



## Osmo Lab 2



### Descrizione

#### **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 us/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 lt 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 **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.

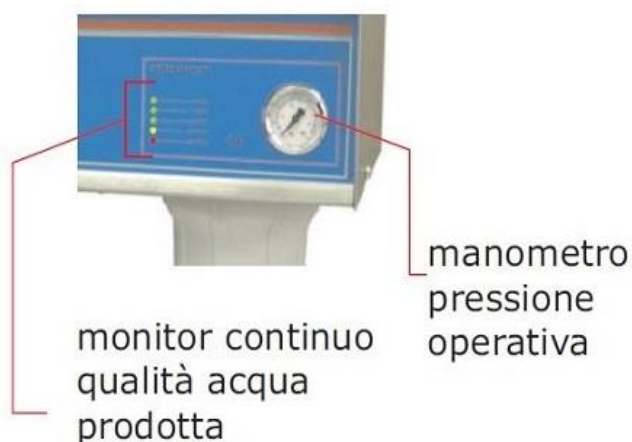
## 4 stadi di purificazione:

- . 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).

## Serbatoi **Osmo Lab 2**:



## Pannello di controllo **Osmo Lab 2**:



## Applicazioni:

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

## Dati Tecnici

Modello	OSMO LAB 2
Acqua	Tipo 3 per attività generali di laboratorio
Produzione oraria	3-4 Lt / h
Produzione Max Giornaliera	80-90 Lt
Pressione minima ingresso	2.5 bar
Pressione massima ingresso	6.5 bar
Intervallo di temperatura acqua da trattare	5-35 °C
Connessioni idrauliche	Tubo PE 6/4 IN Tubo PE 6/4 OUT Tubo PE 6/4 DRAIN
Alimentazione Elettrica	220 ac/ 12 ac V
Dimensioni:	
Stadio Depuratore	Lunghezza: 38 cm Profondità: 20 cm Altezza: 40 cm
Serbatoio di accumolo PE 25 Lt	Diametro: 27 cm Altezza: 57 cm
Serbatoio di accumolo PRESS	Diametro: 28 cm Altezza: 43 cm
<b>Requisiti Acqua di Alimentazione:</b>	
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

## Codice Prodotto

Descrizione	Codice
Osmo Lab 2 con accumulo Lt 25	0001800
Osmo Lab 2 con accumulo Lt 50	0003267
Osmo Lab 2 con accumulo Lt 100	0003268
Osmo Lab 2 con accumulo Lt 19 in pressione e due dispenser	0003269

## Accessori

Descrizione	Codice
Serbatorio di accumulo Lt 25 in PE HD	0001309
Serbatorio di accumulo Lt 50 in PE HD	0000209
Serbatorio di accumulo Lt 100 in PE HD	0000210
Serbatorio di accumulo Lt 19 in pressione	0000244
Contenitore porta membrane filtranti 47 mm 0.2 mcr	-
Sacchetti usa e getta Lt 1.5 porta acqua demineralizzata	-