

Sistema de cambio iónico	Osmosis inversa	Sist. de agua ultrapura	Resinas combinadas
Resinas de lecho mixto	Equipos ind. de RO	Suavizadores	Accesorios

Sistemas de agua ultrapura

TKA MicroPure
TKA GenPure
TKA Pacific UP/UPW
TKA MicroLab
TKA Smart2Pure
TKA Tanque de agua
Kit de filtros



Sistema de agua ultrapura TKA GenPure

Producción de agua ultrapura para las exigencias más altas



Calidad del agua ultrapura:

- ➔ Conductividad 0,055 $\mu\text{S/cm}$
- ➔ Bacterias < 1 CFU/ml
- ➔ TOC 1 - 10 ppb, dependiente del modelo GenPure y del agua de alimentación
- ➔ Libre de pirógenos
- ➔ Rendimiento hasta 1,5 l/min.

Kit de filtros:

- ➔ Portafiltros de PP altamente puro
- ➔ Carbón activado, resinas de intercambio iónico (grado nuclear) y resinas adsorbentes para la eliminación

TKA GenPure es un sistema construido en forma modular especialmente para la producción funcional y económica de agua ultrapura. Debido a la combinación de diversos sistemas seleccionados y altamente puros de preparación de agua, las pocas materias orgánicas e inorgánicas del agua pura se reducen a un mínimo. El agua ultrapura producida satisface las exigencias más altas en el laboratorio, empezando p.ej. con la preparación de muestras hasta el lavado de cristales altamente sensibles y análisis instrumentales (AAS, HPLC, ICP, GC, AOX, TOC).

Un sistema controlado por medio de un menú y el funcionamiento TKA altamente silencioso permiten la concentración en el trabajo en forma confortable. **TKA GenPure** es un sistema para agua ultrapura que cumple especialmente sus exigencias individuales.

de elementos contaminados anorgánicos y orgánicos

- ➡ Filtro esterilizante con un tamaño de poros de 0,2 µm

En forma opcional equipado con:

- ➡ Foto-oxidación de 185 nm y 254 nm de onda

- ➡ Ultrafiltro

Aseguramiento de la alta calidad del agua por:

- ➡ Uso de materiales de alta calidad
- ➡ Recirculación del agua ultrapura
- ➡ Control de la conductividad del agua de alimentación
- ➡ Control de valores límites del agua tratada



La alternativa

En caso de que no deba ocupar mucho espacio, se le puede montar el aparato principal debajo de la mesa integrando la lectura con dispositivo para la toma de agua hasta una distancia de 3 metros por encima del mobiliario de laboratorio.

La unidad TKA de lectura/teclado

- Lectura giratoria antideslumbrante
- Iluminación del fondo
- Sencillo en el uso

Sistema TKA de agua ultrapura	GenPure	GenPure UF	GenPure UV	GenPure UF/UV
Campo de aplicación	AAS, IC, ICP tampones standar	Biología molecular y microbiología, PCR, IVF, anticuerpo monoclonal	Elementos anorgánicos e inorgánicos, HPLC, ICP- MS, TOC, IC	Biología molecular, PCR, DNS, anticuerpo monoclonal, medios de cultivo celular
Cantidad de flujo en l/min:	1,5	1,2	1,5	1,2
Conductividad in $\mu\text{S/cm}$:	0,055	0,055	0,055	0,055
Resistencia in MOxcm:	18,2	18,2	18,2	18,2
TOC	5 - 10 ppb	5 - 10 ppb	1 - 5 ppb	1 - 5 ppb

Endotoxinas in EU/ml:	--	0,001*	--	0,001*
Contenido de bacterias en KbE/ml:	< 1	< 1	< 1	< 1
Voltaje/Frecuencia:	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Capacidad de conexión :	0,1 kW	0,1 kW	0,1 kW	0,1 kW
Tamaño de conexión:	R 3/4" AG	R 3/4" AG	R 3/4" AG	R 3/4" AG
Temperatura ambiente:	+2°C - +35°C	+2°C - +35°C	+2°C - +35°C	+2°C - +35°C
Dimensiones anchura x profundidad x altura en mm:	372x330x603	372x330x603	372x330x603	372x330x603
Peso en kg:	22 kg	23 kg	23 kg	24 kg
No. de pedido	08.2202	08.2203	08.2205	08.2204

* Dependiente del agua de alimentación y de la desinfección