

ALOHA-H₂O 阿囉哈-水份分析儀

高亮度 LED 製造廠專用 の 世界頂尖 微量水份分析儀

阿囉哈-水份分析儀(ALOHA-H₂O)是專為 **高亮度 LED** 製造廠而開發的分析儀器，它具有極優異的偵測極限、準確性、可靠度(線性)、穩定性、快速的量測反應時間、以及人性化的操作界面，只有 Tiger Optics (聯宙科技代理)能滿足您的需求。若您是高亮度 LED 製造商，請您一定要來體驗最新型的“連續波頻-囊腔振盪吸收光譜”水份分析儀。阿囉哈-水份分析儀(ALOHA-H₂O)亦是一台非常環保(無耗材)、節節省電(最大 200 瓦)，並且體積輕巧的設計典範。使用者可用它來分析**高純度氨氣(NH₃)**或惰性氣體內的含水量。它不需要離線(off-line) 進行繁瑣的保養程序，它不需要校正(span calibrations)，它不需要純化器(purifier)，不需要更換泵浦(pump) 耗材。阿囉哈 是一台全自動、自我調校的高性能儀器，是您智慧的首選!



效能規格(需使用原廠真空泵浦)

最低偵測極限:	10 ppb
靈敏度:	5 ppb
準確度 (取較大者):	4% of reading or ± 5 ppb
反應速率 (標準):	95% Response < 3 minutes
量測範圍:	0-20 ppm
環境溫度(儀器使用中):	10°C-40°C
存放地點溫度(非使用狀態):	-10°C-50°C

管件材料型式

管件材質:	316L 不銹鋼 (可選配 哈氏合金 Hastelloy®)
元件表面平滑度:	10 Ra surface finish
管路接頭型式:	1/4" M VCR Inlet & Outlet
洩測試驗:	<2 X 10 ⁻⁸ mbar • l / sec

電力及訊號

警報指示:	使用者可自行設定範圍
電力需求:	90-240 VAC, 50/60 Hz
耗電量:	200 瓦(最大耗電量)
輸出訊號:	
• 記錄器(類比訊號)	Isolated 4-20mA / 0-5VDC
• 警報乾接點	Form-C relay
通訊埠:	RS-232, 無線網路 (選配)
使用者界面:	5.6 吋 液晶觸控螢幕, 10BaseT Ethernet, RS-232/422

外觀尺寸

機台 (高 x 寬 x 深):	8.75" x 8.5" x 22.5" (22.2cm x 21.6 x 57.2)
重量:	33 pounds (15 kg)

氣體條件

樣品入口壓力:	10 psig – 125 psig
氣體用量:	可調 (最大 1,000 sccm)
適用氣體種類:	Ammonia & Inerts
樣品管路溫度:	Up to 60°C

專利認證

認證機構:	CE: LVD & EMC
原理:	Cavity Ring-Down Spectroscopy (囊腔振盪吸收光譜法)
專利號碼:	U.S. Patent # 5,528,040 Other Patents Pending