

Voda visoke čistoće za laboratorijske dnevne potrebe



Tako jednostavno! TKA MicroMed



SUPERLAB[®]
INSPIRISAN KVALITETOM

Čistije
Brže
Ekonomičnije



SISTEMI ZA
PREČIŠĆAVANJE
VODE

TKA MicroMed. Čistije, Brže, Ekonomičnije

■ Voda visokog kvaliteta, bolja od ASTM tipa III

Za dnevne laboratorijske potrebe

- Veliki broj analitičkih aplikacija
- Uobičajene standardne analize
- Priprema reagenasa
- Napajanje autoklava
- Termodezinfekcija
- Ultrazvučno čišćenje
- Pranje instrumenata



Okretni ekran - uvek lak za čitanje



TKA MicroMed

■ TKA MicroMed Odmah sveža voda

MicroMed je sinonim za prevođenje normalne česmenske vode u vodu visokog kvaliteta ASTM tipa III.

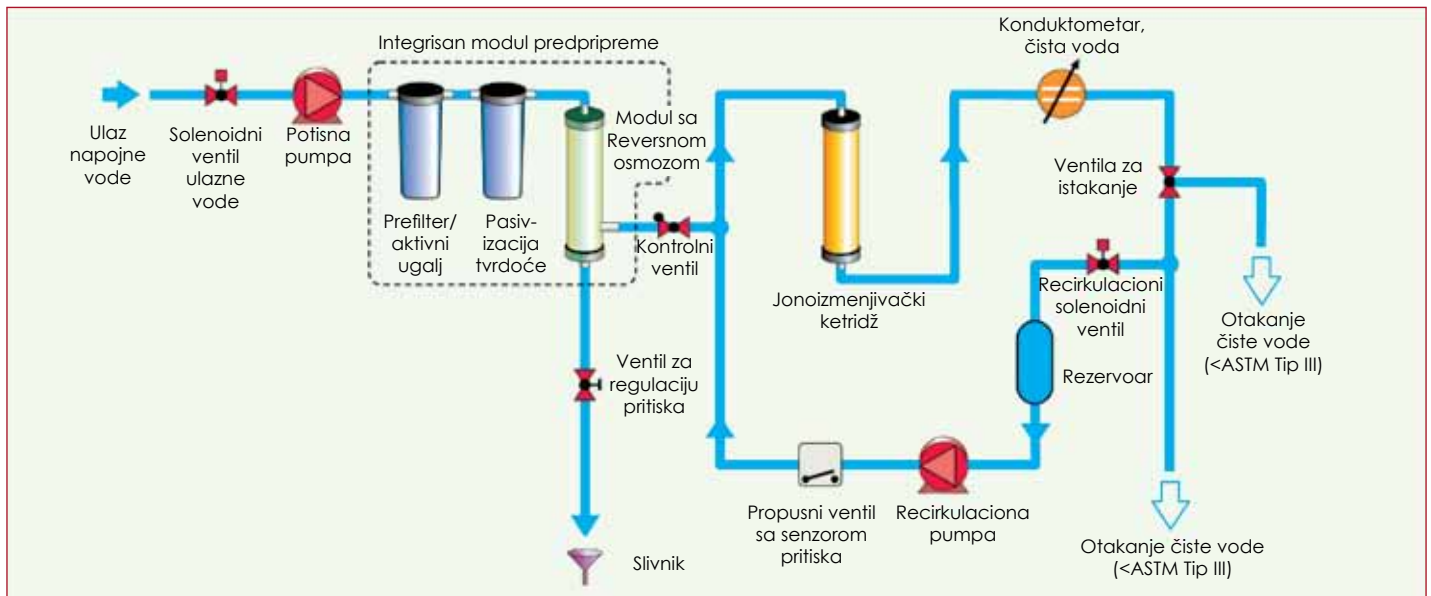
Sve u jednom! TKA MicroMed je kompaktan sistem koji proizvodi 6 litara vode na sat.

Integrirani rezervoar sa koničnim dnom pri istakanju se prazni u potpunosti opremljen je sa sterilnim ventilacionim filterom i potisnom pumpom

za snabdevanje drugih potrošača (na primer autoklava ili analajzera). Po potrebi moguće je na aparat povezati fleksibilni dispencer. Sistem je malih dimenzija, atraktivnog dizajna.

TKA MicroMed radi po istom visokotehnološkom principu kao veći TKA sistemi.

■ TKA MicroMed dijagram



Rezultat: voda visokog kvaliteta bolja od ASTM tipa III

Provodljivost $\mu\text{S}/\text{cm}$:	0.1 – 1.0
Otpornost na 25°C $\text{M}\Omega \times \text{cm}$:	10-1
Stepen zadržavanja bakterija i čestica	99%
Protok litar/min.	1
Kapacitet litar/sat	6

■ Voda visokog kvaliteta na pritisak dugmeta! Postavite ga, povežite ga, koristite ga



Kompaktan!

Može biti jednostavno postavljen na sto ili okačen na zid.

Ekonomičan!

Dva dugotrajna ketridža sa brzim konektorima. Zamena je neophodna samo kad su zaista zasićeni.



■ Više ideja = više koristi

Po čemu se TKA MicroMed razlikuje od ostalih kompaktnih sistema:

Moćne performanse!

- Protok 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 vodu visoke čistoće, podešavanja nisu potrebna, mikroprocesorska kontrolna jedinica sama upravlja sistemom
- Visok kvalitet vode je obezbeđen unošenjem alarmnih vrednosti
- 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 inertan 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 dezinfikovano.



■ Specifikacija i pribor

TKA MicroMed

Kapacitet na 15°C	6 l/h
Protok	1 l/min
Radni pritisak u bar-ima, min-max	1 - 6 bar
Provodljivodst	0.1 - 1.0 uS/cm
Otpornost na 25°C	10 - 1 MQ x cm
Stepen zadržavanja bakterija i čestica	99%
Napajanje	Automatski regulisano na 24 V
Snaga	0.06 kW
Konektori	R 3/4"
Dimenzije	305 x 400 x 545 mm
Masa	22 kg
Kat.br.	05.3006

Pribor i potrošni materijal

Zidni nosač	Kat.br. 09.2212
Modul predpripreme sa RO membranom	Kat.br. 09.2006
Ketridžjonoizmenjivača	Kat.br. 091019
Ventilacioni filter rezervoara	22.0091

SUPERLAB[®]
INSPIRISAN KVALITETOM

M. Milankovića 25 11070 Novi Beograd
Tel./Fax 011 22 22 222

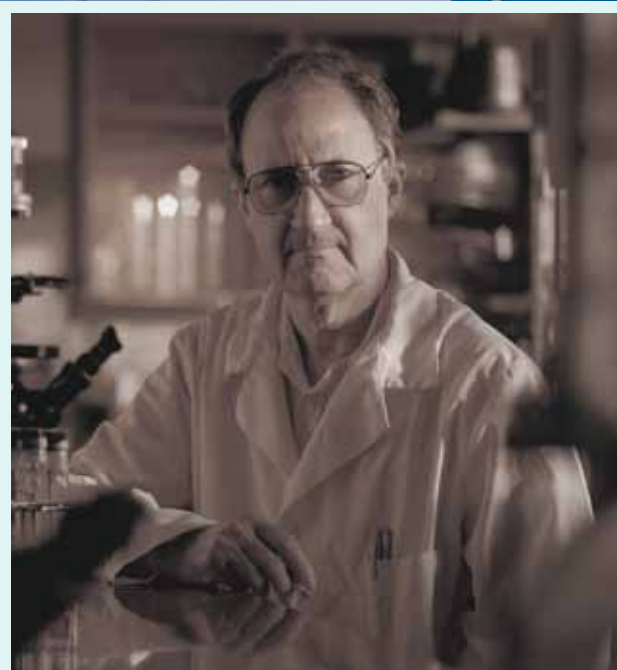
E-mail: superlab@EUnet.rs

www.super-lab.com



4

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



■ Destilacija je prošlost

Tačno je da je stotinama godina voda zagrevana do ključanja i da se kondenzacijom pare dobijana relativno čista voda, ali ova jtdicionalni metod je komplikovan, dugotrajan i danas veoma skup:

Neumerena potrošnja električne energije

- 1-2 kW energije je neophodno za dobijanje 2 litra destilovane vode

Velika potrošnja vode za hlađenje

- 20-30 litara vode za hlađenje neophodno je za 2 litra destilovane vode

Prostor

- Destilatori zauzimaju značajan prostor u laboratoriji

Visoki troškovi čišćenja

- Posebno pri napajanju tvrdom vodom.

Neizvestan kvalitet

- Destilatori ne poseduju nikakvu kontrolu kvaliteta vode

Rizik od kontaminacije

- Destilovana voda čuva se u zatvorenim kontejnerima. Svako otvaranje dovodi do kontaminacije ulaznim vazduhom i umanjuje kvalitet

Mali protok

- Mali laboratorijski destilatori proizvode samo 2 l/h destilovane vode. Dobijenu vodu neophodno je skladištiti.

■ Vreme je za promene!