

# RF2305 - Přenosná radiostanice

typové označení: **RF2305**

PN (RN): **2302.100.01**

Přenosná radiostanice RF2305 zabezpečuje rádiové spojení na taktickém stupni velení. Základem soupravy je radiostanice RF23.

Oproti samostatné ruční radiostanici je dosah soupravy zvýšen zlepšením antény a protiváhy. Protiváhu tvoří vodivé šasi s anténním konektorem všité do brašny, které zároveň slouží jako mechanická fixace prutové antény. Brašna zároveň nabízí dostatek prostoru pro všechny komponenty soupravy.

## Provozní možnosti

- všechny provozní vlastnosti radiostanice RF23, typicky:
  - kmitočtový rozsah 25 MHz až 146 MHz,
  - proozy na pevném kmitočtu (FF) nebo v hoppingových sítích (FH),
  - zabezpečení provozu blokovou šifrou AES (TRANSEC/COMSEC),
  - IP datové přenosy (FF, FH),
  - příjem a přenos pozičně lokačních informací
  - možnost retranslace
- dosah až 15 km ve středně zvlněném terénu;
- příslušenství je shodné s příslušenstvím RF23;
- snadné doplnění soupravy o další komponenty – náhradní baterie, mikrotelefon, kratší pásková anténa nebo závěsná anténa apod.
- snadná manipulace se soupravou a její ovládání.

### Složení soupravy:

- brašna s vodivým šasi a anténním konektorem
- radiostanice RF23
- anténa 2,45 m

- ruční mikrofon s ovládáním
- baterie
- sada propojovacích kabelů

## Technické parametry

<b>Kmitočtový rozsah</b>	25,0000 MHz až 146,000 MHz
<b>Druh modulace</b>	FM, AM
<b>Výkon vysílače</b>	max. 5 W (1 W AM)
<b>Doba provozu (1:1:10)</b>	až 26 hodin
<b>Mechanické a klimatické odolnosti, rozměry</b>	
<b>Rozsah provozní teploty</b>	-30 °C až +60 °C
<b>Odolnost pro ponoření</b>	1 m
<b>Mechanické a klimatické odolnosti</b>	podle MIL-STD-810E
<b>EMC</b>	podle MIL-STD-461E
<b>Rozměry [š x v x h]</b>	400 mm x 300 mm x 155 mm
<b>Hmotnost</b>	4 kg

## Průvodní dokumentace

<b>Návod k obsluze RF23</b>	2300.010.42
<b>Krátký návod k obsluze RF23</b>	2300.011.42
<b>Záznamník</b>	6000002011
<b>Technický list</b>	6000002021