

HFG-03

Nagyfrekvenciás Generátor és Referencia Ballaszt

A HFG-03 típusú Nagyfrekvenciás Generátor és Referencia Ballaszt általános világítási célra használt fluoreszcens lámpák (TFL) működési paramétereinek mérésére használható. A készüléket úgy terveztük, hogy megfeleljen az IEC-928 szabványban leírt feltételeknek.



A készülék jellemző kimeneti elektromos paramétere:

- Frekvencia tartomány: 20-100 kHz;
- Feszültség tartomány: 0-650 V;
- Terhelhetőség 1 A vagy max. 300 W;
- Referencia ballaszt ellenállás: 5-3100 Ω

Opciók:

- GPIB illesztés

Az alapkonfiguráció nem tartalmazza a GPIB illesztést. A készülékben levő ipari PC végzi az illesztést. A szükséges szoftver a PC-n fut.

- Alacsony parazita impedanciájú ellenállások.

A készülékben levő ballaszt értékét 5 Ω -os lépésekben lehet változtatni, 5-3100 Ω között. A parazita impedancia értéke meghaladhatja az 1nF vagy 100 μ H értéket. Ha szükséges, a ballaszt egység fix értékű ellenállásokat is tartalmazhat (max. 10 db).

- Nagyfeszültségű gyújtás

A generátor maximális feszültsége 650 V. Bizonyos lámpák ezen a feszültségen sem gyújtanak be. A *Nagyfeszültség* opcióval – ha szükséges – 800 V-ra növelhetjük a kimenő feszültség értékét, de az idő max. 21 másodperc lehet.