

Ultrazvukový generátor stálých vln

Objednací kód: **5401.1002576**



Cena bez DPH	126.600,00 Kč
Cena s DPH	153.186,00 Kč

Parametry

Druhy vlnění	Ultrazvuk
Množstevní jednotka	ks

Ultrazvukový generátor produkuje stálé ultrazvukové vlny se širokým rozsahem frekvencí s hodnotami až 20 Mhz. Včetně multifrekvenční sondy s voděodolným litým povrchem, který přenáší zvuk. Frekvenci vysílače lze nastavit po stupních o velikost 1 Hz a je pak zobrazena na displeji. Výkon zvuku může být také upraven regulací napětí vysílače ultrazvukového měniče a samostatně zapnut a vypnut. Vysílací mód je vyznačen na LCD displeji. Výstup vysílače poskytuje sinusový signál s maximální amplitudou 40 V. Frekvence vysílače může být odebírána také jako TTL signál z kontrolního terminálu.

Je zde také vhodný napěťový výstup k ovládání červených a zelených laserových diod v pokusech s Debey-Sears efektem. Ty mohou být také samostatně zapnuty a vypnuty a mají vlastní kontrolní světlo. Zařízení automaticky rozpozná jakoukoli připojenou laserovou sondu a podle ní upraví řídicí napětí.

- Frekvence generátoru: ? 20 MHz
- Multifrekvenční sonda: 1 – 13 MHz
- Stupeň frekvence: 1 Hz
- Amplituda signálu: 2 – 40 V
- Odebíraný signál: signál vysílače (sinusový), samostatně přepínatelný s kontrolním světlem, TTL (0 – 5 V, blok)
- Přípojka: laserová dioda, nastavitelná, samostatně přepínatelná s kontrolním světlem
- Displej: napětí/frekvence
- Spotřeba výkonu: asi 100 VA
- Síťové napětí: 90 – 230 V, 50/60 Hz
- Rozměry: asi 256 × 185 × 160 mm