

- 市場上最經濟且高準確度的分離型式超音波傳訊器，準確度 0.25% 的最大測量距離
- 解析度：依感測器型式，dB3 為 0.5mm/dB6&10 為 1mm
- 具有面板上薄膜按鍵及 LCD 螢幕功能。螢光幕為 2 行 12 位元顯示
- 最長有效測量範圍：40m 以上 (dB40)，**最短至 125mm 的不感帶距離**
- **超強的 DATEM 音波智慧軟體**，不斷追蹤掃描被測液位的超音波回波曲線，將其存入電腦主機中，透過音波智慧軟體技術做回波修正及增強，大大提高回波判讀可靠性及測量效率
- **微電腦型式機種**具系統自我診斷查詢與故障代碼顯示及參數密碼鎖定保護等多功能
- **最長分離距離可達 1000m** 不受干擾，具溫度自動補償功能



## 應用場合：

- 具 11 種形狀的容器體積轉換，與 2 種用戶自我設定桶槽(Max.32 點數，線性與非線性)的液面/體積轉換功能
- 除了標準桶槽的容積運算測量外，還有其他測量模式：如水位高、空間、距離等功能
- 具有 4-20mA 輸出，及 2 組 Relays(SPDT) "C" 接點控制功能，可依照現場環境獨立任意設定水位控制點 ON、OFF 作動高度
- 主機防水等級：標準機種 IP66，選購品可達 IP67 等級。主機耐溫：-20°C~ 55°C

主機型號	Blackbox 130D		
型式說明	液位傳訊		
安裝選項	標準壁掛式		
控制器主體尺寸	130 x 130 x 63.5 mm		
重量	約 650g		
畫面顯示	薄膜按鍵及 2 行 12 位元 LCD 畫面		
模擬輸出	隔離或非隔離輸出 4-20mA, 最大負載 1K Ω 2 組 Relays(SPDT) "C" 接點控制功能		
數位輸出	RS232 連接埠		
電源	110/220 VAC ; 10~28 VDC		
最長有效測量範圍	40 m 以上(dB40)		
主機耐溫	-20°C ~ 55°C		
準確度	0.25% (最大測量距離內)		
解析度	dB3 : 0.5mm	dB6 & dB6S : 1mm	dB10 : 1mm
	dB15 : 1.5mm	dB25 : 2.5mm	dB40 : 5mm
保護等級	IP66, 可選購至 IP67		
產品認證	本產品具 CE 認證		

超音波檢知器圖例



檢知器 dB50 : Max. 偵測距離 50 米  
搭配 DATEM 軟體，可使用在 <3 度的發射角度內控制作動



標準型：dB6 / dB10 PBT type



PVDF 樣式：底部黑色發射面

型號	dB3	dB6	dB10	dB15	dB40	dB66
測量範圍	0.125 ~ 3m	0.3 ~ 6 m	0.3 ~ 10 m	0.5 ~ 15 m	1.2 ~ 40 m	0.2 ~ 6 m
發射頻率	125KHz	75KHz	50KHz	41KHz	20KHz	50KHz
發射角度	10° @-3dB	10° @-3dB	10° @-3dB	8° @-3dB	5° @-3dB	10° @-3dB
接續口徑	1" BSP or 1" NPT ; 上下牙接型：上 1"、下 1.5" / 2"					
外部材質	本體 Valox 357 (PBT) or PVDF 抗腐蝕性極佳					
耐溫 / 補償	-40°C to +90°C，內具溫度補償功能					
防水等級	IP68 (NEMA 6)，通過 (BS EN60068-2-17 & BS EN60529) 認證					
防爆等級	產品標準為 EEx m IIC T6 (For Zore1 & 2)；可選購至 EEx ia IIC T6 (For Zero 0)					
接線方式	三線式隔離線接線方式					
訊號線長	5m，10m，20m，或其他特殊訂購長度；主機與檢知器最長可分離 1,000m					