

■ **Više ideja = više koristi**

Po čemu se TKA Smart2Pure razlikuje od ostalih kompaktnih sistema:

**Moćne performanse!**

- Kapacitet 3 ili 6 l/h
- Protok kroz sterilni filter 1.0 litara u minutu
- Rezervoar od 6 litara sa integrisanom potisnom i recirkulacionom pumpom

**Trajno ekonomičan**

- Voda se prečišćava u dva odvojena modula, svaki sa brzim konektorima, brza, jednostavna i nezavisna zamena.

• **Modul 1**

Modul za predtretman sa integrisanom membranom za reversnu osmozu

• **Modul 2**

Ketridž sadrži jonoizmenjivačku smolu visokog kvaliteta, dugih intervala zamene

**Najjednostavniji za upotrebu**

- Jednostavnim pritiskom na dugme dobijate ultra-čist vodu, podešavanja nisu potrebna, mikroprocesorska kontrolna jedinica sama upravlja sistemom
- Visok kvalitet vode je obezbeđen unošenjem alarmnih vrednosti
- RS 232 interfejs
- Displej je moguće zakretati tako da bude čitljiv
- **Postavljanje**
- Može stajati na laboratorijskom stolu
- Može biti postavljen na zid

**Upotrebljiv svuda u svetu**

- Bez obzira dali je mrežni napon 220/230V, 110/120V, ili neki drugi, ili je napon nestabilan, automatski regulator napona kontinualno napaja sistem konstantnim naponom od 24V

**Praktično bez održavanja**

- Rezervoar je napravljen od polietilena koji je inerten na ultra-čiste vode, bez pigmenta i odobren za upotrebu u prehrambenoj industriji. Rezervoar ima konično dno sa odlivom za potpuno pražnjenje
- Može lako biti očišćen i dezinfikovani



Svakodnevno ultra-čista voda. I za najzahtevnije laboratorijske korisnike.



# Kompaktna vrhnska tehnologija! TKA Smart2Pure.



**SUPERLAB®**  
INSPIRISAN KVALITETOM

**Dva u jednom.  
Voda ASTM Type I/II  
Odmah i sveža.**

■ **Specifikacija i pribor**

	TKA Smart2Pure Standard	TKA Smart2Pure UF*	TKA Smart2Pure UV**	TKA Smart2Pure UV/UF
Kapacitet na 15 °C:	3l/h ili 6 l/h	3l/h ili 6 l/h	3l/h ili 6 l/h	3l/h ili 6 l/h
Protok:	1 l/min	0.6 l/min	1 l/min	0.6 l/min
Radni pritisak u barima, min/max:	1 - 6 bar	1 - 6 bar	1 - 6 bar	1 - 6 bar
<b>ASTM I</b> Provodljivost:	0.055 µS/cm	0.055 µS/cm	0.055 µS/cm	0.055 µS/cm
Otpornost na 25 °C:	18.2 MΩ×cm	18.2 MΩ×cm	18.2 MΩ×cm	18.2 MΩ×cm
TOC:	5 - 10 ppb	5 - 10 ppb	1 - 5 ppb	1 - 5 ppb
Bakterije CFU/ml:	< 1	< 1	< 1	< 1
Sadržaj čestica:	< 1	< 1	< 1	< 1
Endotoksini		0.005		0.005
<b>ASTM I</b> Provodljivost:	0.067 - 0.1 µS/cm	0.067 - 0.1 µS/cm	0.067 - 0.1 µS/cm	0.067 - 0.1 µS/cm
Otpornost na 25 °C:	15 - 10 MΩ×cm	15 - 10 MΩ×cm	15 - 10 MΩ×cm	15 - 10 MΩ×cm
Napajanje:	Automatski regulisano na 24 V		Automatski regulisano na 24 V	
Snaga:	0.06 kW	0.06 kW	0.06 kW	0.06 kW
Konektori:	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Dimenzije, W x D x H in mm:	305 x 400 x 545	305 x 400 x 545	305 x 400 x 545	305 x 400 x 545
Masa:	22 kg	22 kg	22 kg	22 kg

<b>Kat.br.:</b> verzija 3 l/h	<b>08.2030</b>	<b>08.2031</b>	<b>08.2032</b>	<b>08.2033</b>
<b>Kat.br.:</b> verzija 6 l/h	<b>08.2060</b>	<b>08.2061</b>	<b>08.2062</b>	<b>08.2063</b>

\* sa ultrafilterom      \*\* sa UV - fotoksidacijom

**Pribor i potrošni materijal**

Zidni nosač	Kat.br. 09.2212
Modul predpripreme sa RO membranom	Kat.br. 09.2006
Ketridž jonoizmenjivača	Kat.br. 09.1018
Sterilni filter	Kat.br. 09.1003
Ventilacioni filter rezervoara	Kat.br. 22.0091

**SUPERLAB®**  
INSPIRISAN KVALITETOM

M. Milankovića 25 11070 Novi Beograd  
Tel./Fax 011 22 22 222  
E-mail: superlab@EUnet.rs  
www.super-lab.com

**TKA**

TKA Wasseraufbereitungssysteme GmbH  
Stockland 3  
56412 Niederelbert / Germany  
Telephone: +49 (0)2602 / 10699-0  
Telefax: +49 (0)2602 / 10699-50  
eMail: info@tka.de  
www.tka.de

**TKA** SISTEMI ZA  
PREČIŠĆAVANJE  
VODE

# TKA Smart2Pure. Za male zapremine. Ali najvišeg kvaliteta!



## ■ ASTM Type I Ultra-čista voda.

### Na primer za:

- Molekularna biologija, mikrobiologija, PCR, analize tragova organskih i neorganskih vrsta
- HPLC, ICP, TOC - analize

## ■ ASTM Type II Ultra-čista voda.

### Na primer za:

- Ispiranje laboratorijskog posuda
- Pripremu i razblazivanje pufera, reagenasa, ćelijskih kultura i boja
- Priprema uzoraka za analitičke metode kao što le AAS - plamena atomizacija

## ■ Odmah i sveža.

### Sa TKA Smart2Pure.

Smart2Pure je sinonim za prečišćavanje cemeske vode u ultra-čistu vodu ASTM tipa I i II.

Sve u jednom, TKA Smart2Pure je kompaktan i kompletan sistem koji proizvodi 3 ili 6 litara ultra-čiste vode na sat. Integrirani rezervoar zapremine 6 litara za ultra - čistu vodu ima konično dno tako da je moguće potpuno istakanje, sterilni ventilacioni filter i potisnu pumpu za snabdevanje vodom na Smart2Pure povezanih uređaja.

Po potrebi moguće je povezati fleksibilni dispencer sa sterilnim filterom na rezervoar. Sistem je malih dimenzija, atraktivnog dizajna. TKA MicroLab radi po istom visoko-tehnoškom principu prečišćavanja vode kao i veći dobro poznati TKA GenPure sistem

### Dostupan!

Obrtni displej - lak za očitavanje

## ■ TKA Smart 2 Pure. Ultra - čista voda na pritisak dugmeta! Postavite ga, povežite ga, koristite ga!



### Ekonomičan!

Dva dugotrajna ketridža. Zamena je neophodna samo kad su zaista zasićeni!



### Jedan, dva, tri ...

... brza zamena ketridža, brzim konektorima.



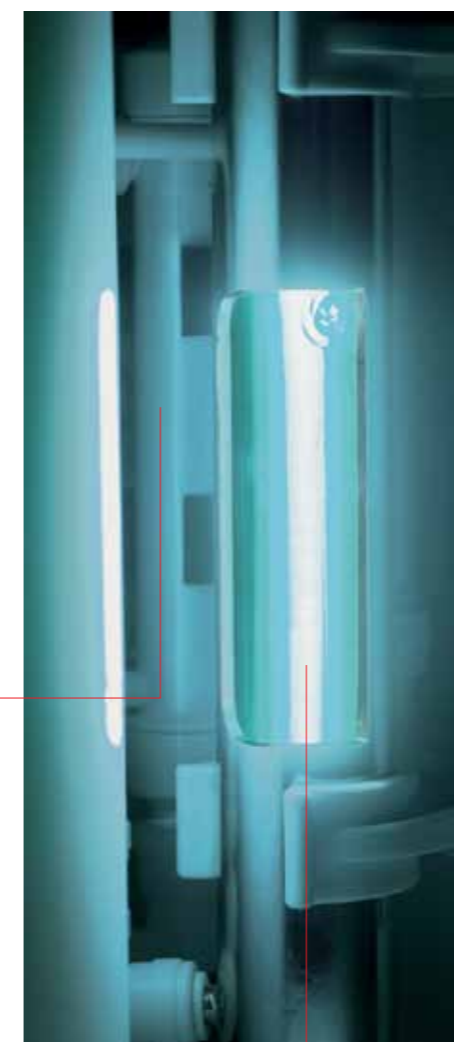
### Kompaktan!

Može biti jednostavno postavljen na sto ili okačen na zid.



### Filter vrhunskih performansi!

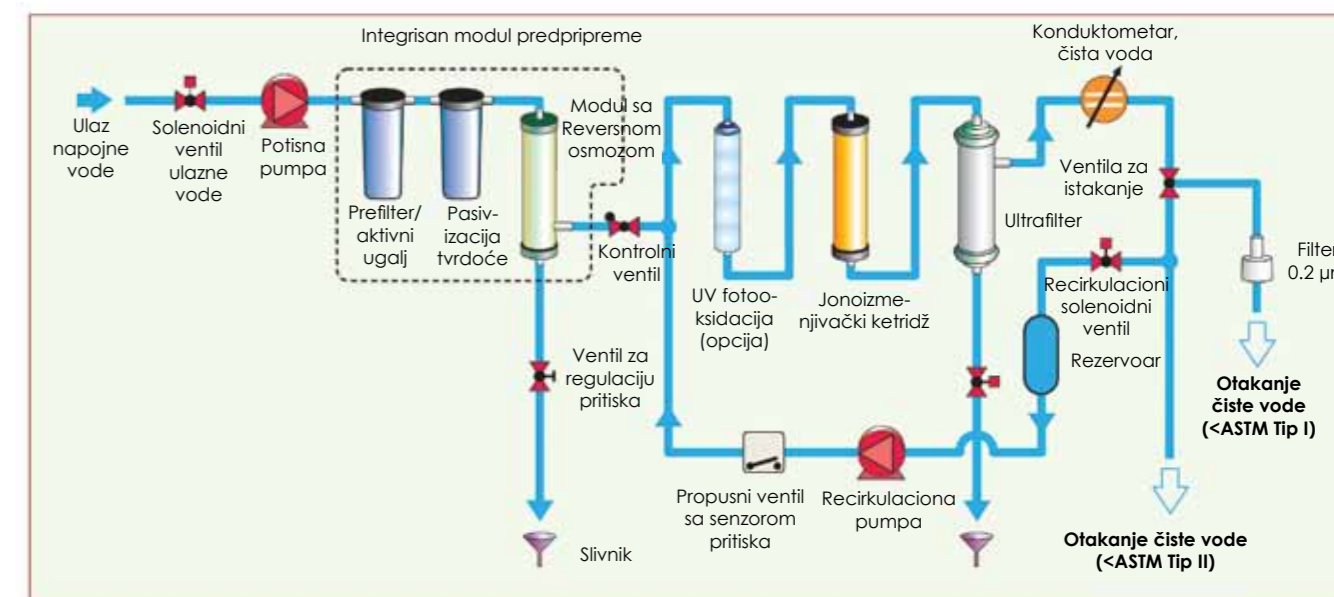
Opcija sa integriranim ultra-filterom, optimalno dimenzioniran za uklanjanje pirogena i nukleaza iz vode. Automatsko samo-čišćenje, dug radni vek filtera.



### UV oksidacija 185/254 nm!

Opciona UV oksidacija smanjuje broj mikroorganizama i njihovih metabolita u vodi.

## ■ TKA Smart2Pure dijagram



## ■ Rezultat: ultra-čista voda treženog kvaliteta:

### ASTM Type I

Proizvodnja malih zapremina ultra-čiste vode. Voda se istace kroz sterilni filter.

Provodljivost µS/cm:	0.055
Otpornost na 25°C MΩ×cm:	18.2
Bakterije u CFU/ml:	< 1
Sadržaj čestica:	< 1
Protok litar/min.	1

### ASTM Type II

3 ili 6 litara na sat. Uvek sveže proizvedena i spremna da bude istočena u bilo koje vreme iz rezervoara.

Provodljivost µS/cm:	0.067 - 0.1
Otpornost na 25°C MΩ×cm:	15- 10
Stepen zadržavanja bakterija i čestica:	99%
Protok litar/min.	1



### Apsolutno sterilna!

Ultra-čista voda se istače kroz standardno isporučeni sterilni filter.