



## Osmo Lab UPW 2



### Descrizione

#### **OSMO LAB UPW 2**

STANDARD DI QUALITA':

- . ISO 3696 grado 2;
- . ASTM Tipo II;
- . NCCLS (con filtro antibatterico finale) Tipo II;
- . EP/USP (con filtro antibatterico finale) conforme.

RESISTIVITA' EL. SPEC.25°C 10-18,2 MOhm.cm.

#### **Un sistema completo di purificazione dell'acqua indispensabile in ogni laboratorio.**

Grazie alla possibilità di erogare contemporaneamente due tipologie di acqua, **OSMO LAB UPW 2** è uno strumento sempre più indispensabile per la maggior parte delle esigenze nei laboratori di analisi di piccole e medie dimensioni.

#### **Un attento sfruttamento degli spazi.**

Nei moderni laboratori gli spazi a disposizione sono sempre più ridotti; per questo **OSMO LAB UPW 2** può essere alloggiato facilmente in luoghi anche non molto accessibili (interno mobili, appeso a parete, locali accessori).

L'utilizzatore avrà disponibile sul banco di lavoro il serbatoio di accumulo in pressione, con una riserva d'acqua di 9-10 litri e sul quale sono presenti 2 dispenser per il prelievo differenziato dell'acqua purificata o pura grado II.

E' anche possibile opzionalmente collegare 2 o più serbatoi di accumulo anche lontani fra loro, **OSMO LAB UPW 2** li gestirà comunque automaticamente.

## **Acqua di elevata qualità con costi di produzione ridotti.**

**OSMO LAB UPW 2** è in grado di produrre acqua demineralizzata con un grado di purezza decisamente superiore agli standard minimi richiesti per il GRADO II, mantenendo però costi di produzione molto bassi: infatti **OSMO LAB UPW 2** viene alimentato direttamente dalla rete acquedottistica senza di norma pretrattamenti particolari; inoltre l'acqua purificata per usi ausiliari di laboratorio è prodotta unicamente con metodo ad osmosi inversa (senza materiali di consumo per demineralizzazione); infine l'acqua pura GRADO II è ottenuta con 2 diverse tipologie di resine ad elevato grado di purezza che permettono elevate prestazioni di demineralizzazione dall'inizio alla fine del loro ciclo.

### **2 Tipologie di Acqua sempre disponibili:**

- . Acqua purificata per usi tecnici;
- . Acqua pura GRADO II (conf. ISO 3696).

### **4 stadi di purificazione:**

- . Microfiltrazione anti sedimenti;
- . Osmosi inversa;
- . Resine pura 1 e ultra pura 2;
- . Microfiltro anti batterico 47 mm (opzionale).

### **2 Monitor in continuo dell'Acqua prodotto:**

- . Indicatore di conducibilità acqua purificata a 5 led;
- . Misuratore di resistività acqua pura GRADO II digitale.

### **Applicazioni:**

- . Cromatografia HPLC;
- . Analisi spettrof. in assorbimento atomico;
- . Preparazione/diluizione reagenti;
- . Analisi colorimetrica e qualitativa;
- . Alimentazione di sistemi acqua ultra-pura, autoclavi, ecc.;
- . Alimentazione lava-vetriere;
- . Alimentazione generatori di vapore;
- . Alimentazione sistemi a ultrasuoni, bagni termostatici.

## Dati Tecnici

<b>Modello</b>	<b>OSMO LAB UPW 2</b>
<b>Acqua</b>	Tipo 2
<b>Produzione oraria</b>	8-10 Lt / h
<b>Produzione Max Giornaliera</b>	Fino a 100 Lt Demineralizzata Fino a 200 Osmotizzata
<b>Pressione minima ingresso</b>	1.5 bar
<b>Pressione massima ingresso</b>	4.0 bar
<b>Pressione massima operativa</b>	6.0 bar
<b>Intervallo di temperatura acqua da trattare</b>	5-35 °C
<b>Connessioni idrauliche</b>	Tubo PE 6/4 IN Tubo PE 6/4 OUT Tubo PE 6/4 DRAIN
<b>Alimentazione Elettrica</b>	220 ac/ 24 ac V
<b>Dimensioni:</b>	
<b>Stadio Depuratore</b>	Lunghezza: 57 cm Profondità: 22 cm Altezza: 44 cm
<b>Serbatoio di accumolo</b>	Diametro: 28 cm Altezza: 43 cm
<b>Requisiti Acqua di Alimentazione:</b>	
<b>TDS</b>	max 1000 ppm
<b>HD</b>	max 30 °F
<b>Ferro</b>	max 100 ppb
<b>Manganese</b>	max 5 ppb
<b>Cloro</b>	max 0.1 ppm
<b>Batteri ToT</b>	max 5 UFC / ml
<b>SDI</b>	< 5
<b>Pressione</b>	min 2.0 bar - max 4.5 bar
<b>Temperatura</b>	min 5 °C - max 35 °C

## Codice Prodotto

Descrizione	Codice
Osmo Lab UPW 2	0001403

## Accessori

Descrizione	Codice
Serbatoio di accumolo Lt 25 in PE HD	0000267
Serbatoio di accumolo Lt 50 in PE HD	0000329
Serbatoio di accumolo Lt 100 in PE HD	0000360
Serbatoio di accumolo Lt 19 in pressione	0000244
Serbatoio di accumolo Lt 19 in pressione con 2 dispenser (addizionale)	0004441
Contenitore porta membrane filtranti 47 mm 0.2 mcr	-
Sacchetti usa e getta Lt 1.5 porta acqua demineralizzata	-