

數位壓力錶 LEO2 / LEO2 Ei

最大/最小值紀錄 / 精度0.1%F.S.

LEO2是一種高精度、多功能的數位壓力錶，採用阻壓式傳感器作為儀器核心，所測得的數據都儲存在EEPROM (電子抹除式可複寫唯讀記憶體)，精度可達到 <0.1%F.S.。

數值更新頻率為每秒 2 次，上方顯示目前壓力，下方顯示前次重置後的最大值與最小值。

LEO2有兩個操作按鍵。左鍵(SELECT)可開啟儀器、切換功能及壓力單位，右鍵(ENTER)可執行所選功能或壓力單位。右鍵也用於切換最大/最小壓力值。

該儀錶具有下列功能：

- RESET** RESET選項可將目前壓力值設為最大/最小值。
- ZERO** ZERO選項可將目前壓力值歸零，此功能主要是補償大氣壓力變化。出廠預設壓力範圍 -1~3 bar 及 -1~30 bar 之間，且預設0點為絕對真空，因此可測得絕對壓力。若要切換相對壓力，請進入“ZERO SET”模式更改。壓力範圍 >30 bar 預設1大氣壓為0點，因此可測得相對壓力。
- CONT** CONT選項可中止自動關機功能 (本儀器停止使用按鈕15分鐘後自動關機)
- UNITS** 可選擇壓力單位：bar, mbar, hPa, kPa, MPa, PSI, kp/cm²。所有儀器都以 bar 為單位校正。

LEO2接續部為7/16" 公牙，附密封墊圈的旋轉接頭，可承受最小壓力 300 bar，可360°旋轉，預設接續牙口為G1/4" 公牙。

可選擇配件：橡膠保護套、攜帶盒



旋轉接頭



轉接頭G1/4"

規格

壓力範圍	-1...3 bar	-1...30 bar	0...300 bar	0...700 bar
解析度	1 mbar	10 mbar	100 mbar	200 mbar
過壓值	10 bar	60 bar	400 bar	700 bar
精度*	<0.1%F.S.			
綜合誤差 (0~50°C)	<0.2%F.S.			
儲藏/操作溫度	-20°C~70°C / 0°C~50°C			
供電	3V電池, CR2430			
電池壽命	1000小時 (連續使用下)			
壓力接續部	7/16" -20 UNF (含G1/4" 轉接頭)			
防護等級	IP65			
尺寸 (mm)	59 (W)*95 (H)*32 (D)			
重量	≈ 125g			

* 包括線性、重複性、磁滯、溫度誤差和螢幕解析度，不包含零點穩定性。

LEO2 Ei

本質安全版 2014/34/EU

分類：Ex II 1 G Ex ia IIC T6 or T5

許可證：LCIE 01 ATEX 6001 X

LEO2的EEX ia型包含一個額外的轉接頭，功能、範圍和精度與標準版本相同。

