



GFC-8270H/8131H

周波数カウンタ

2.7GHz	GFC-8270H	¥53,000
1.3GHz	GFC-8131H	¥43,000

特徴

- 測定項目: 周波数、周期
- 高分解能: 周波数: 100nHz (<1Hz)
周期: 10ns (<1Hz)
- 周波数範囲: 0.01Hz~2.7GHz (GFC-8270H)
: 0.01Hz~1.3GHz (GFC-8131H)
- 高感度: 10mVrms
- トリガレベル可変

SPECIFICATIONS				
一般仕様	表示	8桁LED、Hz、kHz、MHz、GHz、s、ms、 μ s、ns、オーバーフロー		
	表示桁(ゲート時間)	7桁以上(<1s)、6桁以上(<100ms)、5桁以上(<10ms)		
	ゲート時間	10ms~10s 連続可変または入力信号の1周期でどちらか大きい方		
	確度	\pm (分解能 \pm タイムベース誤差)		
Channel A	レンジ	DC結合	AC結合	
	感度	周波数	0.01Hz~120MHz	30Hz~120MHz
		周期	8ns~100s	8na~30ms
		\leq 10kHz	50mVrms Max.	
		\leq 80MHz	25mVrms Max.	
		\leq 120MHz	35mVrms Max.	
	カップリング	AC、DCスイッチ切替		
	フィルタ	Channel Aのみ	LPF \leq 100kHz(-3dB)	
	インピーダンス	1M Ω // 40pF		
	アッテネータ	x1、x20(-20dB)		
	トリガレベル範囲	-2.5V DC~+2.5V DC		
	最大入力レベル	アッテネータx1	DC~2.4kHz	: 250V(DC+ACrms)
			2.4kHz~100kHz	: 600kVrms \cdot Hz/周波数
			>100kHz	: 6Vrms
アッテネータx20		DC~20kHz	: 500V(DC+ACrms)	
	20kHz~100kHz	: 10MVrms \cdot Hz/周波数		
	>100kHz	: 100Vrms		
分解能	周波数	100nHz(<1Hz)、0.1Hz(<100MHz)		
	周期	10ns(<1Hz)、 0.1×10^{-15} s(<100MHz)		
Channel B	レンジ	50MHz~2.7GHz(SFC-8270H)		
		50MHz~1.3GHz(SFC-8131H)		
	感度	GFC-8131H	GFC-8270H	
		25mVrms Max.、 \leq 80MHz	25mVrms Max.、 \leq 80MHz	
		15mVrms Max.、 \leq 700MHz	15mVrms Max.、 \leq 1GHz	
		25mVrms Max.、 \leq 1GMHz	25mVrms Max.、 \leq 2GHz	
	40mVrms Max.、 \leq 1.3GHz	40mVrms Max.、 \leq 2.7GHz		
カップリング	AC			
インピーダンス	50 Ω			
最大入力レベル	3Vrms(正弦波)			
タイムベース	周波数	10MHz		
	エージングレート	1ppm/month		
	温度	5ppm、23 $^{\circ}$ C \pm 5 $^{\circ}$ C		
	電源変動(\pm 10%)	\pm 0.005ppm		
温度・湿度	0 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C、80%RH			
電源電圧	AC 100V/120V/220V/2430V \pm 10%、50/60Hz			
消費電力	約15VA			
寸法、質量	約230(W) X 95(H) 280(D) mm、約2.0kg			
付属品	取扱説明書x1部、電源コードx1本、 テストリードGTL-101 x1本、GTL-110x1本			

アクセサリ			
型名	品名	内容	価格
GTL-101	テストリード	BNC-ワニ口 1.1m	¥ 2,000
GTL-110	テストリード	BNC-BNC 1m	¥ 2,000



注意

機器に関する仕様、デザインは改善のため、予告なく変更することがあります。安全にお使いいただくために、ご使用前は必ず「取扱説明書」をご覧ください。当社の製品は、十分な知識のある方の監督のもとで使用ください。当社の製品は一般家庭、消費者向けに製造されたものではありません。表示価格には消費税が含まれて下りません。

GW INSTEK

株式会社インステック ジャパン

〒101-0032 東京都千代田区岩本町1-3-3
Tel 03-5823-5656 Fax 03-5823-5655

www.instek.co.jp

E-mail:info@instek.co.jp

代理店: