

OSMO LAB UPW 2



PURE WATER (TYPE II)

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

gamma 3
ECOLOGIA

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 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

- ↻ microfiltro sedimenti
- ↻ osmosi inversa
- ↻ resina pura 1 e ultra pura 2
- ↻ microfiltro anti batterico 47 mm (opzionale)

2 MONITOR IN CONTINUO DELL'ACQUA PRODOTTA

- ↻ indicatore di conducibilità acqua purificata a 5 led
- ↻ misuratore di resistività acqua pura GRADO II digitale

Requisiti acqua alimento

- TDS	max 1000 ppm
- HD	max 30 °F
- Ferro	max 100 ppb
- Manganese	max 5 ppb
- cloro	max 0,1 ppm
- Batteri tot.	max 5 UFC/ml
- SDI	< 5
- pressione	min 2,0 bar max 4,5 bar
- temperatura	min 5 °C max 35 °C

CARATTERISTICHE TECNICHE

- PRODUZIONE ORARIA	lt/h	8-10
- PRODUZIONE GIORNALIERA	lt	fino a 100 demi fino a 200 osmotizzata
- pressione min. ingresso	bar	1,5
- pressione max ingresso	bar	4,0
- pressione max operativa	bar	6,0
- intervallo di temp. acqua da trattare	°C	5-35
- connessioni idrauliche	IN	tubo PE 6/4
	OUT	tubo PE 6/4
	DRAIN	tubo PE 6/4
- ALIMENTAZIONE ELETTRICA	V	220 ac / 24 ac

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

Serbatoio di accumulo lt 25, 50, 100 in PE HD
Serbatoio di accumulo lt 19 in pressione aggiuntivo



Contenitore porta membrane filtranti 47 mm 0,2mcr



Sacchetti usa e getta lt 1,5 porta acqua demineralizzata

ACCESSORI

Dimensioni

Stadio dep.	Lu 57 cm Pr 22 cm Al 42 cm
Serb. acc.	Di 28 cm Al 43 cm

Peso confezione 17 kg