

## RigExpert AA-230 - NOVINKA

Zdokonalený nástupce modelu AA-200, určený pro profesionální provoz i radioamatéry, z následujícími změnami oproti AA-200:

- Zlepšená ochrana vstupního tranzistoru proti statické elektřině
  - rozsah měření 0,3-230MHz,
  - 12bit A/D převodník
  - možnost měření na 25, 50, 75, 100 Ohm
  - měření na koax. kabelech (TDR - Time Domain Reflectometer) - ideální pro lokalizaci poruch - pouze v součinnosti s PC a SW AntScope
  - nový displej s menší spotřebou a lepší čitelností
  - možnost měření při napájení z externího zdroje bez baterie
  - zobrazení stavu baterie na displeji
- 
- grafické zobrazení
  - široký kmitočtový rozsah 0,3 až 230 MHz
  - minimální šíře pásma pro měření 10 kHz
  - výstupní výkon +10dBm
  - nastavitelná referenční impedance - 25, 50, 75, 100 Ohm
  - indikace stavu baterií na displeji
  - možnost měření při napájení ze síťového zdroje (bez baterií)
  - 100 pamětí
  - rozlišení znaménka reaktance
  - spolupráce s počítačem - 12bit převodník
  - odolné provedení pro práci v terénu, brašna s popruhem v ceně
  - režim "MultiSWR", který umožňuje měřit až na pěti kmitočtech současně (vícepásmové antény)
  - TDR-Time Domain Reflectometer - měření na koax. kabelech - pouze v součinnosti s PC a SW AntScope
  - "SWRAir" dokáže vysílat údaj o PSV "vzduchem" na libovolné zvolené frekvenci a umožňuje tak měřit PSV na konci kabelu a přitom nastavovat anténu na jiném místě

\*\*

Grafický displej průběhu PSV a impedance ( $R + X$ ) v zadaném frekvenčním rozsahu

Snadné ovládání, měření v různých režimech, možnost ukládání výsledků měření do pamětí k pozdějšímu zpracování, propojení s počítačem.

S pomocí AA-230 lze provádět následující:

- rychlá kontrola parametrů antény
- naladění antény do rezonance
- srovnání charakteristik antény před a po určité události (např. déšť, vichřice apod.)
- výroba koaxiálních vedení a měření jejich délek
- lokalizace poruchy kabelu
- měření kapacity a indukčnosti reaktivních zátěží

Specifikace:

Frekv. rozsah: 0.3-230 MHz

Frekv. rozlišení: 1 kHz

V režimu SWR only: snadno čitelný sloupcový analogový indikátor

Rozsah SWR: 1-10

zobrazení SWR dle nastavení referenční impedance

Rozsahy R, X: 0-1000, -1000 - 1000 Ohm

SWR a R, X grafy:

- 100 bodové vykreslení
- šířka rozmítání: 0.01-230 MHz
- Frekv. rozlišení: 1 kHz

- Rozsah SWR: 1-10
- zobrazení SWR dle nastavení referenční impedance
- Rozsahy R, X: 0-200, -200 - 200 Ohm
- 100 pamětí pro uložení a zpětné vyvolání grafů
- předvolby pro frekvence amatérských pásem

VF výstup:

- konektor typu UHF (SO239) (protějšek PL)
- výkon: +10dBm typ

Napájení:

4.8V, 1800 mAh, Ni-MH akumulátor - nebo externí napáječ

Při použití akumulátoru:

- Max. 3 hod nepřerušeno měření
- Max. 3 dny v režimu stand-by

Externí napájení z nabíječe 9 až 14V, 500 mA

Doba plného nabití: 10 až 12 hod

Interface:

- 128x64 grafický LCD s podsvětlením
- 6x3 tlačítka na voděodolné klávesnici
- vícejazyčné menu a help (angličtina, němčina, španělština, ruština, ukrajinština)
- USB propojení s PC

Rozměry: 23x10x5.5 cm

Provozní teplota: 0 až 40 ° C

Hmotnost: 650g

Balení obsahuje:

- analyzátor AA230
- pouzdro s popruhem
- nabíječ
- USB kabel
- CD
- anglický návod
- český návod

-----