

“U,, 然自得,” 無線,, 寬廣 資料儲存不再受傳輸線的牽絆



GDM-8300 系列

50000 位數雙量測數字電錶

3 Year WARRANTY

- 50000位數，VFD 顯示幕
- 雙量測 / 雙顯示
- 量測速度可選擇，直流電壓最高可達40讀值/每秒
- 直流電壓(DCV)基本準確度：0.02%
- 可選擇自動/手動換檔
- True RMS (AC, AC+DC)
- 11種量測功能
- Max./Min., REL, MX+B, 1/X, Ref %, Compare, Hold, dB, dBm
- 標準介面USB device, 可與電腦溝通連線
- 具溫度量測功能 (僅GDM-8342)
- 具USB儲存功能 (僅GDM-8342)
- 選購介面GPIB (僅GDM-8342, 且須於出廠前安裝)



www.gwinstek.com

GW INSTEK
Simply Reliable

規 格 *1*2				交 流 特 性			
直 流 特 性				True RMS交流(交流+直流-AC耦合)電壓*6*7			
直流電壓				True RMS交流(交流+直流-AC耦合)電流*6*7			
檔位*4	解析度	輸入電阻	準確度(1年)*3(23°C±5°C)	檔位*4	解析度	頻率	準確度(1年)*3(23°C±5°C)
500.00mV	10μV	10MΩ or >10GΩ	0.02 + 4	500.00mV	10μV	30Hz ~ 50Hz 50Hz ~ 10kHz 10kHz ~ 30kHz 30kHz ~ 100kHz	1.00 + 40 0.50 + 40 2.00 + 60 3.00 + 120
5.0000V	100μV	10MΩ or >10GΩ	0.02 + 4	5.0000V	100μV	30Hz ~ 50Hz 50Hz ~ 10kHz 10kHz ~ 30kHz 30kHz ~ 100kHz	1.00 + 20 0.35 + 15 1.00 + 20 3.00 + 50
50.000V	1mV	11.1MΩ	0.02 + 4	50.000V	1mV	30Hz ~ 50Hz 50Hz ~ 10kHz 10kHz ~ 30kHz 30kHz ~ 100kHz	1.00 + 20 0.35 + 15 1.00 + 20 3.00 + 50
500.00V	10mV	10.1MΩ	0.02 + 4	500.00V	10mV	30Hz ~ 50Hz 50Hz ~ 10kHz 10kHz ~ 30kHz 30kHz ~ 100kHz	0.50 + 15 1.00 + 20 3.00 + 50
1000.0V	100mV	10MΩ	0.02 + 4	750.0V	100mV	30Hz ~ 50Hz 50Hz ~ 10kHz 10kHz ~ 30kHz 30kHz ~ 100kHz	0.50 + 15 1.00 + 20 3.00 + 50
電 阻							
檔位*4	解析度	測試電流	準確度(1年)*3(23°C±5°C)				
500.00Ω	10mΩ	0.83mA	0.10 + 5 (*5)				
5.0000kΩ	100mΩ	0.83mA	0.10 + 3 (*5)				
50.000kΩ	1Ω	83μA	0.10 + 3				
500.00kΩ	10Ω	8.3μA	0.10 + 3				
5.0000MΩ	100Ω	830nA	0.10 + 3				
50.000MΩ	1kΩ	560nA//10MΩ	0.30 + 3				
直流電流							
檔位*4	解析度	Burden電壓	準確度(1年)*3(23°C±5°C)				
500.00μA	10nA	0.06 Vmax.	0.05 + 5				
5.0000mA	100nA	0.6 Vmax.	0.05 + 4				
50.000mA	1μA	0.14 Vmax.	0.05 + 4				
500.00mA	10μA	1.4 Vmax.	0.10 + 4				
5.0000A	100μA	0.5 Vmax.	0.25 + 5				
10.000A	1mA	0.8 Vmax.	0.25 + 5				
短路蜂鳴							
檔位*4	解析度	測試電流	準確度(1年)*3(23°C±5°C)				
5000.0Ω	100mΩ	0.83mA	0.10 + 5				
二極體測試							
檔位*4	解析度	測試電流	準確度(1年)*3(23°C±5°C)				
5.0000V	100μV	0.83mA	0.05 + 5				
電 容							
檔位*4	解析度	測試電流	準確度(1年)*3(23°C±5°C)				
5.000nF : 0.5~1nF	0.001nF	8.3μA	2.00 + 20				
5.000nF : 1~5nF	0.001nF	8.3μA	2.00 + 10				
50.00nF : 5~10nF	0.01nF	8.3μA	2.00 + 30				
50.00nF : 10~50nF	0.01nF	8.3μA	2.00 + 10				
500.0nF	0.1nF	83μA	2.00 + 4				
5.000μF	1nF	0.56mA	2.00 + 4				
50.00μF	10nF	0.83mA	2.00 + 4				

頻 率 及 週 期 特 性	
頻 率 / 週 期	
範圍	準確度(1年) (23°C±5°C)
10Hz ~ 500Hz	0.01 + 5
500Hz ~ 500kHz	0.01 + 3
500kHz ~ 1MHz	0.01 + 5

一 般 資 訊	
顯示幕	雙色VFD
標準介面	USB device, USB Host (僅GDM-8342)
使用電源	AC 100 V / 120 V / 220 V / 240 V ±10%, 50-60Hz
消耗功率	Max. 15VA
尺寸及重量	265(寬) x 107(高) x 302(深) mm, 約 2.9公斤

購 買 資 訊	
GDM-8342 with GPIB	50000位數, 雙量測數字電錶(具USB Host/Device和選購配備opt.01 GPIB)
GDM-8342	50000位數, 雙量測數字電錶(具USB Host/Device)
GDM-8341	50000位數, 雙量測數字電錶(具USB Device)
附 件 資 訊	
安全指南 x 1, 電源線 x 1, 測試棒 GTL-207 x 1, CD x 1 (包括完整使用手冊, USB driver和PC軟體)	

溫 度 特 性			
熱 電 偶			
形式	範圍	解析度	準確度(1年)*8 (23°C±5°C)
J / T / K	-200 °C ~ +300 °C	0.1 °C	2 °C

- 備註：
1. 至少30分鐘以上的暖機時間(Slow mode)。
 2. 所有的規格，均為單一顯示(主顯示)之規格。
 3. 準確度: ± (% of 讀值 + 位數)。
 4. 最大顯示可超過2%檔位，除了10A檔位可超過20%檔位。
 5. REL 功能開啟。
 6. 交流+直流準確度，相當於交流規格加10位數誤差。
 7. 交流特性之規格，係指輸入大於檔位5%以上之正弦波。
 8. 準確度規格，不包括溫度測棒本身誤差。

規格若有局部變更，恕不另行通知！

DMC8300GD1DH

選 購	
Opt.1	GPIB介面卡
選 購 配 件	
GTL-205	溫度測線轉接器和熱偶線(K-type), 約 1000mm
GTL-246	USB 連接線, A-B type, 約 1200mm
GTL-251	GPIB-USB-HS (high Speed)

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 T 021-6485-3399

F 021-5450-0789

東莞 T 0769-8532-5505

F 0769-8532-5508

GW INSTEK

Simply Reliable

www.gwinstek.com