

GENERAL LABORATORY GRADE WATER



# OSMO LAB 2

LABORATORY DEIONIZER

# OSMO LAB 2

## Uno strumento semplice e versatile indispensabile in laboratorio

OSMO LAB 2 è un demineralizzatore in grado di produrre acqua pura di grado 3, adatta a tutti gli usi generali di un laboratorio di analisi.

La sua semplicità di funzionamento e la sua versatilità lo rendono uno strumento estremamente affidabile e pertanto indispensabile.

OSMO LAB 2 può infatti essere alimentato direttamente dalla rete idrica e per il suo funzionamento ne sfrutta la pressione.

L'acqua prodotta è accumulata in un serbatoio in PE da 25 lt (fornitura standard), ma può essere anche dotato di un sistema a pressione con 2 dispenser da cui è possibile prelevare sia acqua purificata per usi accessori, che acqua pura di grado 3. I due tipi di serbatoi possono essere collegati anche contemporaneamente.

## Un attento sfruttamento degli spazi

Nei moderni laboratori gli spazi a disposizione sono sempre più ridotti; per questo OSMO LAB 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 uno o più serbatoi: uno o più serbatoi in PE HD con capacità da 25 a 100 lt; uno o più serbatoi di accumulo in pressione, con una riserva d'acqua di 9-10 litri e 2 dispenser, Il funzionamento dell'apparecchio rimane comunque totalmente automatico.

## 4 stadi di purificazione

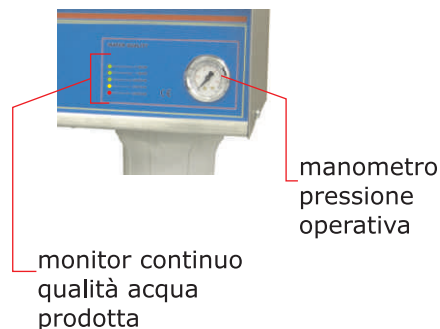
- microfiltrazione anti sedimenti
- osmosi inversa
- resine a scambio ionico a letto misto
- microfiltrazione 0,2 micron anti batterica (opzionale e applicabile solo al serbatoio in pressione con dispenser)



### 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

### Pannello di controllo



### Caratteristiche Tecniche

- Portata acqua prod.	3-4 lt/h
- Alimentazione el.	220V AC
- Attacchi idraulici	IN 1/4" OUT 6/4 DRAIN 6/4

### Dimensioni

Stadio depuratore	Lu 38 cm Pr 20 cm Al 40 cm
Serb. acc. PE 25 lt.	Di 27 cm Al 57 cm
Serb. acc. PRESS.	Di 28 cm Al 43 cm

## STANDARD DI QUALITA'

⇒ ISO 3696	grado 3
⇒ ASTM	Tipo III
⇒ NCCLS (con filtro antibatterico finale)	Tipo III
⇒ EP/USP (con filtro antibatterico finale)	conforme

CONDUCIBILITA' EL. SPEC.25°C 0,2-3 µs/cm

OSMO LAB 2  
è un prodotto

