

18,2 MΩ×cm Reinstwasser.



Immer frisch auf Abruf! TKA MicroPure.



Neu!
Für kleine Mengen
x-mal täglich.

TKA MicroPure. Preiswert. Kompakt. Sicher.



Das Reinstwasser-System im Micro-Format

Alles, was man in den meisten Labors braucht!

Ob Reinstwasser für HPLC oder andere instrumentelle Analysen, ob für die Probenvorbereitung oder Spülen von Glasgeräten oder für molekularbiologische Aufgaben, bei denen Endotoxine und/oder Nukleasen stören würden – in vielen Labors werden täglich nur wenige Liter Reinstwasser benötigt.

Doch deshalb auf professionelles Reinstwasser verzichten und teures HPLC Wasser zukaufen – das muss nicht sein. Bitte bedenken Sie, dass nach mehrmaliger Entnahme aus den HPLC-Wasserbehältern die Reinstwasserqualität und der TOC-Wert nicht mehr den Anforderungen entspricht. Denn Reinstwasser ist nicht Reinstwasser!

Die 18,2 MΩ×cm-Qualität!

Als Reinstwasser gilt in der Regel nur Wasser mit folgenden Eigenschaften:

- Widerstand in MΩ×cm: 18,2
- TOC-Wert: 1 – 10 ppb
- Bakteriengehalt in KBE/ml: < 1
- Partikelgehalt > 0,22 µm/ml: < 1

TKA MicroPure macht mehr.

Reinstwasser, so wie Sie es brauchen!

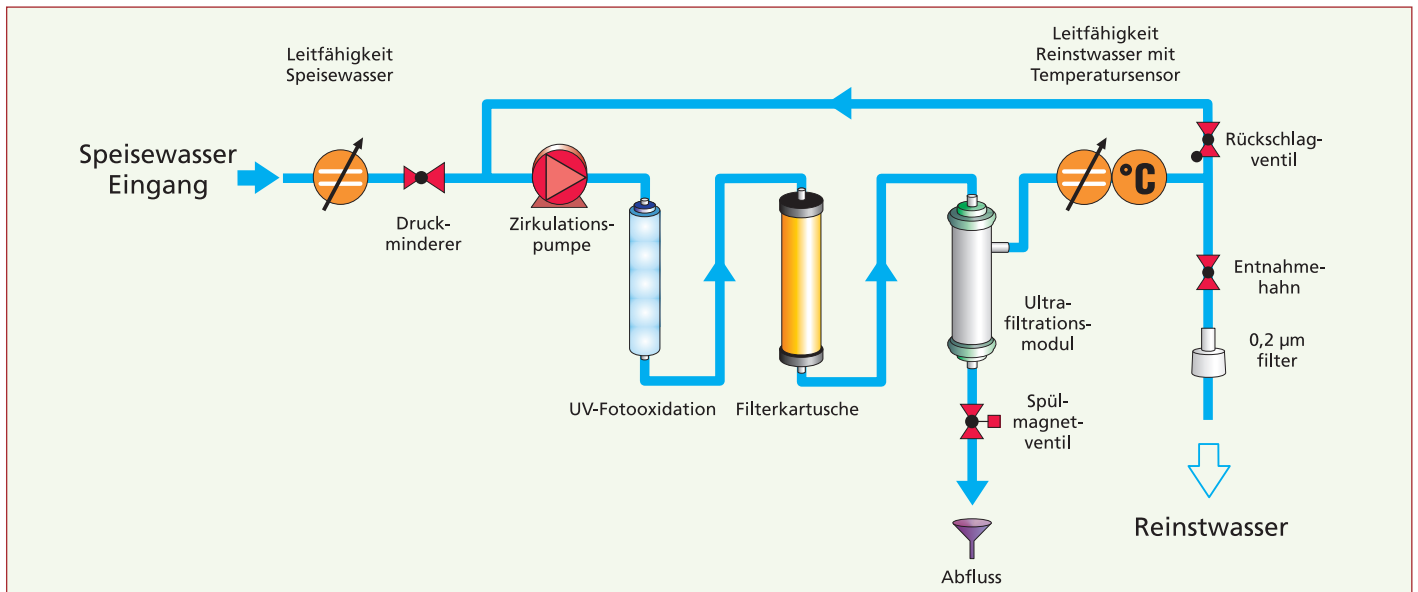
Immer frisch. Immer in der gewünschten Menge. Immer in der gewünschten Qualität. Und immer für nur wenige Cent pro Liter!

Wie die Aufgabe, so das Wasser. Professionell aufbereitet durch eines von 4 verschiedenen Systemen.

Typische Anwendung		Instrumentelle Analysemethoden wie AAS, IC, ICP	Hochempfindliche instrumentelle Analysemethoden wie HPLC, ICP-MS, TOC-Analysen, MC	Molekularbiologie, PCR, DNS, Zellkulturen, monoklonale Antikörper	Mikro- und Molekularbiologie, PCR, monoklonale Antikörper, Zellkulturmedien
Eigenschaften Produktwasser	Fließrate in l/min: Leitfähigkeit µS/cm: Widerstand MΩ×cm bei 25°C: TOC-Wert in ppb: Endotoxine in EU/ml: Bakteriengehalt in KBE/ml: Partikel > 0,2 µm pro ml:	1,5 0,055 18,2 5 – 10 – < 1 < 1	1,5 0,055 18,2 1 – 5 – < 1 < 1	1,5 0,055 18,2 1 – 5 0,001* < 1 < 1	1,5 0,055 18,2 5 – 10 0,001* < 1 < 1
Gerätetyp Artikel-Nr.		MicroPure 08.1202	MicroPure UV 08.1205	MicroPure UV/UF 08.1204	MicroPure UF 08.1203

* abhängig vom Speisewasser und Desinfektion

Fließschema TKA MicroPure UV/UF.



„ON/OFF“

- schaltet das Gerät EIN/AUS

DISPLAY

- Beleuchtetes Klartext-Display

„NONSTOP“

- STARTET die Reinstwasserproduktion

„UV“

- schaltet das UV-Licht EIN / AUS

„INTERVAL“

- bringt das System in den STANDBY-Betrieb
- bei der „Reinstwasserproduktion“ und im „Standby-Betrieb“ wird permanent LEITFÄHIGKEIT und TEMPERATUR des Reinstwassers angezeigt.

„MENUE“

- zum Abrufen und Ändern von GRENZWERTEINSTELLUNGEN zur Durchführung von SPÜLUNG und DESINFEKTION

Bedienung auf die einfachste Art!

Das TKA MicroPure wird über das zentrale Steuerungsdisplay bedient. Alle Funktionen stehen komfortabel „auf Knopfdruck“ zur Verfügung.



Eins, zwei, drei...

... ist das Reinstwassermodul über Schnellverschlüsse zu wechseln.

Einschalten genügt.

Alle weiteren Funktionen werden automatisch von der integrierten Mikroprozessor-Steuerung erledigt. Z. B. die Intervallschaltung der Rezirkulations-



Sichere Reinstwasser-Entnahme!

Eine Schutzglocke am Ausgang des Sterilfilters verhindert unbeabsichtigte Kontamination durch Handberührung.

pumpe zum Schutz vor Stillstandsverkeimung, die permanente Überwachung aller Grenzwerte oder die Sofort-Anzeige von Fehlermeldungen.



Integrierter Speisewassertank!

Als Option ist das MicroPure auch mit einem 6 Liter Speisewassertank zur Befüllung mit destilliertem Wasser lieferbar.



■ Technik und Zubehör

TKA MicroPure

Anschlussspannung:	230 V / 50 – 60 Hz
Anschlussleistung:	0,06 kW
Betriebsdruck in bar, min/max:	0,1 – 6 bar
Umgebungstemperatur:	min. 2 °C, max. 35 °C
Maße B x T x H in mm:	305 x 300 x 545
Gewicht:	ca. 17 kg
Speisewasseranschluss:	R 3/4" Außengewinde
Installation:	Standgerät, optional mit Wandhalterung

Verbrauchsmaterial und Zubehör

Sterilfilter 0,2µm	Artikel-Nr. 09.1003
Filterset MicroPure	Artikel-Nr. 09.1006
Ersatz UV-Strahler	Artikel-Nr. 09.1002
Desinfektionskartusche	Artikel-Nr. 09.1102
Desinfektionskit, 12 Einheiten	Artikel-Nr. 09.2202
Wandhalterung für MicroPure	Artikel-Nr. 09.2212

TKA MicroPure

Reinstwassersystem MicroPure	Artikel-Nr. 08.1202
Reinstwassersystem MicroPure mit Ultrafiltration	Artikel-Nr. 08.1203
Reinstwassersystem MicroPure mit Ultrafiltration und UV-Fotooxidation 185/254 nm	Artikel-Nr. 08.1204
Reinstwassersystem MicroPure mit UV-Fotooxidation 185/254 nm	Artikel-Nr. 08.1205

Die obigen Geräte sind auch mit einem optionalen 6 Liter Speisewassertank lieferbar.
 Beispiel: MicroPure + Speisewassertank **Artikel-Nr. 08.1202--ST**

Speisewasser-Anforderungen:

Wir empfehlen die Vorreinigung durch die TKA Vorbehandlungseinheit IAS, Pacific System UP/UPW oder durch destilliertes Wasser.

Speisewasser Spezifikationen:

Kolloidindex (SDI):	max. 1
Leitfähigkeit:	< 5 µS/cm
Freies Chlor:	max. 0,05 ppb
TOC-Wert:	max. 50 ppb
Trübung:	< 1.0 NTU
Kohlendioxid:	max. 30 ppm
Silikat:	max. 2 ppm
Druck:	0,1 – 6 bar
Umgebungstemp.:	+2 °C – +35°C

Ihr Fachhändler:



TKA Wasseraufbereitungssysteme GmbH
 Stockland 3
 D-56412 Niederelbert
 Telefon: 0 26 02/10 69 9-0
 Telefax: 0 26 02/10 69 9-50
 eMail: info@tka.de
 www.tka.de