

WaMoS® II – 技術資料

最新的波浪量測儀器

WaMoS® II 技術規格



對於船舶安裝WaMoS® II 的需求，航行儀器需遵守 NMEA0183標準規定的串列輸出：

- 位置
- 時間
- 陀螺羅盤導航儀
- 航速
- 水深

風速和風向是可以透過 NMEA來輸入，作為額外資料來源。

分離雷達信號的需求：

動態影像

時間同步(脈衝重複頻率)

航向(ARP方位角參考脈衝)

方位(ACP 方位角變化脈衝)

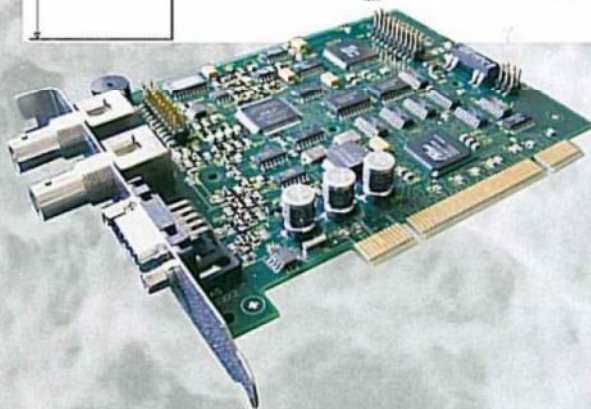
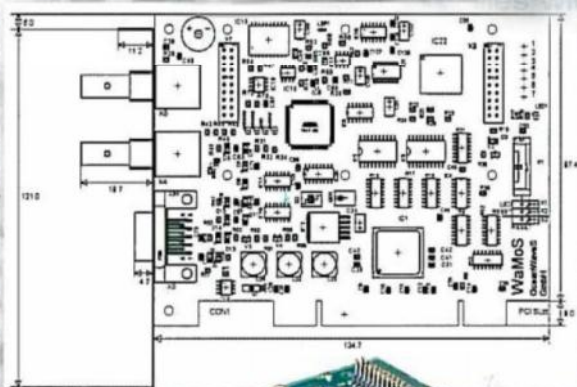
為了波浪量測，雷達必需在短脈衝模式/近範圍運轉。

+/- 0.5 ~ 3 V 峰對峰 @ 500 hm 或 750 hm

5V 峰 達 30V 最少 脈衝長度 150ns

5V 峰 達 30V 最少 脈衝長度 500ns

5V 峰 達 30V 最少 脈衝長度 40 μ s



尺寸：高：97.4 mm+8 mm
寬：134.7 mm+20 mm
深：19.0 mm
(一半大小 PCI卡)

重量：126公克

連接器：9 pin SUB-D 母接頭，為可連結 WaMoS® II 隔離緩衝放大器 (WIBA)。

2 BNC母接頭插頭，可時間同步和動態影像輸入，75 Ohm 阻抗。

匯流排介面：32位元PCI(規格2.1)

取樣率：20 MHz~50 MHz, 12位元

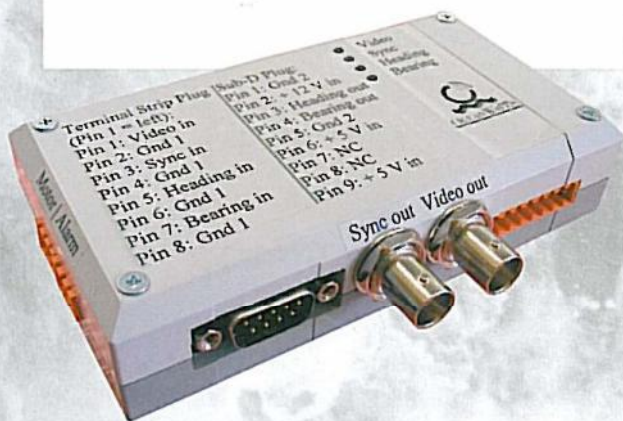
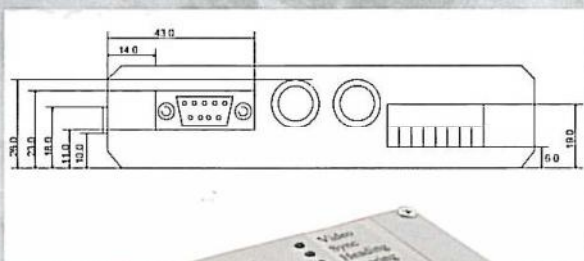
操作溫度：+5...+40°C

儲存溫度：-20...+70°C

特性：整合監看 / 韌體更新可能

規章核準：CE, EN60945, GL, DNV

支持的操作系統：Windows 2000, Windows XP



尺寸：高：30.0 mm

寬：125.0 mm

深：67.0 mm+16 mm

重量：188公克

連接器：9 pin SUB-D 母接頭，可連結 **WaMoS® II** PCI卡。

2 BNC母接頭插頭，可時間同步和動態影像輸出,75 Ohm 阻抗。

魏德米勒SL3.5 pitch 8 pin連接器，可輸入信號：動態影像,時間同步,航向,方位(沒有終止)。

魏德米勒接頭器SL3.5 pitch 3 pin, 為馬達和警報繼電器。

匯流排介面：32位元PCI (規格2.1)

電源供應：8-12伏特, **WaMoS® II** PCI卡提供1瓦特

操作溫度：+5...+40 °C

儲存溫度：-20...+70 °C

WaMoS® II PCI 與 WIBA

震動(隨機RMS)：+/- 1mm @5 to 13.2Hz, 0.7g @13.2 to150Hz

濕度：相對濕度, 95% @55°C

羅經儀安全距離：0.4m 操縱羅經儀

0.5m 標準羅經儀

核準型式：DNV, GL

互連電纜線

透過二個RG59同軸電纜(動態影像、時間同步)和一標準串列延長線(9 pin SUB-D)(方位、航向)，WIBA 和 **WaMoS® II** PCI卡可被連結在一起。WIBA與PCI卡的間隔最長距離可以到100 m。

個人電腦的最低需求

軟體需要Pentium3, 800 MHz, 512 RAM, 10 MB硬碟設備，加上一個至少2GB容量的硬碟 (可以由放置外部的硬體提供)。

