



ECHOMETER 1077 Data

高精度 A-Scan 壁厚和聲速多用途測量儀

KARL DEUTSCH

ECHOMETER 1077 Data

高精度具 A-Scan 信號顯示的測量儀



隨貨附贈手提儀器箱



強大的A-Scan功能，並顯示相關的訊息



針對需求，可選延遲或無延遲線的探頭

TECHOMETER 1077 Data 的優越特性：

- 高解析度超音波圖形顯示，提供最佳的觀測。信號反應度強（特別適用於聲速傳導差的材料）
- 在信號零點交叉時，可依個別閘門的參數選擇，得到最高的測量精度
- 透過底面回波序列評估，進行塗層厚度的測量
- 多國語言操作菜單
- 在螢幕閱讀模式下，可使用三個功能鍵自由編程菜單
- 方波發射器的脈衝寬度，可分別適應高分辨率和高能量的探頭
- 在校準過程中，自動檢測探頭屬性，如中心頻率和頻率範圍。並自動選擇測量範圍
- 對每個探頭適合測量元素自動調整
- 對於特殊應用，可提供帶高溫延遲線的探頭
- 可選性：自動增益控制和獨步全球的對材料檢測深度衰減自動補償
- 測量速度快
- 如同 Windows®：在字母數字指定文件，通過簡單的數據管理讀取儲存
- 內置管理功能，用於快速打開標準探頭的故障處置
- 自定義設置：以字母數字形式儲存數據
- 統計數據評估：
 - » 最大值和最小值
 - » 平均值
 - » 標準偏差
- 界限監控（Limit monitoring）
- 校準數據各自儲存於對應的文件中
- 電腦軟體“EasyExport”很便捷的將單一讀數或完整的數據文件導出到 Windows® 應用程式
- 透過數據介面輸出讀數做為客制化應用
- 堅固耐用：配置支架的防震橡膠保護套
- 防水性符合 IP54 防護等級

ECHOMETER 1077 Data 技術資料

顯示器	TFT 彩色螢幕，解析度 320 x 240，尺寸約 50 mm x 37 mm，背光照明
測試內容	壁厚，聲速和傳播時間
壁厚測量不確定度（分辨率）	0.1 mm，0.01 mm，0.001 mm，0.0001 Inch，0.001 μs（可選）
聲速測量不確定度（分辨率）	1 m/s，0.1 m/s 和 1 Inch/s（可選）
壁厚測量範圍	0.25 mm - 200 mm（依據探頭決定）
測量不確定度（mm）	0.001 mm（依據應用，可能有所限制）
測量不確定度（Inch）	0.001 Inch（依據應用，可能有所限制）
介面接口	連接印表機及電腦 RS232C（通過轉接器連接 USB），38400 Baud
測量頻率	100 Hz
記錄	能儲存 5 個文件檔，每個文件 999 個讀數
電源供應	2個 鹼性電池 或 2個 鎳氫電池（型號 AA / IEC R6）
電池電力指示	電力不足時聲光報警
尺寸重量	135 mm x 82 mm x 32 mm，重量約 237 g（含電池及保護套）

*stated measuring ranges in mm steel

KARL DEUTSCH Pruef- und Messgeraetebau GmbH + Co KG
Otto-Hausmann-Ring 101 · 42115 Wuppertal · Germany
Telefon (+49 -202) 7192-0 · Telefax (+49 -202) 7149 32
info@karldeutsch.de · www.karldeutsch.de

點匠圖像科技有限公司
11157 臺北市士林區天母北路53號3樓
電話：+886-2-28760180
傳真：+886-2-28740367
infonsales@donext.com.tw
http://www.donext.com.tw/

DIN EN ISO
9001
certified

KARL DEUTSCH