

RigExpert AA-230PRO - NOVINKA

Výrazně 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,
- 16bit A/D převodník
- možnost měření na 25, 50, 75, 100 Ohm
- měření na koax. kabelech (TDR - Time Domain Reflectometer) - ideální pro lokalizaci poruch
- 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 - ideální pro lokalizaci poruch
- "SWRAir" dokáže vysílat údaj o PSV "vzduchem" na libovolně 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
- 90 pamětí pro uložení a zpětné vyvolání grafů
- předvolby pro frekvence amatérských pásem

TDR - (lokalizace poruch na koax.kabelech)

- 100 bodové vykreslení
- měření na 25, 50, 75, 100 Ohm systémech
- přesnost - cca 20cm
- max. vzdálenost - cca 300m
- rychlostní faktor kabelu: 0,5-1
- 10 pamětí pro uložení a zpětné vyvolání grafů

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 AA230PRO
- pouzdro s popruhem
- nabíječ
- USB kabel
- CD
- anglický návod
- český návod