wahlverfahren	Wahlverfahren vom Benutzer auswählbar
Schnelle, flexible Rufantwort	Private Rufantwort an eine Gruppe per One Touch-Schaltfläche
Vibrationsalarm und verschiedene Klingeltöne	
Nachrichtenverwaltung	Mobiltelefonähnlicher Funktionsstil (flexibel)
Textnachrichtenliste	20
Intelligente Tastatureingabe	
Statusliste	400 Alias Meldungen
Länder-/Netz-Code-Liste	100
Scanlisten	40 Listen von 20 Gruppen
Verdeckter Modus	

WICHTIGSTE SPRACHLEISTUNGEN	
Vollduplex	TMO: Privat, PABX, PSTN, Notruf
Halbduplex	TMO: Privat, Gruppe, Notruf
Gesprächs-gruppenmanagement - DMO	Privat, Gruppe, Notruf
	Inter-MNI, Gateway, Repeater
Wählvorgang	Direkt, Scrollen, Speed, One touch-Schaltfläche/-taste, Alpha Suche, Wahlwiederholung aus Anrufliste
Notruf (benutzerdefiniert)	Taktisch: Notgruppenruf an BEIGEFÜGTE Gesprächsgruppe
	Nicht taktisch: Notgruppenruf an BESTIMMTE Gesprächsgruppe
	Individuell: Notruf an VORDEFINIERTE Gruppe (Halb-/Vollduplex)
	HOT MIC: Ermöglicht dem Benutzer zu sprechen, ohne die PTT-Taste drücken zu müssen (vom Benutzer aktiviert)
Statusnachricht	DMO zu TMO: Gesendet zur Versandkonsole (vom Benutzer aktiviert)
Unterbrechende Prioritätsanrufe	Eingabe von DMO-Notruf (mit/ohne Gateway) oder Eingabe von TMO-Notruf
PTT-Doppelklick	
UMGEBUNGSEIGENSCHAFTEN	
Betriebstemperatur °C	-30 bis +60
Lagertemperatur °C	-40 bis +85
Feuchtigkeit	ETSI 300 019-1-7 Klasse 7.3E
Staub- und Wasserschutz	IP68, IP67, IP66, IP65 per IEC 60529
Stoß-, Fall- und Vibrationsfestigkeit	ETSI 300-019 1-7 Klasse 5M3
EMPFOHLENE SERVICES	
Service from the Start mit umfassender Abdeckung (Comprehensive Coverage***)	
ZUBEHÖR	
SMA-Antennen (kleine oder lange Stummelantenne, Peitschenantenne)	
Farbige Antennenring-Kennzeichnung aus Gummi	
Akkus (Li Ion 1650 mAh & 2150 mAh und IMPRES Li-ion 3400 mAH*)	
Akku-Ladegeräte und Kfz-Zubehör	
Verschiedene Trageoptionen	
Audio-Headsets	
Lautsprechermikrofone	
Ohrhörer	
Kfz-Aktivhalterung	
USB-Programmier- und Datenkabel	

* Verfügbarkeit abhängig von zukünftigen Software-Aktualisierungen. ** Micro SD-Karteineingang entweder für erweiterte Anwendung oder Ende-zu-Ende-Verschlüsselung.
*** Verfügbarkeiten können je nach Land variieren. Für mehr Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Motorola-Fachmann vor Ort.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: MotorolaSolutions.com/MTP6650

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. ©2017 Motorola Solutions, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 05.2017

MOTOROLA SOLUTIONS

comtec