



Digital Pressure Gauge

PG002 數位式壓力表



產品簡介

PG002 數位式壓力表是一款高精度智能型數字壓力表，使用高精度壓力感測器，能夠即時顯示準確的壓力，具有長期穩定性好的特點，適合用於攜帶式壓力測量、設備配套、校驗設備等測量場合。

PG002 使用大尺寸的 LCD 液晶顯示螢幕，具有歸零、背光、開關機、單位切換等功能，搭配 SUS304 外殼搭配 SUS316L 膜片材質，整體抗震性好，操作簡單、安裝方便。

產品特色

- 四位數 LCD 即時壓力顯示
- 單位可切換 bar、MPa、mH₂O、kPa、kgf/cm²、psi
- 精確度達 0.5%F.S.
- 高精度壓力感測器，使用 SUS316L 膜片
- SUS304 材質外殼，耐油污抗腐蝕
- 低消耗功率設計，電池可續航長達 12 個月
- 電氣保護，抗電磁干擾設計

運用場合

- 機械電子
- 儀器、儀錶設備
- 壓力實驗室
- 自動化機械工程
- 航空航太產業
- 汽車產業
- 醫療設備
- 暖通空調設備



Digital Pressure Gauge

規格

產品性能	
精確度	±0.5% F.S.
測量範圍	詳細請參考測量範圍表
參數設定方式	按鍵
測量介質	對不鏽鋼無腐蝕的氣體、液體、油類等
電氣規格	
顯示器	LCD 背光
工作電源	Battery(AAA*2)
類比輸出	—
通訊協定	—
工作頻率	5/sec
過載壓力	150% F.S.
漂移量	±0.2% F.S./year
溫度補償	0~60℃
防護等級	IP65
產品認證	—
機械規格	
外殼材質	SUS304
膜片材質	SUS316L
接續型式尺寸	1/4" NPT Male ; 1/2" NPT Male(標準) ; PF(G)1/4" Male ; PF(G)1/2" Male ; M20*1.5 ; M14*1.5
環境條件	
工作溫度	-10~70℃
環境溫度	-20~80℃
環境濕度	5~95%RH(無冷凝)

測量範圍一覽表

代碼	測量範圍	超載壓力	破壞壓力
01	-1~0bar	200% F.S.	400% F.S.
02	-1~1bar	200% F.S.	500% F.S.
03	-1~1.6bar	200% F.S.	500% F.S.
04	-1~2.5bar	200% F.S.	500% F.S.
05	-1~4bar	200% F.S.	500% F.S.
06	-1~6bar	200% F.S.	500% F.S.
07	-1~10bar	200% F.S.	500% F.S.
08	-1~16bar	200% F.S.	500% F.S.
09	0~0.05bar	200% F.S.	500% F.S.
10	0~0.1bar	300% F.S.	600% F.S.
11	0~0.16bar	300% F.S.	600% F.S.
12	0~0.25bar	300% F.S.	600% F.S.
13	0~0.4bar	300% F.S.	600% F.S.
14	0~0.6bar	300% F.S.	600% F.S.
15	0~1bar	200% F.S.	500% F.S.

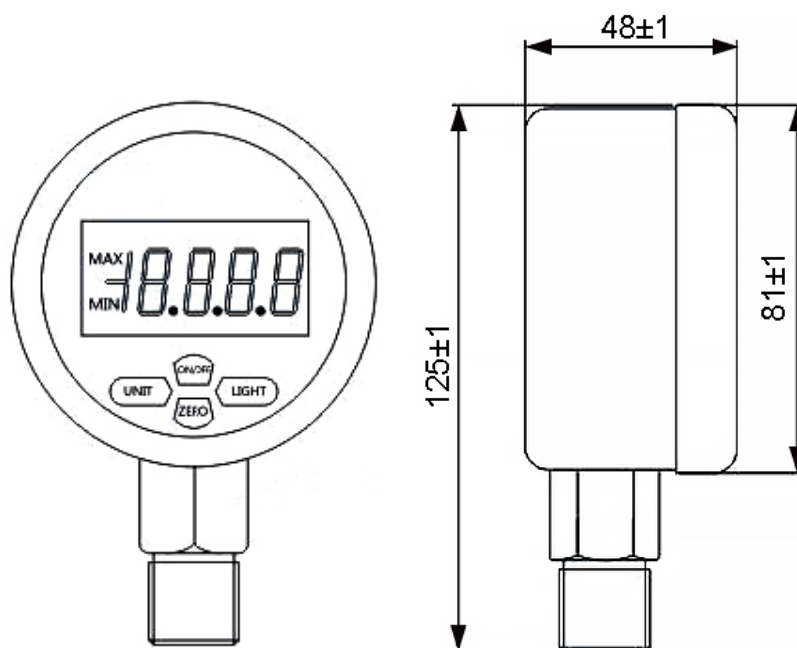
代碼	測量範圍	超載壓力	破壞壓力
16	0~1.6bar	200% F.S.	500% F.S.
17	0~2.5bar	200% F.S.	500% F.S.
18	0~4bar	200% F.S.	500% F.S.
19	0~6bar	200% F.S.	500% F.S.
20	0~10bar	200% F.S.	500% F.S.
21	0~16bar	200% F.S.	500% F.S.
22	0~25bar	200% F.S.	500% F.S.
23	0~40bar	200% F.S.	500% F.S.
24	0~60bar	200% F.S.	500% F.S.
25	0~100bar	200% F.S.	500% F.S.
26	0~160bar	200% F.S.	500% F.S.
27	0~250bar	150% F.S.	300% F.S.
28	0~400bar	150% F.S.	300% F.S.
29	0~600bar	150% F.S.	300% F.S.
30	0~1000bar	150% F.S.	300% F.S.

※註：壓力類型 01~20 為表壓，21~30 為密封壓。



Digital Pressure Gauge

產品尺寸(mm)



訂購選型表

PG002-			
測量範圍	※註一		
	Custom	X	X
接續型式尺寸			
	1/4"NPT Male		A
	1/2"NPT Male(標準)		B
	1/4"PF(G) Male		C
	1/2"PF(G) Male		D
	M20*1.5 Male		E
	M14*1.5 Male		F

※註一：測量範圍請填入代碼(01~30)，詳細內容請參考測量範圍一覽表。