

# PHOENIX MOBILIS Ultra 手持式氦氣測漏儀

## 快速、準確測漏的好夥伴

具有能承受高磁場的標配功能。

對於非常重視特定氣體密封性的任何用途，此裝置都能提供絕佳選項，確保您的應用始終以相同品質運作。

工業製程/汽車製造/冷媒應用/MRI 主要使用案例甚為多樣，從研發到製造、品保與維護部門。

## 易於使用的測漏儀

PHOENIX MOBILIS Ultra 是專為單手操作而設計。可讓您在設備難以移入的狹隘空間進行測漏。

搭配具有現代感的大型LCD 螢幕，可輕鬆進行直覺式操作。

能進行可靠且可重複的測量。

還搭載聲光警報功能（閃爍顯示和聲音警報），以便操作員在專注於探測難以觸及的位置時，也能清晰地感知洩漏的存在和大小。

並將讀數儲存在裝置上，方便後續將數據傳輸至電腦進行報告和分析。



## 高零敏度

PHOENIX MOBILIS Ultra 能檢測低度滲漏。它能快速且有效地標示出幾乎任何氣體或氣體混合物的存在，而且對於氦、氬或氫氣等特別準確。透過低內部流速即可提供最大靈敏度。

## 抗磁場

PHOENIX MOBILIS Ultra 在出現 MRI（核磁共振造影）等高磁場的環境中，仍然能完美運作。即使在 MRI 運作時也可以不受干擾地使用。

開啟時，PHOENIX MOBILIS Ultra 會自動針對周圍空氣歸零，以確保啟動後可開始運作。

多種單位選擇：使用者可以根據需求選擇不同的洩漏率單位進行讀數，例如：

cc/se c (立方厘米/秒); g/yr (克/年); mg/m<sup>3</sup> (毫克/立方米); ppm (百萬分之一濃度) 並於 LCD 顯示數值。



**數據記錄：**該設備還支援將讀數儲存到設備中，這對於後續分析和品質控制非常有用。

在鋰離子電池充飽電的狀況下，**最長可運作 20 小時。**

**Table 1. Technical data**

Parameter	Value
Detector	Micro thermal conductivity detector (MTCD)
Battery type	Rechargeable Li-ion Battery
Battery life	20 hours
Audible alarm	≥ 90 dBa at 10 cm
Factory calibration	At 50 % relative humidity (room temperature): 5000 ppm Helium (± 5%) Leak: 0.0005 cc/sec (± 5%)
Data logging	10 days continuous
Sensitivity	Helium: $5 \times 10^{-6}$ Hydrogen: $3.8 \times 10^{-6}$
Response (T90)	1 second
Flow rate	2 cc/s
Ingress protection	IP44
Temperature	Operating: 0°C to 50°C
Humidity	0 – 99% Relative humidity
Weight	447 g (approximately)
Dimensions	320 x 80 x 55 mm (approximately)



**UEE**

元儀科技有限公司 <http://www.uee.tw/>

電話:(03)5506330 傳真:(03)5506334

30264 新竹縣竹北市成功一街83號二樓

E-Mail:nancy@uee.tw