

# M RTP

## MALÝ RADIOTECHNICKÝ PÁTRAČ



### POPIS

M RTP je malý radiotechnický pátrač určený k provádění pasivního radiotechnického průzkumu bojiště na taktickém stupni.

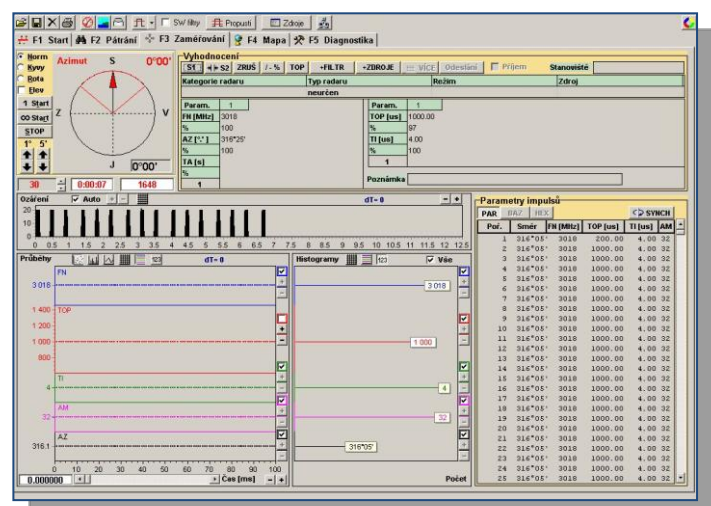
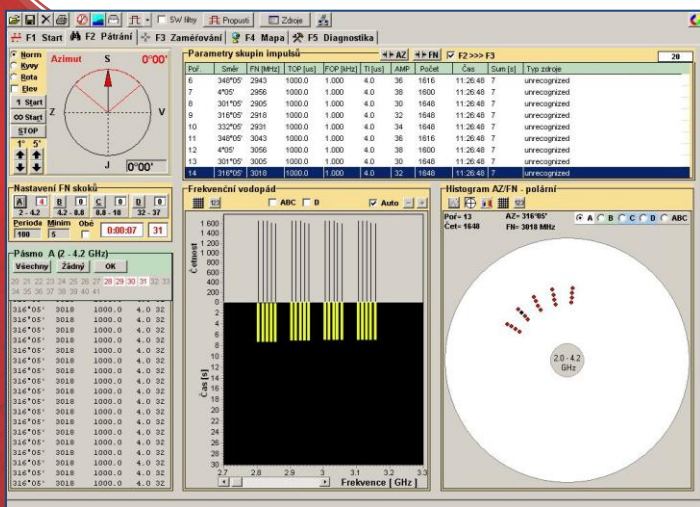
Je určen zejména pro zjišťování činnosti aktivních průzkumných a střeleckých radiolokátorů v zájmovém prostoru za předpokladu přímé radiové viditelnosti.

M RTP umožňuje automatické vyhledání pozemních zdrojů RT signálů (počet aktivních cílů až 50), analýzu parametrů signálů, záznam signálu na disk, automatickou identifikaci známých cílů, napájení z vlastních akumulátorů.



## SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

kmitočtové pásmo	2 až 18 GHz a 32 až 37 GHz
sektor průzkumu	v azimutální rovině 90°, možnost otáčení v rozsahu 360°
přesnost měření	2,5°
přesnost měření nosného kmitočtu	5 MHz
minimální dynamický rozsah	30 dB
zpracování vf signálů	CW – stálá vlna impulzově modulovaných s délkou modulačních impulzů od 50 ns do 250 μs
požadavky na měření parametrů	opakovací perioda TOP 1,5 μs až 100 ms
polarizace přijímaných signálů	s lineární polarizací vertikální, horizontální, kruhovou levotočivou
napájení	vlastním akumulátorem typ Power Safe SBS B14, nebo z veřejné sítě AC 230V/50 Hz, případně z palubní sítě stejnosměrných 24/27V DC
maximální provozní rychlost větru bez ukotvení stojanu	12 m/s
maximální provozní rychlost větru s ukotvením stojanu	20 m/s
maximální výška anténního nosiče MRTP s anténní jednotkou	4,234m
maximální sklon terénu	10°
úhel natočení anténní jednotky v azimutu	± 180°
úhel natočení anténní jednotky v elevaci	± 35°
hmotnost anténního nosiče MRTP	42 kg
<b>teplotní rozsah:</b> pracovní	+50°C až -40°C
mezní	+65°C až -50°C



## KONTAKT



**RAMET a.s.**  
**Letecká 1110**  
**686 04 KUNOVICE**  
**ČESKÁ REPUBLIKA**

**Telefon: +420 572 415 251**  
**Fax: +420 572 415 251**  
**E-mail: info@ramet.as**  
**http://www.ramet.as**