

# OSMO LAB PR20

LABORATORY DEIONIZER

GENERAL LABORATORY GRADE WATER



## STANDARD DI QUALITA'

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

grado 3  
Tipo III  
Tipo III  
conforme

CONDUCIBILITA' EL. SPEC.25°C

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

## Quando serve avere più portata disponibile

OSMO LAB pr 20 è pensato per produrre acqua pura di grado 3 a partire da acqua di rete. OSMO LAB pr 20 dispone di 2 membrane osmotiche e pertanto può garantire una produzione elevata nonostante lavori con la sola pressione della rete di alimento. Anche la dimensione delle cartucce di pre-filtro e di resine permette una ottima autonomia prima della sostituzione.

## Un attento sfruttamento degli spazi

Nei moderni laboratori gli spazi a disposizione sono sempre più ridotti; per questo abbiamo pensato OSMO LAB pr 20 in modo che possa 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 8-9 litri e sul quale sono presenti 2 dispenser per il prelievo differenziato dell'acqua purificata o pura di grado 3. E' anche possibile opzionalmente collegare 2 o più serbatoi di accumulo anche lontani fra loro, OSMO LAB pr 20 li gestirà comunque automaticamente.

## Acqua di buona qualità con costi di produzione ridotti

OSMO LAB pr 20 è in grado di produrre acqua demineralizzata con un grado di purezza normalmente superiore agli standard minimi richiesti per il GRADO 3, mantenendo però costi di produzione molto bassi: infatti OSMO LAB pr 20 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 3 è ottenuta con resine ad elevato grado di purezza e volumi tali da permettono elevate prestazioni di demineralizzazione e cicli di produzione maggiori di 1000 litri per carica\*.

(\*) La durata delle cartucce di resina dipende dalla qualità dell'acqua di alimento.



### 2 TIPOLOGIE DI ACQUA SEMPRE DISPONIBILI:

- ☞ acqua purificata per usi tecnici
- ☞ acqua pura GRADO 3 (conf. ISO 3696)

### 4 STADI DI PURIFICAZIONE

- ☞ microfiltro sedimenti
- ☞ osmosi inversa
- ☞ resina a scambio ionico a letto misto
- ☞ microfiltro anti batterico 47 mm (opzionale)

### MONITOR IN CONTINUO DELL'ACQUA PRODOTTA

- ☞ indicatore digitale di conducibilità con allarme

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- PRODUZIONE ORARIA	lt/h	6-8
- PRODUZIONE MAX GIORNALIERA	lt	160-180
- Pressione minima ingresso	bar	2,5
- Pressione massima ingresso	bar	4
- Intervallo di temp. acqua da trattare	°C	5-35
- Connessioni idrauliche	IN	tubo rilsan 10/8
	OUT	tubo rilsan 6/4
	DRAIN	tubo rilsan 6/4
- Alimentazione elettrica	V	220 - sec. 12 o 24

### APPLICAZIONI

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

### DIMENSIONI

Stadio depuratore	Lunghezza 38 cm
	Larghezza 18 cm
	Altezza 75 cm
Serb. PRESS. con dispenser	Lunghezza 27 cm
	Larghezza 25 cm
	Altezza 51 cm

### Requisiti acqua alimento

- TDS	max 300 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

Serbatoio di accumulo lt 25, 50, 100, 200 in PE HD  
 Serbatoio di accumulo lt 16 in pressione aggiuntivo



Contenitore porta membrane filtranti 47 mm 0,2mcr

**SUPPORTO INOX PER APPOGGIO A BANCO**

**NEW**



ACCESSORI