

Nowoczesne systemy oczyszczania wody.



Komfortowy i uniwersalny: TKA MicroPure



**Pobór małych ilości
wody ultraczystej
18,2 MΩxcm
wielokrotnie w
ciągu dnia.**

TKA MicroPure. Nieduży. Niedrogi. Niezawodny.



System do otrzymywania wody ultraczystej!

Idealne rozwiązanie dla wymagających aplikacji.

Woda ultraczysta jest potrzebna do codziennej pracy w wielu laboratoriach – czy to do HPLC lub innych analiz instrumentalnych, czy też do prac z zakresu biologii molekularnej, gdzie bardzo istotną rolę odgrywa brak endotoksyn i nukleaz. Zazwyczaj nie potrzeba jej dużo naraz, za to przeważnie wiele razy w ciągu dnia.

W takich laboratoriach najlepszym rozwiązaniem jest posiadanie własnego systemu, który będzie produkował wodę ultraczystą w odpowiedzi na bieżące potrzeby. Kupowanie wody do HPLC jest nie tylko niewygodne ale również niezwykle drogie. Dodatkowo pobór małych ilości wody ze zbiornika prowadzi pręcej, czy później do jej zanieczyszczenia i woda ultraczysta szybko traci swoje właściwości.

Woda o jakości 18.2 MΩxcm.

Parametry wody ultraczystej muszą spełniać bardzo surowe wymogi:

- Oporność: 18,2 MΩxcm
- Wartość TOC: max. 10 ppb
- Zawartość bakterii: < 1 CFU/ml
- Ilość cząsteczek > 0,22 μm: < 1/ml

TKA MicroPure: system, na którym można polegać.

Woda ultraczysta o niezmiennych właściwościach!

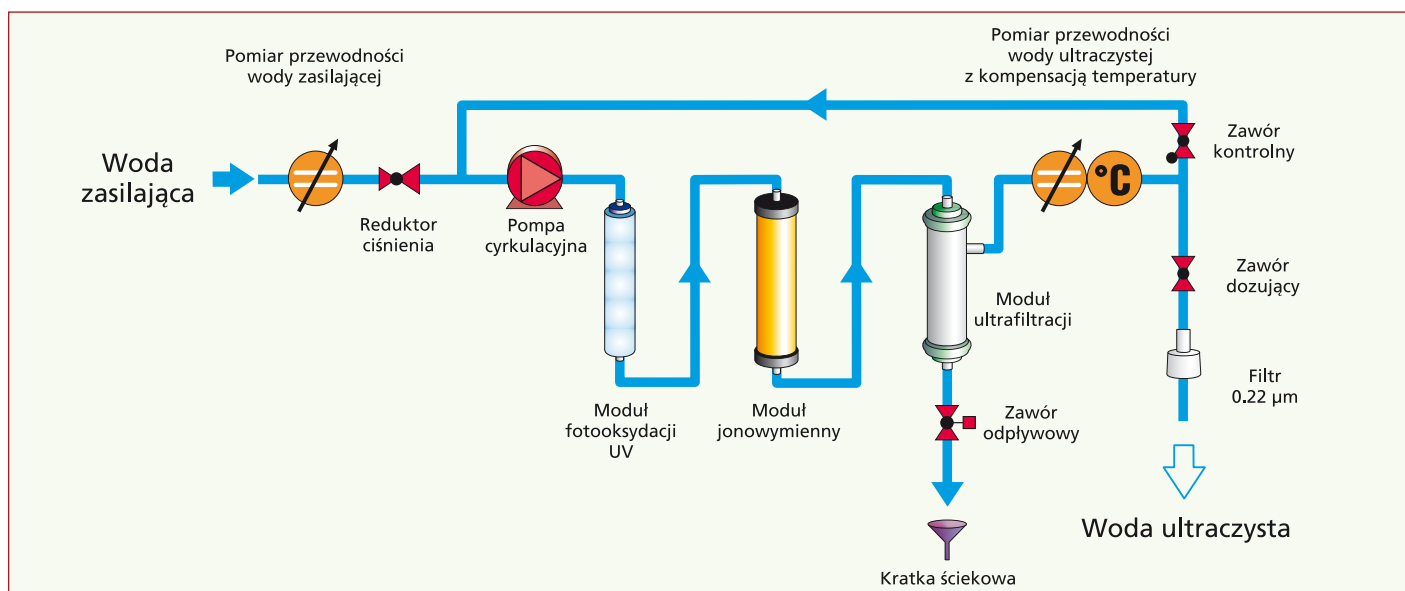
Zawsze do dyspozycji. Zawsze świeża. Zawsze w ilości, jaka jest akurat potrzebna. Zawsze najwyższej jakości. I zawsze w dostępnej cenie.

Wybór spośród czterech modeli systemu TKA MicroPure pozwala każdemu na optymalne dostosowanie urządzenia do potrzeb.

Przykładowe aplikacje	Metody analizy instrumentalnej, takie jak AAS, IC, ICP	Metody analizy instrumentalnej o dużym stopniu czułości, np. HPLC, ICP-MS, analiza TOC, MC	Biologia molekularna, PCR, DNA, kultury komórkowe, przeciwciała monoklonalne	Mikrobiologia, biologia molekularna, PCR, przeciwciała monoklonalne, pożywki dla kultur komórkowych
Wydajność (l/min):	1,5	1,5	1,5	1,5
Przewodność (μS/cm):	0,055	0,055	0,055	0,055
Oporność przy 25° C (MΩxcm):	18,2	18,2	18,2	18,2
Wartość TOC (ppb):	5 – 10	1 – 5	1 – 5	5 – 10
Endotoksyny (EU/ml):	–	–	0,001*	0,001*
Zawartość bakterii (CFU/ml):	< 1	< 1	< 1	< 1
Cząsteczki > 0.2 μm (liczba/ml):	< 1	< 1	< 1	< 1
Model TKA MicroPure Nr katalogowy	MicroPure 08.1202	MicroPure UV 08.1205	MicroPure UV/UF 08.1204	MicroPure UF 08.1203

* Zależy od jakości wody zasilającej i sanityzacji systemu

Schemat przebiegu oczyszczania wody w systemie TKA MicroPure UV/UF



„ON/OFF”

- włącza i wyłącza system

„INTERVAL”

- przełącza system w tryb oczekiwania STAND-BY

„NONSTOP”

- rozpoczyna produkcję wody ultraczystej

„UV”

- włącza i wyłącza lampę UV

WYŚWIETLACZ

- na czytelnym, jasnym wyświetlaczu pokazana jest PRZEWODNOŚĆ oraz TEMPERATURA wody ultraczystej zarówno w trybie pracy (NONSTOP) jak i w trybie oczekiwania (STAND-BY)

„MENU”

- Kontrola WARTOŚCI GRANICZNYCH oraz przywołanie trybu CZYSZCZENIA i DEZYNFEKЦИИ

Łatwość obsługi.

Przyjazny panel kontrolny pozwala na szybkie sterowanie wszystkimi funkcjami systemu.



Wygoda

Wymiana modułów eksploatacyjnych jest bezproblemowa i bardzo szybka.

Nowoczesna technologia.

Nad prawidłową pracą systemu stale czuwa mikroprocesor. To on zarządza periodycznym włączaniem i wyłączeniem pompy cyrkulacyjnej aby zapo-



Pełna sterylność!

Woda ultraczysta przechodzi na ostatnim etapie oczyszczania przez membranowy filtr sterylizujący.

biec wzrostowi bakterii w oczyszczonej wodzie oraz monitoruje zgodność mierzonych wartości z nastawionymi wartościami granicznymi.



Zbiornik na wodę zasilającą.

Na życzenie system TKA MicroPure może być zasilany wodą destylowaną pobieraną ze zbiornika o pojemności 6 litrów (wyposażenie opcjonalne).



Dane techniczne i akcesoria

TKA MicroPure

Zasilanie:	100 – 240 V / 50 – 60 Hz
Pobór mocy:	0,06 kW
Ciśnienie pracy (min/max):	0,1 – 6 bar
Temperatura pracy:	min. 2° C, max. 35 °C
Wymiary (szer. x głęb. x wys.):	305 x 300 x 545 mm
Waga:	ok.17 kg
Przyłącze wody zasilającej:	R 3/4" gwint zewnętrzny
Instalacja systemu:	Możliwość postawienia na stole lub zawieszenia na ścianie

Części zamienne i akcesoria

Filtr sterylizujący, 0.2 µm	nr kat. 09.1003
Wkład jonowymienny	nr kat. 09.1006
Kompletny system wstępnego oczyszczania	nr kat. 09.2000
Filtr wymienny dla systemu wstępnego oczyszczania	nr kat. 09.2001
Lampa UV	nr kat. 09.1002
Wkład dezynfekujący	nr kat. 09.1102
Tabletki dezynfekujące, opakowanie 12 sztuk	nr kat. 09.2202
Mocowanie ściennie	nr kat. 09.2212

Modele TKA MicroPure

Sytem oczyszczania wody TKA MicroPure	nr kat. 08.1202
System oczyszczania wody TKA MicroPure UF z modułem ultrafiltracji	nr kat. 08.1203
System oczyszczania wody TKA MicroPure UF/UV z modułami ultrafiltracji i fotooksydacji UV 185/254 nm	nr kat. 08.1204
System oczyszczania wody TKA MicroPure UV z modułem fotooksydacji UV 185/254 nm	nr kat. 08.1205

Wszystkie systemy TKA MiroPure mogą na życzenie zostać wyposażone w opcjonalny zbiornik na wodę zasilającą o pojemności 6 litrów (oznaczenie: numer katalogowy + ST)

Systemy oczyszczania wody firmy TKA dostarcza i serwisuje:



Labo Baza
 wyłączny przedstawiciel firmy
 TKA Water Purification Systems w Polsce
 ul. Topolowa 5 · 62-002 Jelonek k/Poznań
 Tel.: (061) 812 57 45
 Fax: (061) 812 57 25
 e-mail: biuro@labobaza.pl
 www.labobaza.pl

Woda zasilająca:

Zalecamy zasilanie systemu wodą wstępnie oczyszczoną przy pomocy dedykowanego systemu TKA, systemu Pacific UP/UPW lub ewentualnie wodą destylowaną.

Parametry wody zasilającej:

Przewodność:	< 5 µS/cm
Wolny chlor:	max. 0,05 ppb
Wartość TOC:	max 50 ppb
Zmętnienie:	< 1,0 NTU
Dwutlenek węgla:	max. 30 ppm
Krzemiany:	max. 2 ppm
Ciśnienie:	0,1 – 6 bar
Temperatura:	+2° C – +35° C



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