

海下海物所數位式雙頻側掃聲納系統（Klein 3000）規格

1. 拖曳魚具備深度儀、高度儀
2. 拖曳魚具 pitching, rolling 及 heading 角度計
3. 聲納影像，解析度 1600 pixel/ping/channel
4. 即時影像資料處理—
5. 目標物放大（Target zoom）
6. 目標物尺寸測量（Target sizing）
7. 目標物位置（Target position）
8. 數據比對影像處理（Mapping data）
9. 可線上調整時調增益(TVG)之功能
10. 範圍尺標 Swath 可設定低頻，
11. 最小 25 米(其聲波脈動反覆筆可達 30pin/sec.)
12. 低頻側掃距離 1500 米高頻側掃距離 500 米
13. 作業深度: 1500 米 以上（本所現有 500 米長電纜線）

側掃聲納主要是由信號處理器、拖纜及拖曳感應器組成(如圖 1)。操作時，作業船沿預定測線低速前進，聲波信號經由拖曳感應器向測線左右兩邊連續發射，並同時接收目標反射回來的非連續性聲波信號，經信號處理器放大、計算後，以圖形方式顯示目標及海床之地貌。

廠牌：KLEIN

型號：3000

頻率：100 及 500KHz

拖纜長度：200 及 500 公尺各一



海下海物所 KLEIN3000 側掃聲納