



PURE WATER (TYPE II)

# OSMO LAB UPW2

LABORATORY DEIONIZER

# OSMO LAB UPW2

## 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

## STANDARD DI QUALITA'

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

**RESISTIVITA' EL. SPEC.25°C**

**10-18,2 MOhm.cm**

### Requisiti acqua alimento

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

### Caratteristiche Tecniche

- Portata acqua prod.	8-10 lt/h
- Alimentazione el.	220V AC
- Attacchi idraulici	IN 1/4" OUT 6/4 DRAIN 6/4
- Dimensioni	Stadio dep. Lu 57 cm Pr 22 cm Al 42 cm
	Serb. acc. Di 28 cm Al 43 cm

OSMO LAB UPW2 è un prodotto

