

# NEW OSMO LAB 2

LABORATORY DEIONIZER



## STANDARD DI QUALITA'

- ↗ ISO 3696
- ↗ ASTM
- ↗ NCCLS (con filtro antibatterico finale)
- ↗ EP/USP (con filtro antibatterico finale)

CONDUCIBILITA' EL. SPEC. 25°C

/d  
grado 3  
Tipo III  
Tipo III  
conforme

0,2-3  $\mu\text{s}/\text{cm}$

/d2  
grado 2  
Tipo II  
Tipo II  
conforme

0,1-1  $\mu\text{s}/\text{cm}$

## Uno strumento semplice e versatile indispensabile in laboratorio

OSMO LAB 2 è un demineralizzatore in grado di produrre acqua pura di grado 3 nella versioni BASE e /d o di grado 2 nella versione /d2, 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 (fornitura BASE 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 (o grado 2). 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 8-9 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

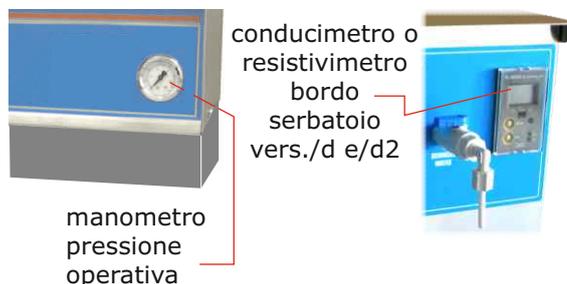
### APPLICAZIONI

- vers /d**  
 Usi generali di laboratorio  
 Analisi colorimetrica e qualitativa  
 Preparazione/diluizione reagenti  
 Risciacquo vetreria  
 Alimentazione bagni termostatici  
 Alim. Apparecchi con acqua demi in pressione
- vers /d2**  
**Cromatografia HPLC**  
**Analisi spettrof. in assorbimento atomico**

### Requisiti acqua alimento

- TDS	max	500 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



conducimetro o resistivimetro bordo serbatoio vers./d e/d2

manometro pressione operativa

### Dimensioni

Stadio depuratore	Lu 38 cm
	La 20 cm
	Al 40 cm
Serb. acc. PE 25 lt.	Di 27 cm
	Al 57 cm
Serb. acc. PRESS.	Lu 27 cm
	La 25 cm
	Al 51 cm

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

Serbatoio di accumulo 16 in pressione aggiuntivo



Contenitore porta membrane filtranti 47 mm 0,2mcr

Sacchetti usa e getta 1,5 porta acqua demineralizzata

**SUPPORTO INOX PER APPOGGIO A BANCO**

**NEW**



ACCESSORI