



CFC-8270H (2.7GHz)



GFC-8131H (1.3GHz)

Főbb tulajdonságok

- Frekvencia- és periódusmérés
- Nagy felbontás kis- és nagyfrekvencián egyaránt
- 0.01 Hz~2.7 GHz frekvencia tartomány (GFC-8270H)
- 0.01 Hz~1.3 GHz frekvencia tartomány (GFC-8131H)
- Nagy érzékenység 10 mVrms
- 100 nHz felbontás 1 Hz-nél
- Változtatható triggerszint
- Mikroprocesszor-vezérelt intelligens frekvenciamérő (csak GFC-8270H)

GTL-101 Mérőkábel

BNC-krokodil-csipesz csatlakozással



GTL-110 Mérőkábel

BNC-BNC csatlakozással



A GFC-8000 sorozatú készülékekkel gyakorlatilag a mérőlaborban felmerülő összes szükséges frekvencia- és periódusmérés elvégezhető. A 8-digites nagy-fényességű kijelző és túlvezérlés-jező gyors és megbízható leolvasást biztosít. Mindkét készülék kiemelkedő érzékenységgel rendelkezik a GHz tartományban is, ultra stabil 100 ns-os időbázis biztosítja az 1 Hz-es felbontást, 7 digit/s kijelző frissítési idő és változtatható triggerszint növelik a készülék alkalmazhatóságát. Az előlapi kezelőszervek egyszerű, könnyű kezelést biztosítanak, a tokozás kialakítása egyaránt biztosít hordozhatóságot és asztali használatot.

MŰSZAKI ADATOK

KIJELZŐ	8 digit Hz, kHz, MHz, GHz, S, mS, μ S, nS és túlvezérlés jelzéssel
KAPUZÁSI IDŐ	Változtatható 10ms - 10s között, vagy 10 ms és 1 periódus között, amelyik nagyobb
PONTOSSÁG	\pm Felbontás \pm időbázis hibája
CSATORNA A	
Méréstartomány	DC csatolt 0.01 Hz ~ 120 MHz AC csatolt 30 Hz ~ 120 MHz
Érzékenység	10 mVrms tipikusan, max. 50 mVrms
Csatolás	AC vagy DC, átkapcsolható
Szűrő	Alul-áteresztő, ki/bekapcsolható névleges -3 dB-es pont 100 kHz-nél
Impedancia	1M Ω //40pF
Osztó	1/1 vagy 1/20dB
Trigger-szint állítás	-2.5 VDC ~ + 2.5 VDC
Felbontás	<ul style="list-style-type: none"> • Frekvenciamérésnél a max. felbontás 100 nHz 1 Hz-nél és 0.1 Hz 100 MHz-nél. • Periódusmérésnél a max. felbontás 10 nS 1 Hz-nél és 0.1x10⁻¹⁵ 100 MHz-nél. • A kijelzés minimum 7 digit 1 sec, 6 digit 100 ms és 5 digit 10 ms kapuzási időnél.
Periódus tartomány	<ul style="list-style-type: none"> • 8 nS... 100 S minimum 7 digit kijelzés 1 s kapuzási időnél
CSATORNA B	
Méréstartomány	50 MHz ~ 2.7 GHz, GFC-8270H típus 50 MHz ~ 1.3 GHz, GFC-8131H típus
Érzékenység	\leq 50 mVrms (tipikusan 10 mVrms) GFC-8270H típusnál \leq 40 mVrms (tipikusan 10 mVrms) GFC-8131H típusnál
Csatolás	Csak AC
IDŐBÁZIS	
Öregedés	1 ppm/hónap
Hőmérsékleti tényező	5 ppm 23°C \pm 5°C
Hálózati feszültség okozta változás	0.005 ppm a hálózati feszültség \pm 10% változására
TÁPLÁLÁS	AC 100V/120V/220V/230V \pm 10%, 50/60Hz
MÉRETEK / SÚLY	230 (széles) x 95 (magas) x 280 (mély) mm, kb. 2.2 kg

RENDELÉSI ADATOK

GFC-8131H 1.3GHz frekvenciamérő

GFC-8270H 2.7GHz intelligens frekvenciamérő

TARTOZÉKOK: használati útmutató, hálózati csatlakozó kábel, GTL-110 és GTL-101 mérőkábelek