

**GFC-8270H & 8131H 規格 (GFC-8270H 停產)**

規格適用於 GFC-8270H&amp;8131H 在 + 20°C ~ + 30°C 的環境中熱機至少 30 分鐘時

<b>規格</b>	
<b>顯示</b>	
	8 digits with Hz, kHz, MHz, GHz, s, ms, $\mu$ s, and overflow
<b>GATE TIME</b>	
	Variable from 10ms to 10s, or 1 period of input depending on whichever is greater
<b>精度</b>	
	$\pm$ (resolution $\pm$ timebase error)
<b>通道 A</b>	
<b>範圍</b>	直流耦合: 0.01Hz ~ 120MH 交流耦合: 30Hz ~ 120MHz
<b>靈敏度</b>	10mV typical, 50mV 最大
<b>耦合</b>	交流或直流,可選擇
<b>濾波器</b>	低通, 通道 A 可選擇輸入或輸出 (-3dB point, nominal 100kHz)
<b>阻抗</b>	1M $\Omega$ // 40pF
<b>衰減</b>	1/1 or 1/20dB
<b>觸發準位</b>	-2.5VDC ~ +2.5VDC
<b>可調解析度</b>	對於頻率量測, 最大解析度為 100nHz 1Hz 和 0.1Hz 在 100MHz 分別輸入時 對於週期量測, 最大解析度為在 10ns 1Hz 輸入時, 並且 $0.1 \times 10^{-15}$ s 在 100MHz 分別輸入時
<b>顯示精度</b>	7 digits for 1 sec gate time 6 digits for 100ms gate time 5 digits for 10ms gate time
<b>週期範圍</b>	8ns ~ 100ns (at least 7 digits displayed per gate time)
<b>通道 B</b>	
<b>範圍</b>	50MHz ~ 2.7GHz for GFC-8270H 50MHz ~ 1.3GHz for GFC-8131H
<b>靈敏度</b>	$< 50$ mVrms (10mVrms 典型) for GFC-8270H $< 40$ mVrms (10mVrms 典型) for GFC-8131H
<b>耦合</b>	AC only
<b>時基</b>	
<b>老化率</b>	1ppm 每月
<b>溫度</b>	5ppm, 23°C $\pm$ 5°C
<b>Line Variation</b>	0.005ppm for $\pm$ 10% variation

**電源**

AC 100V/120V/220V/230V ±10%, 50/60Hz

**尺寸&重量**

230(W) × 95(H) × 280(D) mm

Approx. 2.2kg

**固緯電子實業股份有限公司**

新北市土城區中興路 7-1 號

T (02) 2268-0389 F (02) 2268-0639

E-mail: [marketing@goodwill.com.tw](mailto:marketing@goodwill.com.tw)

台中 台中市五廊街124號9樓之2

T (04) 2372-2809 F (04) 2372-5802

高雄 高雄市前鎮區新街路286之4號7樓之1

T (07) 831-7317 F (07) 831-7327

**固緯電子(蘇州)有限公司**

江蘇省蘇州市新區珠江路521號

T 0512-6661-7177 F 0512-6661-7277

E-mail: [marketing@instek.com.cn](mailto:marketing@instek.com.cn)

上海 上海市宜山路 889 號 2 號樓 8 樓

T 021-6485-3399 F 021-5450-0789

深圳 深圳市寶安西鄉街道共樂路西香商會大廈1105

T 0755-2919-0632 F 0755-2907-6570

**GW INSTEK**

Simply Reliable

[www.gwinstek.com](http://www.gwinstek.com)[www.facebook.com/GWInstek](http://www.facebook.com/GWInstek)