

水下噪音即時監測

AUSPECT RM



檢測分析



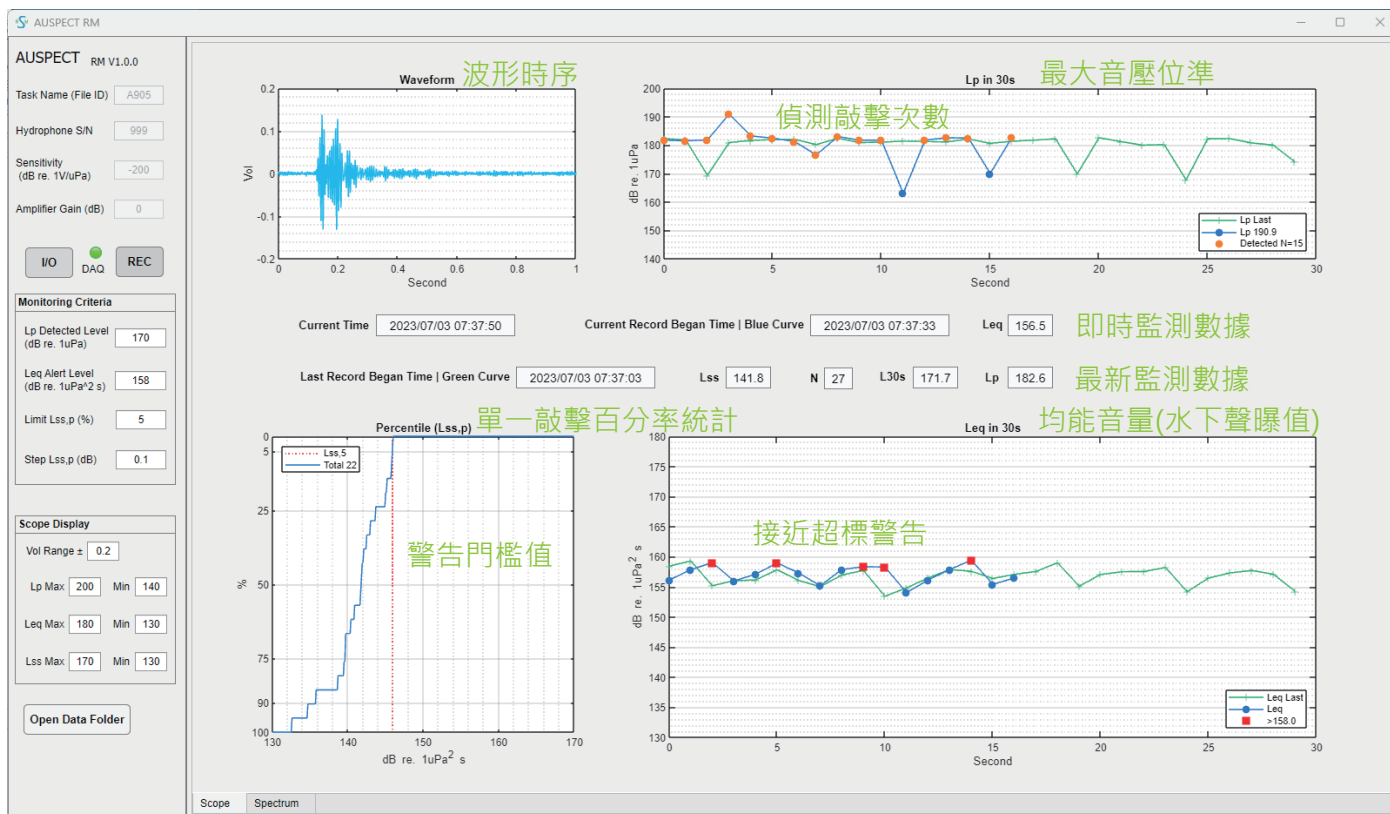
環評應用



科學研究

依 ISO 18405、ISO 18406 標準計算
適用國內法規 NIEA P210.22B 規定
符合 IEC 61260-1 1/3倍頻濾波器要求
可用 IEC 60565-1、IEC 60565-2 校正
可自動建立原始數據檔及數位報告檔

專用於水下脈衝噪音即時監測



從超過25年水下聲學經驗 設計出直覺操作介面與結果顯示

1

簡易操作並自動偵測

AUSPECT RM V1.0.0

Task Name (File ID)

Hydrophone S/N

Sensitivity (dB re. 1V/uPa)

Amplifier Gain (dB)

I/O ☒ DAQ ☐ REC

Monitoring Criteria

Lp Detected Level (dB re. 1uPa)

Leq Alert Level (dB re. 1uPa^2 s)

Limit Lss.p (%)

Step Lss.p (dB)

Scope Display

Vol Range ±

Lp Max Min

Leq Max Min

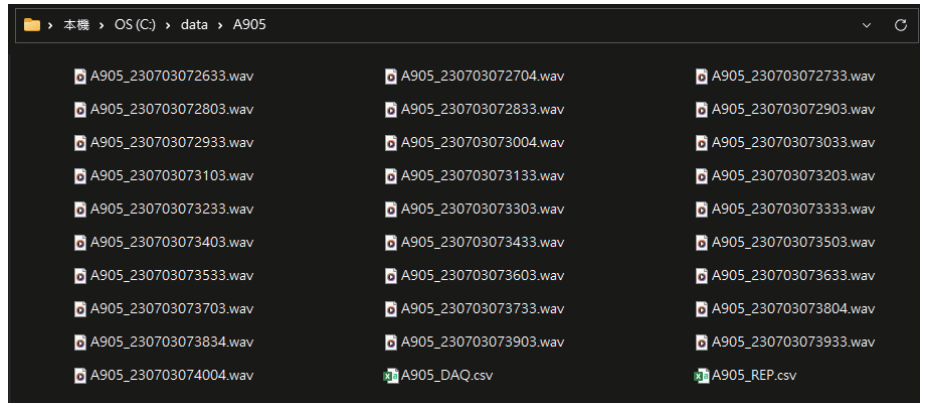
Lss Max Min

原始數據辨識檔名

最大音壓偵測位準
均能音量超標警告
百分率警告門檻值
百分率統計步階值

儀表顯示範圍設定

自動產生數據報告

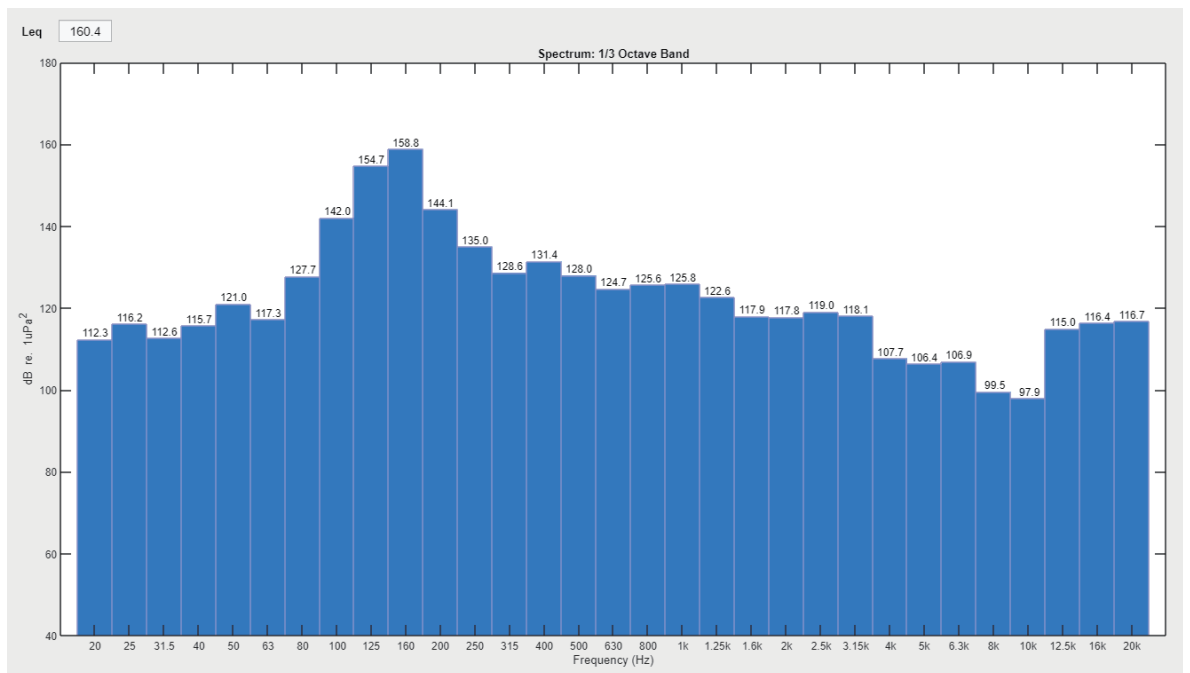


1	2023/07/03 07:26:33	135.8	175.5	163.7	23	148.233626172952	148.72098626179	149.58027608604	145.569
2	2023/07/03 07:27:04	134.7	174.6	163.7	22	149.432485674228	150.623594677989	150.572828852317	148.386
3	2023/07/03 07:27:33	132.6	174.0	162.9	25	148.146872893066	149.55227137528	145.574149764207	147.126
4	2023/07/03 07:28:03	138.8	181.8	165.2	24	146.607738554612	147.388683312046	148.942326679323	148.373
5	2023/07/03 07:28:33	139.7	179.0	167.5	25	152.572507526332	152.926902024131	148.859568144123	151.723
6	2023/07/03 07:29:03	139.5	178.8	165.4	14	153.683680293981	150.346735195858	152.429788531429	152.739
7	2023/07/03 07:29:33	142.6	184.8	167.4	25	150.974630284007	152.515730124227	148.390213095647	149.674
8	2023/07/03 07:30:04	140.9	179.1	168.0	25	156.531082110178	154.171760940385	151.042026774217	151.012
9	2023/07/03 07:30:33	140.4	186.0	171.6	26	154.899937708328	152.147352851909	152.6625996586	154.116
10	2023/07/03 07:31:03	143.8	182.5	169.9	16	154.555806541738	156.143596879152	156.399611243658	157.762
11	2023/07/03 07:31:33	142.2	186.3	171.3	25	155.804257134158	157.01817674341	153.846217171499	155.581
12	2023/07/03 07:32:03	139.7	180.3	169.8	26	156.159639446111	157.177177294528	152.949315791282	153.747
13	2023/07/03 07:32:33	146.1	187.9	172.4	25	153.872047298517	155.545322603341	156.912651804587	152.685
14	2023/07/03 07:33:03	142.0	185.2	173.4	29	160.068394745007	155.829965836263	156.651009861476	157.039
15	2023/07/03 07:33:33	145.8	184.9	170.8	15	156.582933071976	156.964049924035	157.702717675731	160.051
16	2023/07/03 07:34:03	145.2	184.0	172.3	25	157.605119579154	156.973060878104	158.485334555812	158.845
17	2023/07/03 07:34:33	141.8	183.0	171.8	26	159.197485239256	155.239759253545	156.867988523255	159.052
18	2023/07/03 07:35:03	143.1	183.2	172.0	25	155.913640661964	157.7798351085	159.107618195396	155.307
19	2023/07/03 07:35:33	145.9	185.4	173.0	25	157.068905380408	157.995902099404	158.866739958791	154.54

2

符合標準1/3倍頻濾波器頻譜

聲壓分析
系統檢驗
現場校正



軟體使用注意事項

1. 本軟體使用第三方MATLAB函式庫，必須安裝Runtime功能後始得運作。
2. 安裝的電腦作業系統建議為Windows 11，所需硬碟儲存空間至少3 GB。
3. 軟體可連續運作，數據儲存於C槽，必須留意硬碟應有足夠的儲存空間。

商業銷售免責聲明

1. 因軟體操作不當造成硬體問題不可歸責於本公司。
2. 本軟體產生結果之解讀與數據責任由使用者負責。
3. 第三方註冊商標及相關技術專利屬於各自所擁有。