



## ALTERNATIVE BEDIENUNG/STEUERUNG VON TETRA MOBILFUNKGERÄTEN

# TETRA MRT\* BEDIENHANDAPPARAT

Der Motorola Solutions MRT\* Bedienhandapparat besticht durch sein praxisbezogenes Design, seinen Aufbau und die Funktionalität. Die genannten Eigenschaften sind Garant für extrem hohe Ansprüche in Bezug auf Bedienkomfort und Leistungsfähigkeit für den täglichen Einsatz, in Verbindung mit dem MTM800 FuG sowie dem MTM5400.

### FLEXIBLE INSTALLATION

Der Bedienhandapparat kann maximal bis zu 40 Meter vom MRT\* entfernt installiert werden. Die Verbindung wird mittels eines einzelnen Kabels hergestellt, welches eine einfache Installation in Fahrzeugen ermöglicht.

Optional kann sich der Kunde für unterschiedliche Kombinationen zur Steuerung des MRT\*s\* entscheiden. So besteht die Möglichkeit zwei Bedienstellen einzurichten. Es kann zwischen dem Bedienhandapparat oder dem bereits bekannten Standardbedienteil gewählt werden. Installationsbeispiel Löschfahrzeug oder Notarztwagen: Einbau des Standardbedienteils im Führerhaus des jeweiligen Fahrzeugs sowie des Bedienhandapparats am Pumpenstand bzw. im Patiententransportraum.

Die Displayinformation kann je nach Ausrichtung bei aufgelegtem Handbedienapparat um 90 Grad gekippt werden. Somit sind auch Spezialinformationen, wie z.B. die horizontale Installation über der Windschutzscheibe großer Einsatzfahrzeuge möglich.

### BEDIENKOMFORT

Der Bedienhandapparat unterstützt alle TETRA Gesprächsarten und -verfahren. Er eignet sich speziell für das Führen einer telefonähnlichen Kommunikation.

Das große und hochauflösende Display ermöglicht die optimale Darstellung bzw. Lesbarkeit von Texten, Daten und Anzeigeeinformationen, auch unter extremen Einsatzbedingungen. Das MMI\* des Bedienhandapparats entspricht dem der Motorola Solutions HRT\*s\* (MTP850FuG) und des bereits erwähnten MTM800FuG Standardbedienteils. Die identische Auslegung des MMI\* unterstützt die einheitliche und bekannte des Motorola Solutions TETRA Geräteportfolios. Die Nutzerfreundlichkeit wird zusätzlich unterstützt durch den Drehknopf zur Auswahl der Gesprächslautstärke bzw. -gruppen sowie die optimale Positionierung und Zugänglichkeit der Notruftaste.

**PRODUKTDATENBLATT**  
MRT\* BEDIENHANDAPPARAT

**KOMPROMISSLOSER LÖSUNGSANSATZ**

Die digitale Signalübertragung zwischen MRT\* und Bedienhandapparat/Standardbedienteil ist die Basis für eine erstklassige Audioqualität. Durch die Schutzklasse IP55 verfügt der Bedienhandapparat über Eigenschaften, welche einen Einsatz und die Verfügbarkeit auch unter extremen Bedingungen gewährleisten.

Die integrierte Funktionstaste (oberhalb der Sprechstaste) auf der Unterseite des Bedienhandapparats kann u.a. zur Freischaltung eines externen Audioausgangs verwendet werden, um z.B. Durchsagen über einen Außenlautsprecher zu ermöglichen.



**ALLGEMEINES**

Gewicht (ohne Kabel)	194g
----------------------	------

**ABMESSUNGEN (HANDAPPARAT)**

Länge (ohne Kabelhülle)	171mm
Breite (mit PTT)	56mm
Tiefe (mit Hörmuschel)	37mm

**ABMESSUNGEN (HANDAPPARAT IN HALTERUNG)**

Breite (mit PTT)	66mm
Länge (ohne Kabelhülle)	220mm
Tiefe (mit Halterung)	86mm
Kabellänge (ungedehnt)	760mm
Kabellänge (maximale Dehnung)	2.0m

**BEDIENOBERFLÄCHE**

Transfektives TFT-Farbdisplay mit 2,0 Zoll
LCD Aktiver Bereich 30,6 mm (W) x 40,8 mm (H)
240 x 320 schwarze Pixel auf weißem Hintergrund
Gute Lesbarkeit mit polarisierenden Brillengläsern im Hoch- und Querformat
Gute Lesbarkeit bei Sonnenlicht, Raumbeleuchtung und im Dunkeln
Anpassbare Hintergrundbeleuchtung
Unterstützung für bis zu 262K Farben
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung
Zoom verfügbar
Standard-Motorola MMI

**AUDIO**

Integriertes Mikrofon/ Freisprecheinrichtung (optional)
Basis mit Anschlüssen für: • Mikrofon • PTT • Externe Notruftaste • Lautsprecher

**ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN**

Stromversorgung direkt durch den Transceiver (1 Kabel)	
Spannungsbereich	10,8 bis 15,6 VDC

**UMGEBUNGSDATEN**

Staub und Wasser	Schutzart IP55 gemäß IEC 60529 (Kategorie 2)
Betriebstemperatur	-30°C bis +60°C
Vibration	ETSI EN 300 019-2-5, Klasse 5.2 (5M3)
Lagertemperatur	-40 C bis +85°C ETSI EN 300 019-2-2, Klasse 2.3
Transport	ETSI EN 300 019-2-2, Klasse 2.3

**ZULASSUNGEN**

EN 301 489-1 V1.3.1
EN 301 489-1 V1.3.1
E-Zeichen, EMV Richtlinie für Kraftfahrzeuge 95/54/EG

**SICHERHEIT**

IEC 60950:2005	
Brennbarkeit	UL94 (Mindestens HB)
Chemikalienbeständigkeit	Die Außenflächen sind auf ihre Resistenz gegenüber Ölsäure und Desinfektionsmitteln überprüft.

**ZUBEHÖR UND MONTAGEKOMPONENTEN**

Abgesetzte Installation in 3, 5, 7, 10, 12 und bis zu 40 m Entfernung (ein Kabel)
Das TSCH kann bedarfsgerecht installiert werden
Externes Mikrofon, PTT, Lautsprecher und Notruftaste verfügbar
Schmale Halterung verfügbar

Weitere Informationen finden Sie unter [www.motorolasolutions.com](http://www.motorolasolutions.com)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS und das stilisierte M-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Motorola Trademark Holdings, LLC und werden unter Lizenz verwendet. Alle anderen Markennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. © 2012 Motorola Solutions, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Die Produktspezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle Angaben sind typische Werte. TSCH\_SPECSHEET\_GER\_(06/12)



MEDER CommTech GmbH  
Robert-Bosch-Straße 4  
78224 Singen/Hohentwiel  
Tel. +49 (0) 7731 911 322 0  
info@meder-commtech.com  
www.meder-commtech.de

MEDER CommTech GmbH  
Etmattenstraße 39  
78112 Freiburg-Tiengen  
Tel. +49 (0) 7664 91 0000  
info@meder-commtech.com  
www.meder-commtech.de