

DUO

雙機雙效 舉世無雙

每個實驗室都該擁有一台超純水系統



YOU DESERVE A SYSTEM ON YOUR OWN
THAT DUALITY YOU CAN CONTROL.



ECO SYSTEM



PURE WATER
ULTRA PURE WATER

uniss



Pure Producer

ABOUT DUO

ADVANTAGE

ACCESSORIES

SPECIFICATIONS



我們懂水，更懂您的需求

跨時代的整合型機型

打造一個「人人用的起」的用水環境，告別公用取水傳統的苦力工作，省下更多時間，致力於實驗，挑戰更多的不可能；此外，平價、親民的耗材讓實驗室預算更能夠完全掌控。

應用領域

化學實驗室	ICP-OES
環境實驗室	ICP/MS
材料實驗室	LC/MS
食品實驗室	IC
醫療實驗室	GC
分生實驗室	各級研發

**YOU DESERVE
A SYSTEM**

ON YOUR OWN



ECO SYSTEM

PURE WATER

ULTRA PURE WATER



Pure Producer

ABOUT DUO

ADVANTAGE

ACCESSORIES

SPECIFICATIONS



同級品最佳選擇

級距內唯一雙波長低壓汞燈

有效抑菌更能氧化有機物，利用紫外線(254nm)破壞細胞或病毒的核酸結構及功能(DNA、RNA)，造成核酸變性有效控制微生物孳生；以光氧化(Photo-Oxidation)水中有機污染物並殺菌，使用高純度高UV穿透率超純石英管，有效控制水中總有機碳(TOC)濃度。

科學實驗等級RO膜

去除率(Rejection)高達98%以上。

可移動式的取水座

增加用水的便利性，進而降低實驗中因移動造成的人為誤差。

CANTPOI
YOU CAN

YOU DESERVE A SYSTEM ON YOUR OWN
THAT QUALITY
YOU CAN CONTROL.



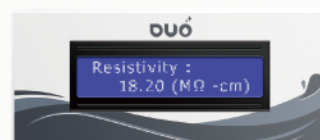
*DUO-10UV 安裝地點僅限桌面上

直覺式的使用體驗

依照您的實驗程序，無論是純水儲槽內的RO水、或是鵝頸的超純水，皆可獨立出水；不僅如此，DUO更具高度擴充性，可依據實驗室用途增加多個用水點，或是依照實驗種類不同，原機擴充升級，大大提升用水的便利性。

最貼心的保養服務

電子化定期保養通知及記錄，讓「售後服務」不再是紙上談兵、空口白話。保養提醒不逾期，做您忙碌實驗室的貼心小幫手。

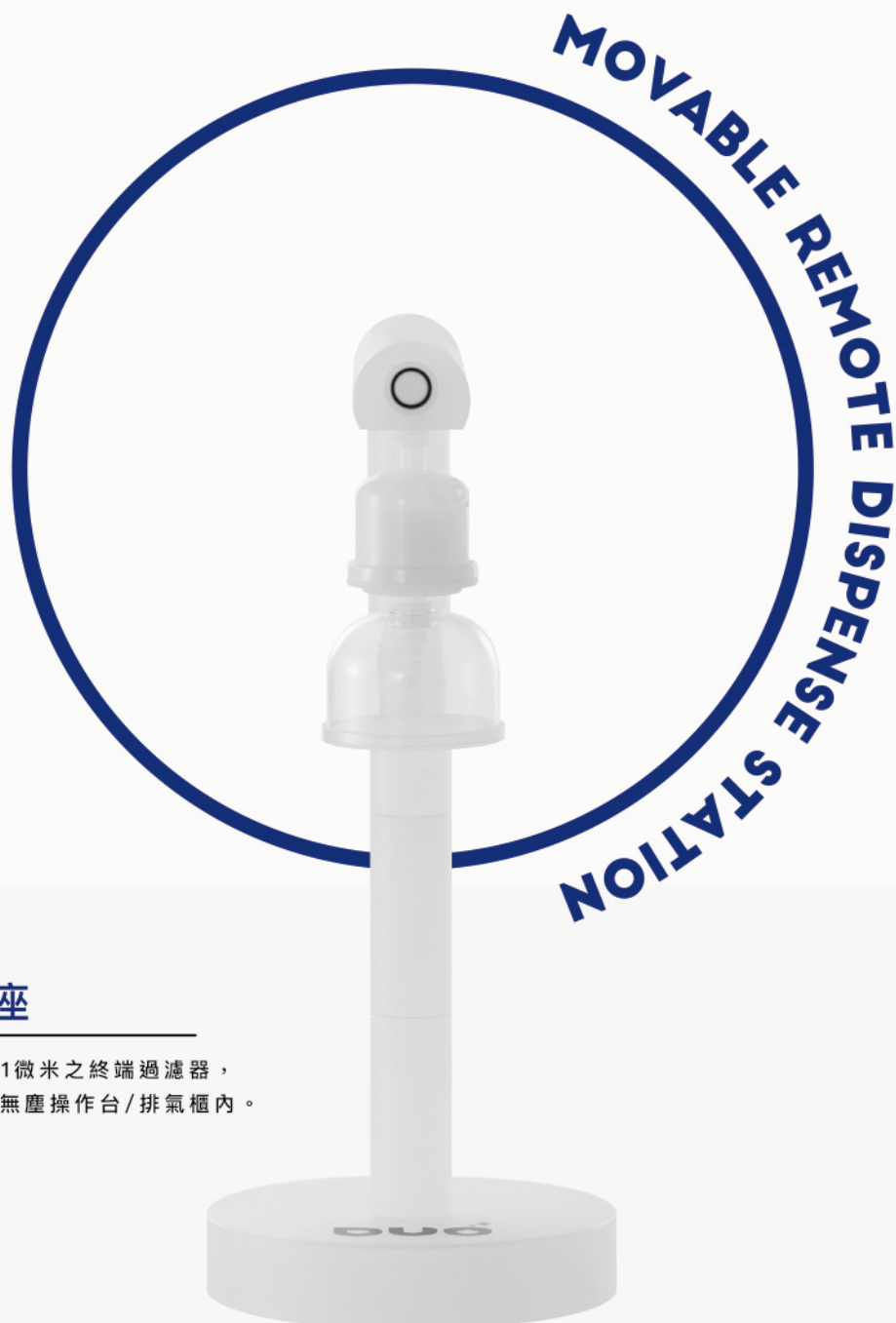


ABOUT DUO

ADVANTAGE

ACCESSORIES

SPECIFICATIONS



超純水用PP取水座

具耐腐蝕特性，可依據需求安裝0.1微米之終端過濾器，
可自由移動，近水槽邊，或放置在無塵操作台/排氣櫃內。

PRETREATMENT MODULE



原水水質前處理模組

因應台灣自來水中淤泥及有機物偏高問題，前處理模組可與主機分離及隱藏在櫃內。

RESERVOIR



純水儲槽

高置換率及內壁光滑度，不易附著biofilm，並方便執行年度清潔或殺菌計畫。

DUO-10UV SPECIFICATIONS



ULTRAPURE WATER TYPE I

比電阻值	18.2 MΩ•cm
總有機碳TOC	≤ 5 ppb
流速	Up to 1.2 L/min.
懸浮顆粒去除能力(>0.2μm)	≤ 1P/ml
微生物 ^{1,2}	≤ 1CFU/10ml

¹須在有加裝UNISS POU的狀況下。

²另可加裝UF，去除DNase & RNase。

RO WATER TYPE III

製水速率	≧ 10L/hr.
無機物去除率	≧ 98%
有機物去除能力	≧ 99%
微生物&懸浮顆粒去除能力	≧ 99%

進水 條件

導電度@25度C	< 1400 μS/cm
總有機碳	< 5000 ppb
壓力	1 – 4 bar
溫度	5 – 40°C
Cl ₂ 濃度	< 1 ppm
污泥指數	< 12
酸鹼度pH	4 to 10

電力 需求

電壓	110–240 VAC/ 50–60Hz
電力消耗	120VA