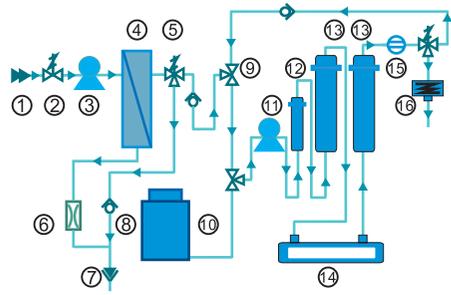
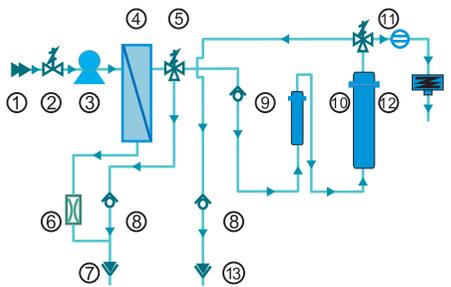


UP-DQ PLUS Direct System Flow Schematic



- | | |
|-------------------------|----------------------------------|
| ① Feed Water | ⑨ Three Way Valve |
| ② Inlet Solenoid Valve | ⑩ Tank |
| ③ Booster Pump | ⑪ Booster Pump |
| ④ RO Cart. | ⑫ AIC-6 |
| ⑤ Permeate Divert Valve | ⑬ Ion-EX Cart. |
| ⑥ RO Reject Capillary | ⑭ UV LAMP (185/254nm) |
| ⑦ Drain | ⑮ Resistivity & Temperature Cell |
| ⑧ Check Valve | ⑯ Final Filter |

ROF-50s Direct System Flow Schematic



- | | |
|-------------------------|----------------------------------|
| ① Feed Water | ⑨ AIC-6 |
| ② Inlet Solenoid Valve | ⑩ Ion-EX Cart. |
| ③ Booster Pump | ⑪ Resistivity & Temperature Cell |
| ④ RO Cart. | ⑫ Final Filter |
| ⑤ Permeate Divert Valve | ⑬ Ultra Pure Water Drain |
| ⑥ RO Reject Capillary | |
| ⑦ Drain | |
| ⑧ Check Valve | |

Specifications

Product Water Quality

MODEL	ROF-50s	UP-DQ PLUS (UP-Q PLUS)
Resistivity: (比阻抗值)	≥12MΩ .cm at 25°C*** ***ROF-50s需加裝ION EX Cart.	18.2MΩ .cm at 25°C
Microorganisms: (總菌落數)	1 CFU/ml ** **ROF-50s取水終端加裝 0.22 μm無菌過濾膜.	1 CFU/ml
TOC : (總有機碳)	≤30 ppb 無機物去除率: ≥98%; 有機物去除率: ≥99%	≤10 ppb
185nm UV Lamp : (紫外線燈管)	N/A OPTION 254nm UV	INCLUDED
Total Silica : (總矽酸鹽)	≤3ppb	≤3ppb
Product flow rate : (產水量)	TYPE II 0.7L/MIN ± 10%	TYPE I : 1L/MIN ± 10% TYPE III : 18L/HR ± 10%* *UP-DQ PLUS 可加再裝加裝RO Cart. 產水量可達 TYPE III:36L/HR ± 10%

System Consumables

Cat.NO.	Description
PR0QCC0P10	Polypropylene, 5um
PR0QCC00AC	Granular Activated Carbon
PR0QCC100R	Resin Ion-Exchang
TW30-2012-100G	RO Cart.
UPQION0010	ION EX . CART.
LS287T5VH/4	185/254 nm UV Lamp

Dimensions(HxWxD)mm

ROF-50s	410x230x380
UP-DQ PLUS UP-Q PLUS	420x225x580

MANUFACTURER:
PURE YES CO.,LTD.
MADE IN TAIWAN

Feed Requirements

Feed Water Quality	TAP WATER FEED
Feed Water Conductivity	<2500 μ S/cm at 25°C
Feed Water Pressure	1.0~5.5 BAR
Electrical Power Supply	110V AC 60Hz



Lab. Water Purification Systems

Design for General Laboratory Application

Simply to Use

Easy for Manintenance



Save the Space



Recirculation Loop Design



LCD Water Quality Control Panel



Remote Dispenser



LED Appearance



High Quality UV Oxidation(185/254nm)



Model

ROF-50s Pure Water System

單機一體、高產水量，無須占空間儲水桶 "現取現製水"！
加裝 "無菌過濾膜"產水 "微生物標準"可達ASTM Type1 ≤1CFU/ml。

可連續性取水不間斷，產水速度：700ml/min ± 20%；
加裝核子級離子交換樹脂管匣水質可維持18.2MQ.cm at 25°C。



UP-DQ PLUS(UP-Q PLUS) Ultra Pure Water System + Pure Water System ALL IN ONE

單機一體可同時取用超純水+純水節省空間！自動循環亦可手動循環。

整合型超純水系統：結合RO純水+超純水系統
取水槍設計快速取用超純水
純水產水速度：18L/HR ± 10%；
超純水產水速度：1.5L/min ± 10%



全系列產水比阻抗計感應器採低電極常數 0.03cm-1電極；停水或水壓過低時停止製水。
具產水三向電磁閥將RO啟動時Rinse將較髒純水排出；時間可調整。
系統為防微生物滋長可調整Flush時間與週期。
產水顯示當下水質與水溫；水質比阻抗值底於設定值時警示；可選擇溫度補償或非溫度補償。

Quality

ASTM Type I Water Standard

- 01. Electrical Resistivity,min, 18 MQ-cm at 25°C
- 02. Total Organic Carbon (TOC),Max 50 g/L
- 03. Total Silica,MAX, 3 g/L
- 04. Max heterotrophic bacteria 10 Count/L

- 01. Electrical Resistivity,min, 系統導電度、溫度校正可溯源 18 MQ-cm at 25°C

02. Total Organic Carbon (TOC) 總有機碳 <50 g/L

精準檢驗科技股份有限公司

行政院環境保護署認可證書號:環署環檢字第019號
總公司:台北市中和區中正路716號14樓 電話:(02)8228-0770(代表機)
傳真:(02)8228-0760
網址: http://www.best-lab.com.tw

飲用水樣品檢驗報告

客戶名稱: 醫事管理局衛生局台北護理中心 報告編號: ES220F0426
樣品名稱: 3P超純水(UP-DQ PLUS) 採樣日期與時間: 111年01月04日 14:04
樣品編號: 22F001789(22A04H01341) 收樣日期與時間: 111年01月04日 15:00
採樣單位: 精準環境股份有限公司檢驗室 送檢原因: -
採樣地點: 台北市大同區延平北路三段146號 樣品特性: 液體
檢驗目的: 驗收 報告日期: 111年01月14日
採樣方法: - 檢驗人: 陳昇昇-分機200

檢驗項目	檢測結果與單位	檢驗方法	備註
總有機碳	ND<0.047 mg/L	NEA W312.52C	

- 03. Total Silica,MAX, 二氧化矽 ND無檢出 偵測極限值 <8 g/L
- 04. Max heterotrophic bacteria 微生物 <5 Count/L

精準環境股份有限公司

電話: (02)8781-1131
傳真: (02)8781-1138-8791-1876
聯絡人: 吳嘉祥(分機203)

飲用水樣品檢驗報告

客戶名稱: 醫事管理局衛生局台北護理中心 採樣時間: 111年01月04日 14時04分
樣品名稱: 如下所示 次樣時間: 111年01月04日
採樣地點: 台北市大同區延平北路三段146號 報告日期: 111年01月13日
樣品編號: 222213071341 報告時間: 222213071341
採樣單位: 精準環境股份有限公司檢驗室 樣品特性: 液體
檢驗目的: 驗收
採樣方法: -

項目	檢測項目	單位	行政代碼、樣品名稱、編號、檢測測	檢測方法	備註
超純水	UP-DQ PLUS	ET			
二氧化矽	ND	mg/L		NEA W40.14B	OK-0.08
總菌落數	<5	CFU/mL		NEA R509.14B	

※資料來源: A Critique of ASTM Standard D1193. Standard Specification for Reagent Water