

Anténní analyzátor RigExpert AA-600

RigExpert AA-600 je výkonný anténní analyzátor určený pro testování, kontrolování nebo ladění antén a napájecích vedení v rozsahu 100 kHz až 600 MHz. Grafické zobrazení PSV a impedance, stejně jako Smith diagram výrazně redukuje čas potřebný k nastavení antény. Snadné použití měřících režimů, jakož i další přídavné funkce, jako jsou paměti a připojení k počítači, dělají RigExpert AA-600 atraktivním pro profesionály i amatéry. Nové režimy MultiSWR a SWRAir. Systém TDR (Time Domain Reflektometr) pro hledání poruchy na kabelu.

Pomocí tohoto analyzátoru lze snadno vykonávat následující úkoly:

Rychlá kontrola antény

Nastavení antény do rezonance

Srovnání parametrů antény před a po specifické události (déšť, vichřice atd.)

Výroba koaxiálních vedení a měření jejich parametrů

Testování kabelů a lokalizace místa poruchy

Měření kapacitní nebo induktivní reaktance jalových zátěží

Specifikace:

Kmitočtový rozsah 100 kHz až 600 MHz

Rozlišení 1 kHz

Měření pro 25, 50, 75 a 100 Ohmové systémy

Rozsah měření PSV: 1-100 v numerickém režimu

1-10 v grafickém režimu

Rozsah RX : 0 až 10000 , -10000 až 10000 v numerickém režimu

0 až 1000, -1000 až 1000 v grafickém režimu

Režimy zobrazení:

PSV na jednom nebo více kmitočtech

PSV, R, X, Z, L, C na jedné frekvenci

PSV graf, 80 bodů

R, X graf, 80 bodů

Smith diagram, 80 bodů

TDR graf

Volitelná kalibrace (open-short) PSV, R, X a Smith diagram

Jednoduché multifunkční měření:

Kmitočtové rozlišení 1 kHz

Páskový graf Rozsah PSV 1 až 100

Měření PSV v systémech 50 i 75 Ohm

Rozsah R 0 až 1000 Ohm, x -1000 až 1000 Ohm

RF výstup:

Typ konektoru: N

Tvar výstupního signálu: 100 kHz – 200 MHz obdélníkový, pro vyšší frekvence se používají harmonické hlavního oscilátoru
výstupní výkon 10 dBm (50 Ohm)

Napájení:

Alkalická baterie 1,5 V, typ AA (3 kusy)

NiMH baterie 1,2 V, 1800 – 3000 mAh, typ AA (3 kusy)

Provozní doba: max. 3 hod měření – max. 2 dny v záložním režimu

V případě připojení analyzátoru k PC nebo adaptérem DC s USB výstupem, je přístroj napájen z tohoto zdroje.

Rozhraní:

320 x 240 barevný TFT displej

6 x 3 vodotěsná klávesnice

Vícejazyčné menu a nápověda

USB propojení s PC

Pracovní teplota: 0 až 40°C

Rozměry: 23 x 10 x 5,5 cm Hmotnost: 650 g