

SISTEMA ACQUA PURA PACIFIC TKA

Acqua ad alta purezza con Osmosi inversa e cartuccia di deionizzazione

Il sistema Pacific UP/UPW della TKA è stato particolarmente disegnato per la produzione di una riserva di acqua ad alta purezza da usarsi così com'è o per ulteriori purificazioni.

La versione standard è disponibile con o senza foto-ossidazione con UV ed il serbatoio di alimentazione (posizionabile sia su banco sia a parete) può essere fornito con vari accessori opzionali come la pompa di ricircolo e il dispositivo sterile per il troppo-pieno e/o lo scarico. Il sistema soddisfa un bisogno giornaliero da 10 a 150 lt. di acqua ad alta purezza di 15-10 M Ω cm.

Un sistema completo comprende il TKA Pacific UP/UPW con una uscita fino a 40 L/h e un serbatoio per acqua di alimentazione.

Applicazioni tipiche:

- Lavaggio di vetreria
- Preparazione e diluizione di tamponi, reagenti, media di colture, coloranti
- Preparazione di campioni per metodi analitici per concentrazioni non troppo basse come fotometria di fiamma



Il Pacific UP/UPW offre:

- Menu con controllo digitale
- Visualizzazione di funzioni, valori ed di errore
- Pompa di pressione con funzionamento silenzioso
- Menu di disinfezione

Tastiera

- Soli 6 pulsanti con facile apprendimento all'uso
- Start/stop della produzione dell'acqua pura
- Start/stop di altre modalità operative e di service
- Check o cambio dei valori impostati, es. limiti di conducibilità, valori o intervalli di ricircolo
- Start/stop della foto-ossidazione UV (mod. UPW)

Display LCD

- Ruotabile per un'ottimale accessibilità e visione
- Retroilluminato per chiare informazioni su:
 - Temperatura in °C
 - Necessità di sostituire la cartuccia a scambio ionico
 - Conducibilità compensata in temperatura dell'acqua proveniente dalla cartuccia a scambio ionico e dell'acqua ultrapura prodotta
 - Totale ore di accensione della lampada UV (mod. UPW)
 - Stato delle modalità operative quali produzione, stand-by, flusso, disinfezione
- Interfaccia RS 232

Sistema TKA Pacific	UP/UPW3	UP/UPW6	UP/UPW12	UP/UPW20	UP/UPW40
Flusso (15°C) in L/ore	3	6	12	20	40
Conducibilità UP/UPW in μS/cm	0,067-0,1	0,067-0,1	0,067-0,1	0,067-0,1	0,067-0,1
Conducibilità UPW in Ω/cm	15-10	15-10	15-10	15-10	15-10
Resistenza $M\Omega$ x cm	25°C	25°C	25°C	25°C	25°C
Rimozione di batteri	99%	99%	99%	99%	99%
Valore TOC* in ppb	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
Alimentazione:	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Consumo energetico	0,1 kW	0,1 kW	0,1 kW	0,1 kW	0,1 kW
Connettori	maschio R3/4"	maschio R3/4"	maschio R3/4"	maschio R3/4"	maschio R3/4"
Temperatura amb.	+2°C- +35°C	+2°C- +35°C	+2°C- +35°C	+2°C- +35°C	+2°C- +35°C
Interfaccia seriale	RS 232	RS 232	RS 232	RS 232	RS 232
Dimensioni LxPxA mm	372x330x603	372x330x603	372x330x603	372x330x603	372x330x603
Peso kg Standard con UV	24/25	24/25	25/26	25/26	25/26
Codice UP	08.4003	08.4006	08.4012	08.4020	08.4040
Codice UPW	08.4004	08.4007	08.4013	08.4021	08.4041

*Dipendente dalla qualità dell'acqua di ingresso