

# MTP700

## PŘENOSNÁ RADIOSTANICE STANDARDU TETRA

Radiostanice **MTP700** potvrzuje zájem společnosti Motorola na vývoji a výrobě vysoce kvalitních a mimořádně odolných řešení ve standardu TETRA, která jsou určena uživatelům pohybujícím se v prostředích náročných na spolehlivou komunikaci. Druhá generace radiostanic Motorola MTP700 dále rozvíjí vynikající vlastnosti první generace reprezentované modelem MTP300. Oproti svému předchůdci je lehčí, menší a má delší životnost baterie. Představuje klíčovou součást celého portfolia produktů ve standardu TETRA. Ruční radiostanice MTP700 byla vyvinuta zejména pro profesionální uživatele, kteří od jedné radiostanice vyžadují plnou integraci hlasu, dat a šifrování.



### Odolnost & robustnost

Odolnost a robustnost jsou chloubou radiostanice MTP700, která dokázala projít výjimečně přísnými testy „Motorola Accelerated Life Testing“. Absolvování těchto testů je zárukou spolehlivosti a odolnosti.

### Kvalita poslechu

Radiostanice poskytuje hlasitý a zřetelný poslech bez ohledu na to, v jakém prostředí se právě nacházíte. Reprodukční je umístěn na čelní straně radiostanice, takže ať už si vyberete jakýkoli způsob nošení MTP700, hlasový provoz bude vždy jasně slyšitelný. Kromě toho speciální telefonní reproduktor a externí sluchátko zajistí bezpečný poslech obojího, duplexního i privátního volání.

### Životnost baterie

Radiostanici MTP700 lze důvěřovat, neboť kapacita baterie snadno vystačí na běžnou (nebo prodlouženou) pracovní směnu. Důvěra je založena na vylepšených a velmi přesně fungujících bateriích a indikátorech jejich stavu.

### Vynikající technologie

Díky nejmodernější mikroprocesorové technologii lze snadno provádět upgrade. Tímto způsobem lze zajistit, že radiostanice bude vždy disponovat aktuálními možnostmi.

### Jednoduchost použití

Pomocí logických ovládacích prvků je zajištěn snadný přístup k základním funkcím radiostanice MTP700. Základními ovládacími prvky jsou:

- Otočný ovladač pro volbu hovorových skupin – snadno dosažitelný i použitelný
- Velký podsvícený grafický displej
- Tři programovatelná tlačítka – umožňují bezprostřední přístup k nejdůležitějším funkcím
- Speciální nouzové tlačítko

Tel.: + 420 466 613 860  
+ 420 466 613 864  
Fax: + 420 466 613 869

Internet: <http://www.rde.cz>  
E-mail: [infoweb@rde.cz](mailto:infoweb@rde.cz)



Bankovní spojení  
KB Pardubice  
Č.ú. 280540-561/0100  
IČO – 601 09 581  
DIČ – CZ60109581  
RDE/F/005



RDE-PŠ-06O0001051-00

Strana 2 (celkem 3)

Všeobecné údaje	
Rozměry v x š x h	mm 138 x 55 x 39 (se standardní baterií Lilon)
Hmotnost	g 361 (se standard. baterií Lilon) 330 (s lehkou baterií Lilon)
Kapacita baterie	mAh 850 Lilon 1200 standardní Lilon 1200 NiMH 1150 NiMH
Provozní doba	hodin se standardní baterií Lilon
5/5/90	až 22
5/35/60	až 16
Hovorové skupiny v trunkovém módu (TMO)	512
Hovorové skupiny v přímém módu (DMO)	208
Seznam privátních čísel	100
Seznam telefonních čísel	100
Seznam pobočkových čísel (PABX)	25
Seznam textových zpráv	20
Seznam stavových hlášení	100

Prostředí	
Provozní teplota	°C -30 až +60
Skladovací teplota	°C -40 až +85
Vlhkost	EIA/TIA 603 (95%)
Prach a voda	IP54
Otřesy a vibrace	MIL 810 C/D/E

RF údaje	
Frekvenční pásma	MHz 380 - 430; 806 - 870
Vysílací pásma	MHz 380 - 430; 806 - 825
Přijímací pásma	MHz 380 - 430; 851 - 870
Frekvenční pásma přímého módu (DMO)	MHz 380 - 430; 851 - 870
Šířka pásma RF kanálu	kHz 25
Šířka pásma použitelnosti - TMO	MHz 50 (380 - 430) 19 (851 - 870)
Šířka pásma použitelnosti - DMO	MHz 50 (380 - 430) 19 (851 - 870)
Frekvenční odstup vysílače od přijímače	MHz 10 (380 - 430) 45 (806 - 870)
Vysílaný RF výkon	W 1 (380 - 430) 1 (806 - 870)
Nastavení RF výkonu	3 kroky po 5 dB
Přesnost úrovně RF výkonu	+/- dB 2 dB
Třída přijímače	B
Statická citlivost přijímače	dBm -112
Dynamická citlivost přijímače	dBm -103

#### Podporované hlasové služby – skupinová volání

- Skupinové volání v trunkovém režimu – TMO
- Skupinové volání v přímém módu – DMO
- Pozdní vstup (TMO/DMO)
- Nouzové volání
- Nouzové volání („horký mikrofon“)
- Vysílání pro všechny účastníky
- Dynamické přiřazení čísla skupiny (DGNA)
- Provoz v lokálním módu
- Skenování
- Vyhledávání mluvící skupiny / priority
- Identifikace hovořícího
- Hlasitý / diskretní odposlech

#### Podporované hlasové služby – privátní volání

- Simplexní / duplexní provoz
- Různé možnosti volby čísla volaného (výběr ze seznamu listování, přímé vytočení čísla, zkrácená volba čísla, abecední vyhledávání, poslední volané číslo)
- Hlasitý / diskretní hlasový režim
- Předání identifikace volajícího

#### Podporované hlasové služby – telefonické volání (PABX/PSTN)

- Plně duplexní provoz
- Hlasitý příposlech
- Různé možnosti volby čísla volaného (výběr ze seznamu listování, přímé vytočení čísla, rychlá volba čísla, abecední vyhledávání, jednotlačítková volba čísla)
- Přesměrování volání
- Předání identifikace volajícího

Tel.: + 420 466 613 860  
+ 420 466 613 864  
Fax: + 420 466 613 869

Internet: <http://www.rde.cz>  
E-mail: [infoweb@rde.cz](mailto:infoweb@rde.cz)



Bankovní spojení  
KB Pardubice  
Č.ú. 280540-561/0100  
IČO – 601 09 581  
DIČ – CZ60109581  
RDE/F/005



**Podporované zabezpečení radiového přenosu**

- Šifrování přenosu vzduchem TEA1
- Šifrování přenosu vzduchem TEA2
- Deaktivace radiostanice
- Přístup pomocí kódu PIN / PUK

**Podporované datové služby / služby přenosu datových zpráv**

- Služba přenosu krátkých datových zpráv (SDS)
- Alfnumerická textová služba
- Systém předvídání psaného textu (iTAP)
- Vestavěné šablony pro dotazy do databáze
- Stavová hlášení
- Služba přenosu paketových dat
- Rozhraní pro připojení externích datových zařízení (PEI); přenos krátkých datových zpráv a paketových dat přes rozhraní RS232

**Příslušenství**

- Výběr z různých typů baterií IMPRES™
- Nabíječ pro jednu baterii IMPRES™
- Výběr z různých typů sluchátek
- Výběr z různých typů rozšířených a standardních mikrofonů s dálkovým ovládním
- Výběr z různých typů příslušenství pro nošení
- Datový kabel

**Ostatní**

- 5 jazyků (angličtina, francouzština, němčina, španělština a vlámsština)
- Tóny klávesnice vypnuto / zapnuto
- Poplachové tóny vypnuto / zapnuto
- Možnosti podsvícení displeje (vypnuto, ruční, automatické a poloautomatické)
- Ruční/automatická volba sítě
- Úprava seznamu skenovaných skupin z klávesnice radiostanice
- Mimořádně přesný indikátor stavu baterie se zobrazením přes celý displej
- Postranní konektor pro audiopříslušenství
- Spodní konektor pro programování, provádění aktualizací, vozidlový adaptér a přenos paketových a krátkých dat
- Verze radiostanice s volbou hovorové skupiny otočným ovladačem pro volbu hovorové skupiny s průběžným otáčením nebo s koncovou narážkou
- Speciální nouzové tlačítko
- 3 programovatelná tlačítka
- Vibrační vyzvánění podporované rozšířeným externím mikrofonem s reproduktorem