

## PRODUTTORE D'ACQUA GENPURE TKA CON UV E CONTROLLO TOC

Il sistema GenPure della TKA è stato costruito modularmente ed è stato disegnato per la produzione funzionale a basso costo di acqua di qualità ultrapura. La combinazione di varie tecniche selezionate per la purificazione, riduce i contaminanti organici e inorganici, già presenti in limitate concentrazioni nell'acqua di alimentazione all'ingresso.

L'acqua prodotta soddisfa la domanda per i vari impieghi in laboratorio come la preparazione dei campioni e l'impiego con strumentazione analitica (AAS, HPLC, ICP, GC, AOX, TOC).

Il menu operativo controllato, il funzionamento silenzioso e il poco spazio occupato rendono questo sistema particolarmente confortevole e rispondente alle vostre attese.



### Qualità dell'acqua ultrapura

- Conducibilità 0,055  $\mu\text{S}/\text{cm}$  (18,2 M x cm)
- Batteri contenuto 1CFU/ml
- TOC 1-10 ppb
- Libero da pirogeni
- Produzione fino a 1,5 litri per minuto

### Componenti standard

- Set filtro ultrapuro: con cartuccia in polipropilene vergine
- Cartucce di Carbone Attivo, resina a scambio ionico (grado nucleare) e resina di assorbimento per l'eliminazione di tracce di contaminanti inorganici e organici
- Filtro sterilizzante, dimensione dei pori 0,2  $\mu\text{m}$

### Componenti opzionali

- Foto-ossidazione UV, irradiazione a lunghezza d'onda 185 e 254 nm
- Modulo Ultrafiltro

### Assicurazione di ultra, alta purezza

- Componenti fatti di materiale ad alta qualità
- Ricircolo di acqua ultrapura
- Monitoraggio della conducibilità dell'acqua in alimentazione
- Monitoraggio dei valori limitati dell'acqua ultrapura

### L'alternativa salvaspazio!

Quando lo spazio sul banco è limitato il vostro GenPure può essere installato sotto il banco e l'unità Display/Tastiera messa sul banco fino a 3 metri di distanza dall'unità base.

### L'unità display/tastiera

- Regolabile per eliminare riverberi
- Retroilluminata
- Facile da usarsi

Sistema Ultra puroTKA	GenPure	GenPureUF	GenPureUV	GenPure UF/UV	TKA GenPure UV TOC*	TKA GenPure UV-TOC/UF*
<b>Applicazioni tipiche</b>	AAS, IC, ICP, standard tamponi	Biologia molecolare, PCR, IVF, Anticorpi monoclonali	Analisi di tracce organiche e inorganiche HPLC, ICP-MS	Biologia molecolare PCR, DNS, anticorpi monoclonali tessuti, PCR, Anaisi TOC, IC	Analisi di tracce, PHLC, IC, media di colture cellulari	Biotecnologie Media di colture cellulari e DNA, ICP-MS, TOC, Anticorpi monoclonali
<b>Flusso in L/min(15°C)</b>	1,5	1,2	1,5	1,2	1,5	1,2
<b>Conducibilità in S/cm</b>	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
<b>Resistività in M</b>	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2
<b>Valore TOC in ppb</b>	5-10	5-10	1-5	1-5	1-5	1-5
<b>Endossinein EU/ml</b>	-	0.001	-	0,001	-	0.001
<b>Valore TOC in ppb</b>	5-10	5-10	1-5	1-5	1-5	1-5
<b>Endossinein EU/ml</b>	-	0.001	-	0,001	-	0.001
<b>Contenuto batteri come CFU/ml</b>	<1	<1	<1	<1	<1	<1
<b>Particelle &gt; 0,2 µm /ml</b>	>1	>1	>1	>1	>1	>1
<b>Pressione bar, min/max</b>	0,1-6	0,1-6	0,1-6	0,1-6	0,1-6	0,1-6
<b>Alimentazione:</b>	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
<b>Consumo energetico</b>	0,1 kW	0,1 kW	0,1 kW	0,1 kW	0,1 kW	0,1 kW
<b>Connettori</b>	maschio R3/4"	maschio R3/4"	maschio R3/4"	maschio R3/4"	maschio R3/4"	maschio R3/4"
<b>Temperatura amb.</b>	+2°C- +35°C	+2°C- +35°C	+2°C- +35°C	+2°C- +35°C	+2°C- +35°C	+2°C- +35°C
<b>Interfaccia seriale</b>	RS 232	RS 232	RS 232	RS 232	RS 232	RS 232
<b>Dimensioni LxPxAm</b>	372x330x603	372x330x603	372x330x603	372x330x603	372x330x603	372x330x603
<b>Peso kg</b>	22	23	23	24	24	25
<b>Codice</b>	08.2202	08.2203	08.2205	08.2204	08.2206	08.2207

Descrizione	Codice	Descrizione	Codice
<b>Genpure Base</b>	08.2202	<b>Set filtro per Polisher</b>	09.2005
<b>Genpure UF</b>	08.2203	<b>Cartuccia filtro sterilizzante 0,2 micro</b>	09.1003
<b>Genpure UV/UF</b>	08.2204	<b>Cartuccia disinfettante per Polisher</b>	09.2201
<b>Genpure UV</b>	08.2205	<b>Pillole disinfettanti, 12 pezzi, per Polisher</b>	09.2202
<b>Genpure UV/TOC con monitoraggio TOC</b>	08.2206	<b>Stampante Genpure</b>	09.2207
<b>Genpure UV/UF/TOC con monitoraggio TOC</b>	08.2207	<b>Supporto esterno per Genpure</b>	09.2209
<b>Sistema di pretrattamento con scambiatore ionico</b>	09.2000	<b>Dispensatore volume fisso</b>	09.2210
<b>Inserto di ricambio per sistema di pretrattamento</b>	09.2001	<b>Ultrafiltro per Genpure UF</b>	22.0079
<b>Lampada di ricambio per Polisher</b>	09.2002	<b>Documenti per qualificazione IQ, DQ, OQ</b>	09.2901