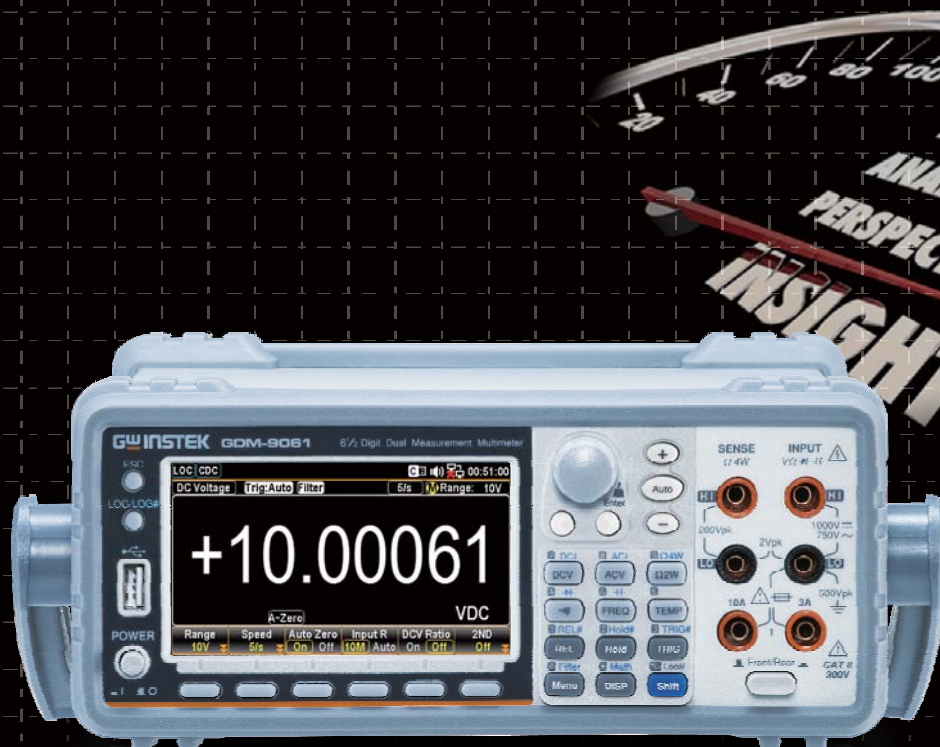


高精密桌上型數位電錶 洞察力與高效率兼具



GDM-906X Series

6 1/2 雙量測桌上型數字電錶

- 6 1/2位數: 1,200,000 顯示值(最大)
- 4.3" TFT Graphic LCD
- 直流電壓基本準確度: 0.0035% (GDM-9061) / 0.0075% (GDM-9060)
- 12項量測功能: 直流電壓, 交流電壓, 直流電流, 交流電流, 2線/4線電阻, 頻率, 週期, 二極體, 短路峰鳴, 溫度, 電容
- 取樣速率高達10k/每秒 (GDM-9061)
- 雙量測功能, 提供兩種選擇的參數同步量測
- 圖形顯示能力, 提供直方圖, 條狀圖及趨勢圖
- 溫度量測功能, 支援RTD, 熱敏電阻及熱電偶
- 標準介面: USB host/device, RS-232C, LAN, Digital I/O
- 選購介面: GPIB
- PC軟體: DMM Viewer2, LabVIEW Driver



規 格				
輸入阻抗		Accuracy : ± (% of reading + % of range)		
直流電壓				
檔位	解析度	測試電阻	準確度(1年)(TCAL±5°C)	
			GDM-9061	GDM-9060
100.0000 mV	0.1μV	10MΩ or >10GΩ	0.0050 + 0.0035	0.0090 + 0.0065
1.000000 V	1μV	10MΩ or >10GΩ	0.0048 + 0.0007	0.0080 + 0.0010
10.000000 V	10μV	10MΩ or >10GΩ	0.0035 + 0.0005	0.0075 + 0.0005
100.0000 V	0.1mV	10MΩ ±1%	0.0050 + 0.0006	0.0085 + 0.0006
1000.000 V	1mV	10MΩ ±1%	0.0050 + 0.0010	0.0085 + 0.0010
電阻				
檔位	解析度	測試電流	準確度(1年)(TCAL±5°C)	
			GDM-9061	GDM-9060
100.0000 Ω	100μΩ	1mA	0.010 + 0.004	0.014 + 0.007
1.000000 kΩ	1mΩ	1mA	0.010 + 0.001	0.014 + 0.001
10.00000 kΩ	10mΩ	100μA	0.010 + 0.001	0.014 + 0.001
100.0000 kΩ	100mΩ	10μA	0.010 + 0.001	0.014 + 0.001
1.000000 MΩ	1Ω	5μA	0.010 + 0.001	0.014 + 0.001
10.00000 MΩ	10Ω	500nA	0.040 + 0.001	0.040 + 0.001
100.0000 MΩ	100Ω	500nA//10 MΩ	0.800 + 0.010	0.800 + 0.010
直流電流				
檔位	解析度	分擔電壓	準確度(1年)(TCAL±5°C)	
			GDM-9061	GDM-9060
100.0000 μA	100pA	< 0.011 V	0.05 + 0.025	0.05 + 0.025
1.000000 mA	1nA	< 0.11 V	0.05 + 0.006	0.05 + 0.006
10.00000 mA	10nA	< 0.04 V	0.05 + 0.020	0.05 + 0.020
100.0000 mA	100nA	< 0.4 V	0.05 + 0.005	0.05 + 0.005
1.000000 A	1μA	< 0.7 V	0.10 + 0.010	0.10 + 0.010
3.000000 A	1μA	< 2.0 V	0.20 + 0.020	0.20 + 0.020
10.00000 A	10μA	< 0.5 V	0.15 + 0.010	-----
短路蜂鳴				
檔位	解析度	測試電流	準確度(1年)(TCAL±5°C)	
			GDM-9061	GDM-9060
1000.000 Ω	0.001 Ω	1 mA	0.010 + 0.030	0.014 + 0.030
二極體測試				
檔位	解析度	測試電流	準確度(1年)(TCAL±5°C)	
			GDM-9061	GDM-9060
5.000000 V	1μV	1 mA	0.010 + 0.030	0.014 + 0.030
DC Ratio				
Accuracy Specification: ± (DC Input accuracy + DC Reference accuracy)				

交流特性				
Accuracy : ± (% of reading + % of range)				
交流電壓 (True RMS)				
檔位	解析度	頻率	準確度(1年)(TCAL±5°C)	
			GDM-9061	GDM-9060
100.0000 mV	0.1μV	3Hz ~ 5Hz	1.00 + 0.04	1.00 + 0.04
		5Hz ~ 10Hz	0.35 + 0.04	0.38 + 0.04
		10Hz ~ 20kHz	0.06 + 0.04	0.09 + 0.04
		20kHz ~ 50kHz	0.12 + 0.05	0.15 + 0.05
		50kHz ~ 100kHz	0.60 + 0.08	0.63 + 0.08
		100kHz ~ 300kHz	4.00 + 0.50	4.00 + 0.50
1.000000 V to 750.000 V	1μV ~ 1mV	3Hz ~ 5Hz	1.00 + 0.04	1.00 + 0.04
		5Hz ~ 10Hz	0.35 + 0.04	0.38 + 0.04
		10Hz ~ 20kHz	0.06 + 0.04	0.09 + 0.04
		20kHz ~ 50kHz	0.12 + 0.05	0.15 + 0.05
		50kHz ~ 100kHz	0.60 + 0.08	0.63 + 0.08
		100kHz ~ 300kHz	4.00 + 0.50	4.00 + 0.50
交流電流 (True RMS)				
檔位	解析度	頻率	準確度(1年)(TCAL±5°C)	
			GDM-9061	GDM-9060
100.0000 μA 10.00000 mA	100pA 10nA	3Hz ~ 5Hz	1.00 + 0.04	1.00 + 0.04
		5Hz ~ 10Hz	0.35 + 0.04	0.38 + 0.04
		10Hz ~ 5kHz	0.10 + 0.04	0.13 + 0.04
		5kHz ~ 10kHz	0.18 + 0.04	0.20 + 0.04
1.000000 mA 100.0000 mA	1nA 100nA	3Hz ~ 5Hz	1.00 + 0.04	1.00 + 0.04
		5Hz ~ 10Hz	0.30 + 0.04	0.33 + 0.04
		10Hz ~ 5kHz	0.10 + 0.04	0.13 + 0.04
		5kHz ~ 10kHz	0.15 + 0.04	0.18 + 0.04
1.000000 A	1μA	3Hz ~ 5Hz	1.00 + 0.04	1.00 + 0.04
		5Hz ~ 10Hz	0.30 + 0.04	0.33 + 0.04
		10Hz ~ 5kHz	0.10 + 0.04	0.13 + 0.04
		5kHz ~ 10kHz	0.15 + 0.04	0.18 + 0.04
3.000000 A	1μA	3Hz ~ 5Hz	1.00 + 0.04	1.00 + 0.04
		5Hz ~ 10Hz	0.35 + 0.04	0.38 + 0.04
		10Hz ~ 5kHz	0.23 + 0.04	0.23 + 0.04
		5kHz ~ 10kHz	0.23 + 0.04	0.23 + 0.04
10.00000 A	10μA	3Hz ~ 5Hz	1.10 + 0.04	-----
		5Hz ~ 10Hz	0.35 + 0.04	-----
		10Hz ~ 5kHz	0.15 + 0.04	-----
		5kHz ~ 10kHz	0.35 + 0.04	-----

電容特性	
Accuracy : ± (% of reading + % of range)	

溫度特性			
RTD (Accuracy based on PT100)			
檔位	解析度	準確度(1年)(TCAL±5°C)	
-200 °C ~ -100 °C	0.001 °C	0.09 °C	
-100 °C ~ -20 °C	0.001 °C	0.08 °C	
-20 °C ~ 20 °C	0.001 °C	0.06 °C	
20 °C ~ 100 °C	0.001 °C	0.08 °C	
100 °C ~ 300 °C	0.001 °C	0.12 °C	
300 °C ~ 600 °C	0.001 °C	0.22 °C	
熱電偶 (Accuracy based on ITS-90)			
類型	檔位	解析度	準確度(1年)(TCAL±5°C)
E	-200 °C ~ +1000 °C	0.002 °C	0.2 °C
J	-210 °C ~ +1200 °C	0.002 °C	0.2 °C
T	-200 °C ~ +400 °C	0.002 °C	0.3 °C
K	-200 °C ~ +1372 °C	0.002 °C	0.3 °C
N	-200 °C ~ +1300 °C	0.003 °C	0.4 °C
R	-50 °C ~ +1768 °C	0.01 °C	1 °C
S	-50 °C ~ +1768 °C	0.01 °C	1 °C
B	+350 °C ~ +1820 °C	0.01 °C	1 °C
熱敏電阻 (2.2kΩ, 5kΩ, 10kΩ or User Type)			
檔位	解析度	準確度(1年)(TCAL±5°C)	
-80 °C ~ 150 °C	0.01 °C	0.01 °C	

訂購資訊	
GDM-9061	6 ½ (1200000 counts)雙量測桌上型數字電錶
GDM-9060	6 ½ (1200000 counts)雙量測桌上型數字電錶
配件	
安全指南 x 1, 電源線x 1, USB通訊線 GTL-246 x 1, 測試線 GTL-217 x 1, CD x 1 (包含完整的使用手冊,升級程式和PC軟體,DMM Viewer2)	

交流特性				
交流電壓 (True RMS)				
檔位	解析度	頻率	準確度(1年)(TCAL±5°C)	
			GDM-9061	GDM-9060
100.0000 mV	0.1μV	3Hz ~ 5Hz	1.00 + 0.04	1.00 + 0.04
		5Hz ~ 10Hz	0.35 + 0.04	0.38 + 0.04
		10Hz ~ 20kHz	0.06 + 0.04	0.09 + 0.04
		20kHz ~ 50kHz	0.12 + 0.05	0.15 + 0.05
		50kHz ~ 100kHz	0.60 + 0.08	0.63 + 0.08
		100kHz ~ 300kHz	4.00 + 0.50	4.00 + 0.50
1.000000 V to 750.000 V	1μV ~ 1mV	3Hz ~ 5Hz	1.00 + 0.04	1.00 + 0.04
		5Hz ~ 10Hz	0.35 + 0.04	0.38 + 0.04
		10Hz ~ 20kHz	0.06 + 0.04	0.09 + 0.04
		20kHz ~ 50kHz	0.12 + 0.05	0.15 + 0.05
		50kHz ~ 100kHz	0.60 + 0.08	0.63 + 0.08
		100kHz ~ 300kHz	4.00 + 0.50	4.00 + 0.50
交流電流 (True RMS)				
檔位	解析度	頻率	準確度(1年)(TCAL±5°C)	
			GDM-9061	GDM-9060
100.0000 μA to 10.00000 mA	100pA to 10nA	3Hz ~ 5Hz	1.00 + 0.04	1.00 + 0.04
		5Hz ~ 10Hz	0.35 + 0.04	0.38 + 0.04
		10Hz ~ 5kHz	0.10 + 0.04	0.13 + 0.04
		5kHz ~ 10kHz	0.18 + 0.04	0.20 + 0.04
		3Hz ~ 5Hz	1.00 + 0.04	1.00 + 0.04
1.000000 mA to 100.00000 mA	1nA to 100nA	5Hz ~ 10Hz	0.30 + 0.04	0.33 + 0.04
		10Hz ~ 5kHz	0.10 + 0.04	0.13 + 0.04
		5kHz ~ 10kHz	0.15 + 0.04	0.18 + 0.04
		3Hz ~ 5Hz	1.00 + 0.04	1.00 + 0.04
		5Hz ~ 10Hz	0.30 + 0.04	0.33 + 0.04
1.000000 A to 3.000000 A	1μA	10Hz ~ 5kHz	0.10 + 0.04	0.13 + 0.04
		5kHz ~ 10kHz	0.15 + 0.04	0.18 + 0.04
		3Hz ~ 5Hz	1.00 + 0.04	1.00 + 0.04
		5Hz ~ 10Hz	0.35 + 0.04	0.38 + 0.04
		10Hz ~ 5kHz	0.23 + 0.04	0.23 + 0.04
10.00000 A	10μA	5kHz ~ 10kHz	0.23 + 0.04	0.23 + 0.04
		3Hz ~ 5Hz	1.10 + 0.04	-----
		5Hz ~ 10Hz	0.35 + 0.04	-----
		10Hz ~ 5kHz	0.15 + 0.04	-----
		5kHz ~ 10kHz	0.35 + 0.04	-----

電容特性		Accuracy : ± (% of reading + % of range)
電容		
檔位	解析度	準確度(1年)(TCAL±5°C)
1.000 nF	0.001nF	2.00 + 2.00
10.00 nF	0.01nF	2.00 + 1.00
100.0 nF	0.1nF	2.00 + 0.40
1.000 μF	0.001μF	2.00 + 0.40
10.00 μF	0.01μF	2.00 + 0.40
100.0 μF	0.1μF	2.00 + 0.40

頻率與週期特性		Accuracy : ± (% of reading)
頻率與週期		
檔位	頻率	準確度(1年)(TCAL±5°C)
100.0000mV to 750.000V	3Hz ~ 5Hz	0.1
	5Hz ~ 10Hz	0.05
	10Hz ~ 40Hz	0.03
	40Hz ~ 1MHz	0.006

一般資訊	
顯示	4.3" Color TFT WQVGA (480 x 272)
標準介面	RS-232C, USB Host/Device, LAN, Digital I/O
電源	AC 100 V/120 V/220 V/240 V±10%
電源輸入頻率	50 Hz/60 Hz/400 Hz±10%
功率消耗	Max. 25VA
尺寸及重量	267(W) x 107(H) x 302(D) mm, Approx. 3.5kg

規格若有局部變更，恕不另行通知！

GDM-906XID1DH

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
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
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



產品操作影片



最新活動訊息



產品資料儀器選型技術諮詢