數位壓力錶 LEO 2 / LEO 2 Ei

最大/最小值紀錄 / 精度 0.5%FS

LEO2 提供優於 ECO2 的精度，其特色是由內建控制微處理器、高精度以及多位數顯示。選用穩定性最好的擴散矽作為感壓芯體，每一塊元件都經過密集壓力與溫度測試，確保品質與穩定性。

所測得的數據都儲存在 EEPROM 內，在室溫下 LEO2 的精度可以達到<0.1% F.S.。
實際測量頻率與數值更新頻率均為每秒 2 次。螢幕上方顯示目前壓力，螢幕下方顯示上次重置後的最大值與最小值。
LEO2 有 2 只操作按鍵。左鍵(SELECT)可以開啟儀器，切換功能以及選擇壓力單位，右鍵(ENTER)可以執行目前功能或執行選擇單位。右鍵還用於轉換最小／最大壓力值。
本儀錶有以下功能:

RESET　RESET 選項可以將目前壓力值設為最大/最小值。

ZERO　ZERO 選項可以將目前壓力設為相對壓力 0 點，此功能主要是補償大氣壓力變化。出廠時芯體的預設壓力範圍為-1~3bar 及-1~30bar 之間，且預設 0 點為絕對真空，因此可以測得絕對壓力。如果您需切換成相對壓力，請進入”ZERO SEt”模式更改。壓力範圍> 31 bar 的芯體預設 1 大氣壓力為 0 點，因此可以測得相對壓力。

CONT　CONT 本儀器停止使用按鈕後 15 分鐘自動關機， CONT 選項(Continuous 可以終止自動關機功能。

UNITS　所有儀器都以 bar 為單位校正出廠。可選擇壓力單位: bar, mbar/hPa, kPa, MPa, PSI, kp/cm2(kg/cm2)。

LEO2　接續部為 7/16”公牙,附密封墊圈的旋轉接頭，可承受最小壓力為 300bar，ECO2 可 360 度旋轉。原廠預設的最終接續牙口為 G 1/4”公牙。

可選擇附件: -橡膠防護套

“旋轉接頭”

轉接頭 G1/4”

規格

壓力範圍,解析度和過壓值	範圍	解析度	過壓值
	-1…3 bar	1 mbar	10 bar
	-1…30 bar	10 mbar	60 bar
	0…300 bar	100 mbar	400 bar
	0…700 bar	200 mbar	700 bar
室溫下的精度*	< 0,1		
%FS 綜合最大誤差 (0…50 ° C) *	< 0,2		
%FS			
儲藏/操作溫度	-20…70 ° C / 0…		
50 ° C 補償溫度範圍	0…50 ° C		
供電	3 V battery, type CR 2430		
電池壽命	1’000 hours continuous operation		
壓力接續部	7/16”-20 UNF (adapter G 1/4”		
included)			
防護等級, CEI 529	IP 65		
直徑 x 長度 x 厚度	59 x 95 x 32 mm		
重量	≈ 125 g		

* 包含線性、重複性、磁滯、溫度誤差和螢幕解析度，不包含零點穩定性。

本質安全型, 94/9/CE (ATEX 100a)

分類: Ex II 1 G EEx ia IIC T6 or T5
許可證: LCIE 01 ATEX 6001 X

LEO 2 的 EExia 型使用了一個附加的保護轉接頭。
功能、量程和精度與傳統模式相同。

Subject to alterations　　04/2011

昶特有限公司
11289 台北市北投區致遠一路二段 109 號 1F　電話: 886-2-28203405　傳真: 886-2-28203406
昶特有限公司版權所有