

# OSMO LAB 2

## LABORATORY DEIONIZER



### 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  $\mu\text{s}/\text{cm}$

### 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 1t 25 (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 OSO 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)



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- PRODUZIONE ORARIA	lt/h	3-4
- PRODUZIONE MAX GIORNALIERA	lt	80-90
- pressione min. ingresso	bar	2,5
- pressione max ingresso	bar	6,5
- intervallo di tem.p 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 / 12 ac

#### APPLICAZIONI

- Usi generali di laboratorio
- Analisi colorimetrica e qualitativa
- Preparazione/diluizione reagenti
- Risciacquo vetreria
- Alimentazione bagni termostatici
- Alim. Apparecchi con acqua demi in pressione

#### 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

#### Pannello di controllo



#### 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

Serbatoio di accumulo 1t 25, 50, 100, 200 in PE HD

Serbatoio di accumulo 1t 19 in pressione aggiuntivo

Contenitore porta membrane filtranti 47 mm 0,2mcr

Sacchetti usa e getta 1t 1,5 porta acqua demineralizzata



**ACCESSORI**