

多功能數位冷媒錶組

型號：FDPG-1

簡介

FDPG-1 多功能數位冷媒錶可同時量測高低壓端的冷媒，連接 K 型溫度感測器後，能同時量測壓力與溫度。FDPG-1 適用非腐蝕性冷媒、液體與醇類的壓力溫度測量，已廣泛應用於真空製冷系統的裝配及維護作業。



因應客製化形式多變，照片僅供參考，實際外型請與業務確認。
(本型錄文句規格若有更動，以最新版本為準)

特色

- 可量測多達 44 種冷媒，透過按鍵切換冷媒種類
- 最高量測壓力值 725psi
- 背部折疊式掛勾設計，收納方便，保護冷媒錶不易受到撞擊
- 4 位數 LCD 大螢幕顯示，螢幕更新頻率快
- 壓力 / 溫度單位切換
- 按鍵控制背光開啟 / 關閉以節省電源
- 連接 K 型溫度感測器後可量測溫度
- 多種溫度顯示模式，可顯示飽和溫度、感測器溫度與目前過冷過熱度
- 可執行洩漏測試，自動計算開始與結束點壓差

主要規格

▼面徑
210 x 130 x 75mm

▼壓力接續部
三組 1/4" SAE

▼溫度傳感器接頭
PCC-SMP-K x2

▼壓力量程範圍
0...725 psi (0~50bar)

▼溫度量程範圍
-50 to 150°C

▼適用冷媒
44 種
請參考冷媒號碼表
不適用 R171(氨)與含氨的冷媒

▼環境溫度
-10 to 50°C / -44 to 122°F

▼儲存溫度
-20 to 60°C / -4 to 140°F

▼環境濕度
10~90% RH

▼配件
K 型溫度傳感器
快速接頭
冷媒管 x3(紅藍黃各一)
1.5V 3 號電池 x4
轉接頭 x2

其他規格

▼外殼材質
ABS/PC/TPE

▼顯示螢幕
帶背光 LCD 螢幕
同時顯示高低端壓力值與溫度值
螢幕尺寸：68 (W) x 42 (H) mm
可切換壓力單位：
psi, bar, kPa, MPa
可切換溫度單位：°C / °F
壓力顯示位數: 4 位數
溫度顯示位數: 3 位數
當前電量顯示燈

▼溫度顯示模式
飽和溫度 / 感測器溫度 /
過熱過冷度

▼測量媒介
CFC / HFC / H₂O

▼數值更新頻率
1 秒/次

▼解析度
壓力: 1psi / 0.1bar / 10kPa /
0.01MPa
溫度: 1°C / 1°F

▼精度 (@22°C)
壓力: 0.75% (±1 位)
溫度: ±2K

▼供應電源
1.5V 3 號電池 x4 / Mignon /
LR6 型乾電池 / 充電式電池

▼最大耐壓
1.5 倍全量程

▼重量
1kg (不含電池)

冷媒號碼表

No.	冷媒種類	No.	冷媒種類	No.	冷媒種類	No.	冷媒種類
1	R11	2	R12	3	R13	4	R22
5	R23	6	R32	7	R113	8	R114
9	R123	10	R124	11	R134A	12	R290
13	R401A	14	R401B	15	R402A	16	R402B
17	R404A	18	R406A	19	R407A	20	R407C
21	R408A	22	R409A	23	R410A	24	R413A
25	R414B	26	R416A	27	R417A	28	R420A
29	R422A	30	R422B	31	R422D	32	R424A
33	R426A	34	R427A	35	R428A	36	R434A
37	R437A	38	R502	39	R507A	40	R508B
41	R600A	42	R728	43	R744	44	R922B