TINFAR 室內空品標章系統

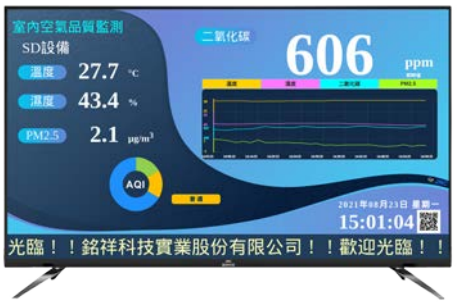
IAQ system Certification

CTV
CTVP

[特　　色]

- 100%台灣製造
- ISO9001 製造工廠,品質有保障
- 儀器可用於巡檢,內建電池,巡檢/連續偵測雙用。
- 本系統可直控改善設備,達到 IAQ 全管理。
- 網頁 WiFi 友善操作(免 app),指定時段下載資料,可透過 Line 或通訊軟體即時傳遞達到無紙化管理。
- 感測器具有 CE,FCC 第三方實驗室認證,每台校正,數值精確。
- 符合環保署監測面板法規。
- 資料紀錄於本機,無須 app 及外傳伺服器,無資安問題,無未來收費問題。
- 未來於現場校正服務,不需要拆機。
- 具有輪播功能(網頁內影片或圖片)。
- 亦可透過 USB 上傳輪播影片或圖片。

【CTV】 感測項目：Temp/RH/CO_2/PM2.5 或 PM10



[應　　用] 適用場所：幼兒園、養護中心、辦公場所、百貨賣場、餐廳等

[選　　配]

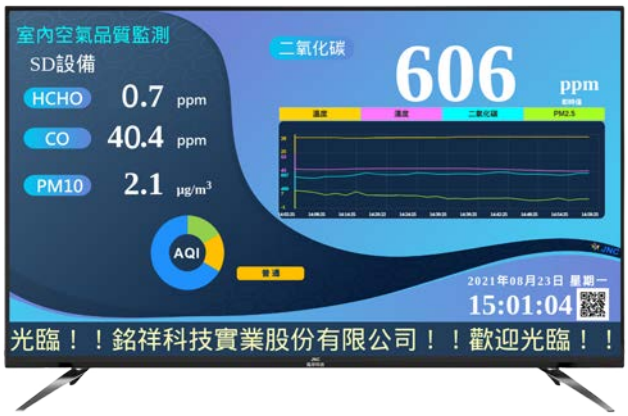
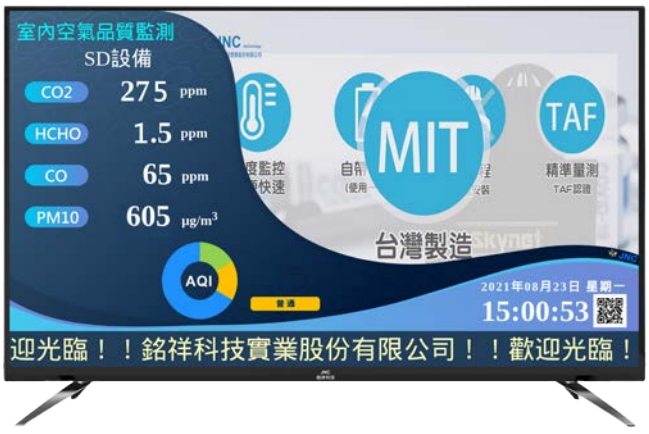
CTV ─ 代碼 1 ─ 代碼 2 ─ 代碼 3　　CTVP ─ 代碼 1 ─ 代碼 2 ─ 代碼 3

代碼 1	新風機	代碼 1	新風機	代碼 1	新風機	代碼 2	感測器	代碼 3	風機通訊
N	無	B110	黑/110VAC	B220	黑/220VAC	P2	PM2.5	N	無
		W110	白/110VAC	W220	白/220VAC	P1	PM10	485	RS-485
								BT	BT-Mesh

[規　　格]

感測器規格	電源	變壓器	◆AC輸入：100～240V(50/60Hz)　◆DC輸出：5V最大3A電流
		設備	◆DC輸入：5V　◆耗電量：≦3W
	環境	0~50℃，0%~95%(非凝結狀態)	
	通訊	Wi-Fi(ModBus TCP 協定)、RS-485(ModBus RTU 協定)、BT-Mesh（選配）	
	顯示幕	0.96 吋 LCD，顯示量測名稱及數值及單位	
	物理條件	產品尺寸(mm)	104x135x40 (W x H x D)
		產品重量	128 公 克
		安裝方式	壁掛式/移動式/桌上型
	外殼	材質	ABS
	安規認證	FCC Part 15:Subpart B Class B CISPR 22:2008 Class B，EN55022:2010:ClassB,EN55032:2012:ClassB,EN61326-1:201，IEC61000-4-2:2008，IEC61000-4-8:2009，IEC61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010	
	感測項目	CTV	Temp / RH / CO_2 / PM2.5或PM10
		CTVP	CO_2 / HCHO / CO / PM2.5或PM10

顯 示 系 統 規 格	
面 板 尺 吋	32吋
顯 示 比 例	16：9
解　析　度	1366 x 768
外觀尺寸（W x H x D）	731x463x194mm
不含腳座（W x H x D）	713x420x66mm
淨重 / 毛重	3.56kg / 5.31kg

項目偵測原理	Range	T90	工作溫度	解析度	準確度	環境平衡時間
Temp(電阻式)	-40~125℃	<60 S	-20~60℃	0.1℃	±0.4℃	10min
RH(電容式)	0~100%	<60 S	-20~60℃	0.1%	±3%	10min
CO_2(紅外線式)	0~10,000ppm	<120 S	0~50℃	1 ppm	±30 ppm ±3% of Reading	10sec
PM2.5(雷射)	0~1,000μg / m³	<90 S	-10℃~65℃	0.1 μg / m³	±10μg / m³ ±5% of Reading	5min
HCHO(電化學式)	0.01~2.00ppm	<120 S	-10℃~50℃	0.01ppm	≦ ± 0.02 ppm ± 2% of Reading	10min
CO(電化學式)	0~100ppm	<180 S	0℃~50℃	0.1ppm	± 5ppm	10 min
PM10(演算法)	0~1200 μg / m³	<90 S	-10~65℃	0.1 μg / m³	±10μg / m³ ±5% of Reading	5min

【CTVP】感測項目：CO_2/HCHO/CO/PM2.5 或 PM10