MUE18T 超音波音壓計 SONIC SENSOR

使用說明 （各部位名稱及功能）

量程選擇
分為 4 檔，建議頻率 80KHz 以下選 50mV 檔，80KHz 以上選 100mV 檔。

指針式表頭
指示輸入訊號的數值

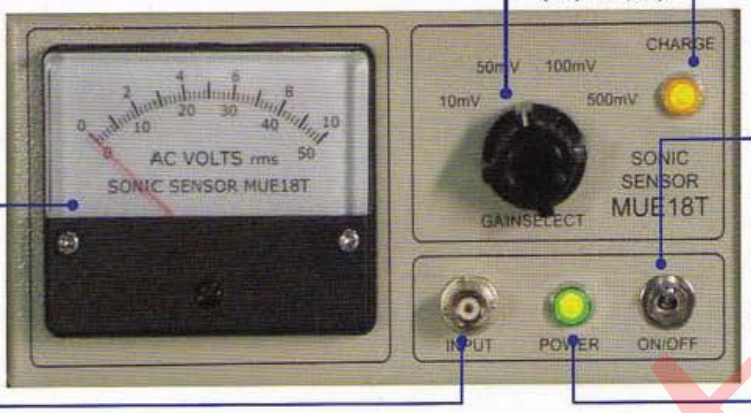
（前面板）

充電指示燈
電池下降超過設定會閃亮，需充電。

電源開關 開啓時如未接 AC 電源，電池會自動供電；接上 AC 電源時是由 AC 供電，並同時對電池充電。

音壓棒接口
輸入訊號插座

電源指示燈
輸入訊號低於監控設定時會閃亮



（後面板）

類比訊號接口
插座輸出可連接示波器或頻率計

監控強度設定
設定值依前面板選擇的檔位為基准，依比例 10 等份計算。

監控輸出插座
低於設定會短路。

DC 訊號輸出插座
可連接電腦作監控記錄的用途。

AC 電源插座

注意事項

[1] 連接 AC 電源開機前，請確定所在地供電電壓與音壓計工作電壓相同。

[2] 測試棒是敏感機件，請勿敲擊或碰撞，以免破裂。不可把測試棒直接接融高強度的發振元件，(例如超音波焊接頭)以免影響精準度和損壞。

[3] 測試時，可將測試棒透明部份約 1/5 至 4/5 放置入待測液體中進行測試。

[4] 測試棒的手柄不可放入液體中。

[5] 請不要把音壓計放置在陽光下長時間暴晒；或潮濕、水蒸氣大的地方長時間侵蝕；或長期震動的地方引至磨損。

[6] 如測試氟酸類溶劑時，需採用鐵氟龍音壓棒，可有效防止侵蝕和損壞精準度。

基本配件

[1] 超音波音壓計主機 1 臺；

[2] 超音波音壓(測試)棒 1 支；

[3] 音壓棒保護盒 1 個

[4] 監控輸出訊號線 1 條；

[5] 使用說明及保固證 1 份。

whbest

MUE18T 超音波音壓計 SONIC SENSOR

規格

頻率範圍：1KHz～300KHz (±3dB)

測量範圍：0～500mVrms 量程分設為 4 檔
(0～10mV、50mV、100mV、500mV)

靈敏度：12mV ±1mV (28KHz1200W 塑膠槽)

設定誤差：小於 10% (ALARM SET)

ALARM O/P：小於 0.3 ohm (紅色與白色接線)

DC O/P：2.0～2.3V (輸出讀數為 100%時)

MONITOR O/P：1.2V ±0.1V (輸出讀數為 100%時)

工作電源：110V/220V 50/60Hz (機殼有標示)

消耗功率：少於 3W (保險絲 0.3A)

內置電池：12 個 1.5V AA 充電電池 (約 18 小時)

重量/尺寸：1.1kg / W160 x H90 x L195mm

應用概念及產品簡介

高級精密型 MUE18T 超音波音波音壓計，是一部測量液體中超音波強度的多功能儀器。傳統的超音波清洗工業，是以目視觀察作粗略的判斷，或用錫箔作簡單的破壞測試，但超音波的頻率、水質軟硬等因數影響，落差很大，沒辦法分辨實際的強度；MUE18T 超音波音壓計則可以解決上述問題，為業界提供一個客觀可靠的測量手段，廣泛應用於生產品質的管理、監控、工程實驗、設備檢查等用途。

MUE18T 超音波音壓計，它具有良好的頻率特性，合適的靈敏度，它的線性失真小，輸出讀數穩定易讀；同時它採用(符合守恆定律的) mVrms 測量單位，故此可以合理測試和准確比較各種超音波(在複雜液體環境中)的實際強度。

MUE18T 超音波音壓計，它還有多項訊號接口和監控功能；例如 ALARM SET 監控強度的選擇設定、監控訊號接口、DC 訊號接口和 MONITOR 類比訊號接口，具有測量、記錄及監控多種用途；是業界追求品質管理的一個很好的工具設備。

惠柏國際有限公司WHIRL BEST INTERNATIONAL CO., LTD.
公司地址:〒326台灣省桃園縣楊梅鎮幼獅路11號
TEL: +886-3-496-2308~9 FAX:+886-3-464-3587
e-mail:whbest.a168@msa.hinet.net http://www.WHBEST.com.tw
No.11, Youshi Rd., Yangmei Township, Taoyuan County 326, Taiwan (R.O.C.)

whbest