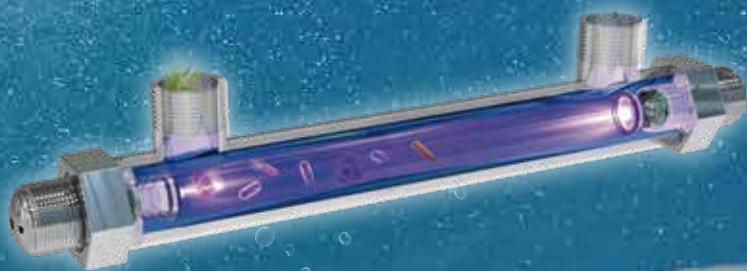




UV-C LED水殺菌系統

解決水中細菌、攜帶不便、濾芯沒有定期更換



有效抑制病原菌與淨化水質



NOVATICS WS 模組採用創新的 UV-C LED，搭配專利石英光學設計，有效提升水質淨化效率，並兼具節能特性。經處理的水保持原味，且不產生臭氧與熱能，確保水質純淨、安全。模組設計採用無汞結構，在模組廢棄時可大幅降低對環境的影響。整體系統具備 99.9% 殺菌率，可直接飲用，並符合多項國際飲用水安全標準。NOVATICS WS 採模組化設計，可依流量需求靈活擴充，適用於各種環境與產業，包括：家庭、商業空間、醫療、實驗室、食品加工、游泳池、水產養殖、水族箱及廢水處理等應用場域。

經SGS與SUPER LAB權威實驗室檢測，在不同流速下皆展現出優異殺菌效果，真正做到「無化學、瞬效抑菌」，守護每一滴用水安全。

測試報告



型號	流速	大腸桿菌	金黃色葡萄球菌	綠膿桿菌
WS TIR	2.0 LPM	99.9%	N/A	N/A
WS G4	15 LPM	99.9%	99.9%	99.9%
WS T5	75 LPM	98.8%	N/A	N/A



大腸桿菌



金黃色葡萄球菌



綠膿桿菌

石英光學鏡頭與相關說明

石英光學鏡頭
(Silica Optics)



UV-C LED

防水模組設計
(Water Proof Module)

水冷散熱設計
(Water Cooling System)



專利光學設計
(Patented Optical Design)

食品級不鏽鋼 SUS 316
(Food Grade SUS 316)

UV-C LED 光學水殺菌系統特色

-  高效解決方案
-  易維護且隨開即用
-  能源效率高
-  永續淨水
-  光學系統設計
-  即時開啟
-  環保節能
-  無汞(不含水銀)

NOVATICS WS 系列

	WS TIR	WS G2	WS G4
最大流量	0.3 GPM	2 GPM	4 GPM
LED 波長	275 nm		
LED 壽命	10,000 hrs		
接口直徑	1/4 in male	1/2 in male	1/2 in male
輸入電壓	DC 5V 1A (USB-A)	100-240V AC	100-240V AC
系統功率	2.7 W	6 W	12 W
系統重量	130 g	1.2 kg	1.5 kg
系統長度	17 cm	35 cm	35 cm
適用溫度範圍	5 – 45 °C		
最大操作壓力	50 psi		

WS TIR



WS G2



WS G4



實際應用



家庭淨水



飲料生產



海鮮餐廳



小型水族箱



實驗室



戶外魚池



露營用水

你看不到的細菌，我們幫你處理好。
打開水龍頭的那一刻，是每天生活的起點。

但你知道嗎？即使看起來清澈的水，也可能藏著看不見的健康風險。UV-C LED水殺菌模組，輕巧安裝於飲水系統末端，有效滅除常見細菌與病毒，無化學殘留、無異味干擾，讓每一杯水都安心、每一口都放心。從泡奶、煮飯到泡茶，我們替你守住健康的第一線。



再偏遠，也能喝乾淨的水。

山林裡的每一口呼吸都很純淨，但你入口的水呢？
 無論是營區水龍頭、野溪水源，還是備用儲水桶，
 肉眼無法辨識的細菌與病毒，可能就在其中。
 UVC-LED可攜式殺菌模組，輕巧無耗材設計，
 支援行動電源或USB供電，隨充即用，
 即可有效滅除水中99.9%的病原體。





環保、永續、節能、高效
易維護、無汞、淨水



CRISTAL MATERIALS CORPORATION

電話 +886-2-2657-6200

傳真 +886-2-2657-9109

信箱 info@cristalmat.com

網站 <https://novatics-uv.com/>

地址 台北市內湖區瑞光路258巷53號3樓