

## Marktübersicht „Reinstwassersysteme“

Anbieter	Modell	Für Tagesbedarf von (l)	Fließrate (Entnahme) (l/min)	Entnahmeradius (m)	Abmessungen (B x H x T mm)	Gewicht (kg)	Anforderungen an Speisewasser			Erzielbare Reinstwasser-Qualitäten (typische Werte)					
							Leitfähigkeit (µs/cm)	Druck (bar)	Temperatur (°C)	Leitfähigkeit (µs/cm, bei 25 °C)	Widerstand (MΩm x cm, bei 25 °C)	TOC-Gehalt (ppb)	Endotoxin-Gehalt (EU/ml)	Bakterien (CFU/ml)	
ELGA	PURELAB flex 2	>10	2	1	236 x 900 bis 1020 x 374	11	<1 (höhere Leitfähigkeiten über optionale Vorbehandlungseinheit)	max. 1,5	„4 bis 40, empfohlen 10 bis 25“	0,055	18,2	„<5 (abhängig vom Speisewasser)“	„<0,001 (mit Biofilter)“	<1 CFU/10ml mit Bio- oder Endfilter	
	PURELAB flex 3	<10	2	1	236 x 900 bis 1020 x 470	23	<2000 (Speisewasser: Trinkwasser)	2 bis 6	„4 bis 40, empfohlen 10 bis 25“	0,055	18,2	„<5 (abhängig vom Speisewasser)“	„<0,001 (mit Biofilter)“	<1 CFU/10ml mit Bio- oder Endfilter	
	PURELAB flex 4	<10	2	1	236 x 900 bis 1020 x 470	23	< 30	0,07 bis 6	„4 bis 40, empfohlen 10 bis 25“	0,055	18,2	„<5 (abhängig vom Speisewasser)“	„<0,001 (mit Biofilter)“	<1 CFU/10ml mit Bio- oder Endfilter	
	PURELAB Classic UVF	< 50	2	1,5 bei externem Dispenser	410 x 490 x 365	15	empfohlen < 30	0,07...0,7	1...40, empfohlen 10...15	0,055	18,2	1...3	< 0,001	< 0,1	
	PURELAB Option-Q 7/15	< 50	1	1,5 bei externem Dispenser	550 x 460 x 270	18/19	max. 1400 (Speisewasser: Trinkwasser)	2...6	1...35	0,055	18,2	1...3	< 0,001 (mit Biofilter)	< 1	
	PURELAB Ultra Genetic	< 250	2	1,5 bei externem Dispenser	410 x 490 x 365	15	empfohlen < 30	0,07...0,7	1...40, empfohlen 10...15	0,055	18,2	1...3	< 0,001	< 0,1	
	membraPure	Astacus	20	2	1	575 x 515 x 250	15	< 10	< 2	< 35	0,055	18,2	3... < 10	< 0,001	< 1
	Aquintus	100	2	1	575 x 515 x 250	15	< 10	< 2	< 35	0,055	18,2	3... < 10	< 0,001	< 1	
	Optilab HF	> 50	5	bis 2	780 x 872 x 280	35	< 10	< 2	< 35	0,055	18,2	3... < 10	< 0,001	< 1	
	OptiPrep	> 100	8...10	bis 2	1250 x 850 x 250	45	< 10	< 2	< 35	0,055	18,2	3... < 10	< 0,001	< 1	

## Marktübersicht „Reinstwassersysteme“

Erzielbare Reinstwasser-Qualitäten (typische Werte)			Ausstattungsmerkmale							
	Partikel	Schwermetalle (ppb)	UV-Modul	UF-Modul	TOC-Monitor (in-line)	Schnittstelle(n)	Systemspeicher, Messwertausgabe	Display-Anzeigen	Sicherheitseinrichtungen	Desinfektion (Methode)
	<0,2µm	<0,5 ppt Cd, <0,2 ppt Pb	ja	nein, optionaler Biofilter	ja	USB-Schnittstelle, Anschluss Fußschalter	Datum, Zeit, Entnahmequalität, Entnahmetemperatur, TOC, Volumen, Qualität Speisewasser, Alarmer	Wasserqualität in M oder µS, Entnahmequalität mit und ohne Temperaturkompensation, Temperatur, TOC-Gehalt zum Entnahmezeitpunkt, Automatischen Volumenregelung, Systemstatus, Alarmer	Optisches Warnsignal bei Alarmen und Grenzwertüberschreitungen, Meldungen im Klartext	In 15 min mit einfach einzusetzender Desinfektionskartusche, automatisierte und vollständige Desinfektion aller wasserführenden Teile
	<0,2µm	<0,5 ppt Cd, <0,2 ppt Pb	ja	nein, optionaler Biofilter	ja	USB-Schnittstelle, Anschluss Fußschalter	Datum, Zeit, Entnahmequalität, Entnahmetemperatur, TOC, Volumen, Qualität Speisewasser, Alarmer	Wasserqualität in M oder µS, Entnahmequalität mit und ohne Temperaturkompensation, Temperatur, TOC-Gehalt zum Entnahmezeitpunkt, Automatische Volumenregelung, Tankinhalt, Systemstatus, Alarmer	Optisches Warnsignal bei Alarmen und Grenzwertüberschreitungen, Meldungen im Klartext	In 2,5 h mit einfach einzusetzender Desinfektionskartusche, automatisierte und vollständige Desinfektion aller wasserführenden Teile
	<0,2µm	<0,5 ppt Cd, <0,2 ppt Pb	ja	nein, optionaler Biofilter	ja	USB-Schnittstelle, Anschluss Fußschalter	Datum, Zeit, Entnahmequalität, Entnahmetemperatur, TOC, Volumen, Qualität Speisewasser, Alarmer	Wasserqualität in M oder µS, Entnahmequalität mit und ohne Temperaturkompensation, Temperatur, TOC-Gehalt zum Entnahmezeitpunkt, Automatische Volumenregelung, Tankinhalt, Systemstatus, Alarmer	Optisches Warnsignal bei Alarmen und Grenzwertüberschreitungen, Meldungen im Klartext	In 1,5 h mit einfach einzusetzender Desinfektionskartusche, automatisierte und vollständige Desinfektion aller wasserführenden Teile
	Ultrafiltration (5 kDa)	< 0,5 ppt Cd, < 0,2 ppt Pb	ja	ja	nein	RS-232 Schnittstelle	Datum, Zeit, Entnahmequalität, Entnahmetemperatur	Wasserqualität in MΩ oder µS am Entnahmepunkt, Entnahmequalität mit und ohne Temperaturkompensation, Temperatur, Alarmer	PIN-geschützte Programmeinstellungen, Trockenlaufschutz, Entnahmesperre im Desinfektionsmodus, akustisches und optisches Warnsignal bei Alarmen, Darstellung in Symbolen	halbautomatisierte und vollständige Desinfektion aller wasserführenden Teile mit gebrauchsfertigen Desinfektionstabletten
	< 0,2 µm	< 0,5 ppt Cd, < 0,2 ppt Pb	ja	nein, optionaler Biofilter	nein	RS-232 Schnittstelle	Datum, Zeit, Entnahmequalität, Entnahmetemperatur	Wasserqualität in MΩ oder µS am Entnahmepunkt, Entnahmequalität mit und ohne Temperaturkompensation, Temperatur, Alarmer	PIN-geschützte Programmeinstellungen, akustisches und optisches Warnsignal bei Alarmen, Darstellung in Symbolen	halbautomatisierte und vollständige Desinfektion aller wasserführenden Teile mit gebrauchsfertigen Desinfektionstabletten
	Ultrafiltration (5 kDa)	< 0,5 ppt Cd, < 0,2 ppt Pb	ja	ja	ja	RS-232 Schnittstelle	Datum, Zeit, Entnahmequalität, Qualität nach der ersten Kartusche, Entnahmetemperatur, TOC	Wasserqualität in MΩ oder µS nach der ersten Kartusche und am Entnahmepunkt, Entnahmequalität mit und ohne Temperaturkompensation, Temperatur, TOC-Gehalt zum Entnahmezeitpunkt, Automatische Volumenregelung, Alarmer	PIN-geschützte Programmeinstellungen, Trockenlaufschutz, Entnahmesperre im Desinfektionsmodus, akustisches und optisches Warnsignal bei Alarmen, Darstellung in Symbolen	automatisierte und vollständige Desinfektion aller wasserführenden Teile mit gebrauchsfertigen Desinfektionstabletten
	< 1	< 1	optional	optional	optional	RS 232	Leitfähigkeit, gezapftes Volumen, Datum, Uhrzeit, Temperatur	Leitfähigkeit, gezapftes Volumen, Datum, Uhrzeit, Temperatur, TOC	Kontrolle Speisewasser, Grenzwerte Reinstwasser, Verriegelung bei Desinfektion	flüssig, H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> /Peressigsäure
	< 1	< 1	optional	optional	optional	RS 232	Leitfähigkeit, gezapftes Volumen, Datum, Uhrzeit, Temperatur	Leitfähigkeit, gezapftes Volumen, Datum, Uhrzeit, Temperatur, TOC	Kontrolle Speisewasser, Grenzwerte Reinstwasser, Verriegelung bei Desinfektion	flüssig, H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> /Peressigsäure
	< 1	< 1	optional	optional	optional	RS 232, potentialfreie Störmeldungen, Ringleitung	Leitfähigkeit, gezapftes Volumen, Datum, Uhrzeit, Temperatur, TOC	Leitfähigkeit, gezapftes Volumen, Datum, Uhrzeit, Temperatur, TOC	Kontrolle Speisewasser, Grenzwerte Reinstwasser, Verriegelung bei Desinfektion, TOC-Alarm	flüssig, H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> /Peressigsäure
	< 1	< 1	optional	optional	optional	RS 232, potentialfreie Störmeldungen, Ringleitung	Leitfähigkeit, gezapftes Volumen, Datum, Uhrzeit, Temperatur, TOC	Leitfähigkeit, gezapftes Volumen, Datum, Uhrzeit, Temperatur, TOC	Kontrolle Speisewasser, Grenzwerte Reinstwasser, Verriegelung bei Desinfektion, TOC-Alarm	flüssig, H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> /Peressigsäure

## Marktübersicht „Reinstwassersysteme“

Anbieter	Modell	Für Tagesbedarf von (l)	Fließrate (Entnahme) (l/min)	Entnahmeradius (m)	Abmessungen (B x H x T mm)	Gewicht (kg)	Anforderungen an Speisewasser			Erzielbare Reinstwasser-Qualitäten (typische Werte)				
							Leitfähigkeit (µs/cm)	Druck (bar)	Temperatur (°C)	Leitfähigkeit (µs/cm, bei 25 °C)	Widerstand (MΩm x cm, bei 25 °C)	TOC-Gehalt (ppb)	Endotoxin-Gehalt (EU/ml)	Bakterien (CFU/ml)
Merck Millipore	Direct Q 3 UV	1...10	0,7	starr	290 x 540 x 420	8,6	Trinkwasser	0,5... 6	5...35	0,055	18,2	< 10	< 0,001	< 0,1
	Synergy UV	1...20	1,2	starr	290 x 540 x 380	7,2	< 100 bei 25 °C	< 0,5	5...35	0,055	18,2	< 5	< 0,001	< 0,1
	Milli Q Advantage A10	1 bis 100	0,05 bis 2	bis 3	330 x 496 x 360	13	< 100 bei 25 °C	< 0,3	4...40	0,055	18,2	bis 1	< 0,001	< 0,1
	Milli Q Reference A+	1 bis 100	0,05 bis 2	0,75	416 x 500 x 360	14,5	< 100 bei 25 °C	< 0,3	4...40	0,055	18,2	bis 1	< 0,001	< 0,1
Sartorius Stedim Biotech	arium pro VF	1-300	2	2.5 (optional mit Entnahmepistole)	350 x 492 x 451	29 (Betriebsgewicht)	Vorbehandeltes Speisewasser	0-6,9	5...35	0,055	18,2	1-2	< 0,001	< 1 (CFU/1000 ml)
Thermo Fisher Scientific	Thermo Scientific Barnstead EASYpure II	50	1,1	> 2 mit Dispenser	305 x 435 x 483	16	max 10; TOC < 1 ppm	7	4...40; vorbehandelt mit Destille, RO oder Ionenaustauscher	< 0,055	18,2	< 5	< 0,001	< 1
	Barnstead NANOPure	200	1,8	> 2 mit Dispenser, verlängerbar auf 10	340 x 495 x 429	20	max 10; TOC < 1 ppm	7	4...40; vorbehandelt mit Destille, RO oder Ionenaustauscher	< 0,055	18,2	< 5	< 0,001	< 1

## Marktübersicht „Reinstwassersysteme“

Erzielbare Reinstwasser-Qualitäten (typische Werte)			Ausstattungsmerkmale							
	Partikel	Schwermetalle (ppb)	UV-Modul	UF-Modul	TOC-Monitor (in-line)	Schnittstelle(n)	Systemspeicher, Messwertausgabe	Display-Anzeigen	Sicherheitseinrichtungen	Desinfektion (Methode)
	< 1/ml (< 0,22 µm)	abh. von Element	ja	optional	nein			Betriebs-Qualitätswerte, Widerstand, Temperatur, Service- Alarmlmeldungen	Wasserwächter, Eingangsieb	möglich mit Wasserstoffperoxid
	< 1/ml (< 0,22 µm)	abh. von Element	ja	optional	nein			Betriebs-Qualitätswerte, Widerstand, Temperatur, Service- Alarmlmeldungen	Wasserwächter, Eingangsieb	möglich mit Wasserstoffperoxid
	< 1/ml (< 0,22 µm)	abh. von Element	ja	optional	ja, erfüllt USP <643> Test	Ethernet; Druckeranschluss	Qualitätsdaten, TOC, Widerstand, Betriebsdaten, Fehler und Ereignisse	Betriebs-Qualitätswerte, Widerstand, Temperatur, TOC, Service- Alarmlmeldungen, Bedienungsanleitung, Volumenabgabe, Reststandzeit UV und Medien	Wasserwächter, Speisewasserleitfähigkeitsmessung, RFID Chip auf Paks, geschützter Softwarezugang, träge Sicherung, Eingangsieb	möglich mit Wasserstoffperoxid
	< 1/ml (< 0,22 µm)	abh. von Element	ja	optional	ja	Ethernet, Druckeranschluss	Qualitätsdaten, TOC, Widerstand, Betriebsdaten, Fehler und Ereignisse	Betriebs-Qualitätswerte, Widerstand, Temperatur, TOC, Service- Alarmlmeldungen, Bedienungsanleitung, Volumenabgabe, Reststandzeit UV und Medien	Wasserwächter, Speisewasserleitfähigkeitsmessung, RFID Chip auf Paks, geschützter Softwarezugang, träge Sicherung, Eingangsieb	möglich mit Wasserstoffperoxid
	< 1/ml		ja	ja	optional	RS232	SD Card	Anzeige sämtlicher relevanter Daten	Service-/Wartungs-u Alarmfunktionen	Reinigungslösung
	< 1		ja	ja	nein	nein	nein	Widerstand Fehlermeldungen Betriebsmodus	Trockenlaufschutz, Warnmeldungen optisch/aktustisch	automatisiert mit Fertigspritze mit Chloramin-T
	< 1		ja	ja	ja	RS 232	Datum, Uhrzeit, Temperatur, Widerstand, TOC	Widerstand, Leitfähigkeit, Temperatur, TOC Systemdruck (Endfilter verstopft)	Trockenlaufschutz, 24 Warnmeldungen Klar-text optisch/aktustisch Überdruckabschaltung	automatisiert mit Fertigspritze mit Chloramin-T

## Marktübersicht „Reinstwassersysteme“

Anbieter	Modell	Für Tagesbedarf von (l)	Fließrate (Entnahme) (l/min)	Entnahmeradius (m)	Abmessungen (B x H x T mm)	Gewicht (kg)	Anforderungen an Speisewasser			Erzielbare Reinstwasser-Qualitäten (typische Werte)				
							Leitfähigkeit (µs/cm)	Druck (bar)	Temperatur (°C)	Leitfähigkeit (µs/cm, bei 25 °C)	Widerstand (MΩ x cm, bei 25 °C)	TOC-Gehalt (ppb)	Endotoxingehalt (EU/ml)	Bakterien (CFU/ml)
Thermo Fisher Scientific	TKA GenPure	10...200	bis 2	–	372 x 615 x 330	22	RO, DI, EDI dest. Wasser < 5	0,1...6	2...35	0,055	18,2	5...10	n.a.	< 1
	TKA GenPure UF	10...200	bis 2	–	372 x 615 x 330	23	RO, DI, EDI dest. Wasser < 5	0,1...6	2...35	0,055	18,2	5...10	< 0,001	< 1
	TKA GenPure UV/UF	10...200	bis 2	–	372 x 615 x 330	23	RO, DI, EDI dest. Wasser < 5	0,1...6	2...35	0,055	18,2	1...5	< 0,001	< 1
	TKA GenPure UV	10...200	bis 2	–	372 x 615 x 330	24	RO, DI, EDI dest. Wasser < 5	0,1...6	2...35	0,055	18,2	1...5	n.a.	< 1
	TKA GenPure UV-TOC	10...200	bis 2	–	372 x 615 x 330	24	RO, DI, EDI dest. Wasser < 5	0,1...6	2...35	0,055	18,2	1...5	n.a.	< 1
	TKA GenPure UV/UF-TOC	10...200	bis 2	–	372 x 615 x 330	25	RO, DI, EDI dest. Wasser < 5	0,1...6	2...35	0,055	18,2	1...5	< 0,001	< 1
	TKA GenPure Pro	10...200	bis 2	0,8	472 x 615 x 330	23	RO, DI, EDI dest. Wasser < 5	0,1...6	2...35	0,055	18,2	5...10	n.a.	< 1
	TKA GenPure Pro UF	10...200	bis 2	0,8	472 x 615 x 330	24	RO, DI, EDI dest. Wasser < 5	0,1...6	2...35	0,055	18,2	5...10	< 0,001	< 1
	TKA GenPure Pro UV/UF	10...200	bis 2	0,8	472 x 615 x 330	26	RO, DI, EDI dest. Wasser < 5	0,1...6	2...35	0,055	18,2	1...5	< 0,001	< 1
	TKA GenPure Pro UV	10...200	bis 2	0,8	472 x 615 x 330	25	RO, DI, EDI dest. Wasser < 5	0,1...6	2...35	0,055	18,2	1...5	n.a.	< 1
	TKA GenPure Pro UV-TOC	10...200	bis 2	0,8	472 x 615 x 330	25	RO, DI, EDI dest. Wasser < 5	0,1...6	2...35	0,055	18,2	1...5	n.a.	< 1
	TKA GenPure Pro UV/UF-TOC	10...200	bis 2	0,8	472 x 615 x 330	26	RO, DI, EDI dest. Wasser < 5	0,1...6	2...35	0,055	18,2	1...5	< 0,001	< 1
	TKA GenPure + x-CAD	10...200	bis 2	5,0 max. 3 Steuer- und Entnahmeeinheiten Typ x-CAD	372 x 615 x 330	27	RO, DI, EDI dest. Wasser < 5	0,1...6	2...35	0,055	18,2	5...10	n.a.	< 1
	TKA GenPure UF + x-CAD	10...200	bis 2		372 x 615 x 330	28	RO, DI, EDI dest. Wasser < 5	0,1...6	2...35	0,055	18,2	5...10	< 0,001	< 1
	TKA GenPure UV-TOC + x-CAD	10...200	bis 2		372 x 615 x 330	28	RO, DI, EDI dest. Wasser < 5	0,1...6	2...35	0,055	18,2	1...5	n.a.	< 1
	TKA GenPure UV/UF-TOC + x-CAD	10...200	bis 2		372 x 615 x 330	29	RO, DI, EDI dest. Wasser < 5	0,1...6	2...35	0,055	18,2	1...5	< 0,001	< 1
	TKA Micro-Pure	5...50	bis 1,5	–	305 x 545 x 300	17	RO, DI, EDI dest. Wasser < 5	0,1...6	2...35	0,055	18,2	5...10	n.a.	< 1
	TKA Micro-Pure UF	5...50	bis 1,5	–	305 x 545 x 300	17	RO, DI, EDI dest. Wasser < 5	0,1...6	2...35	0,055	18,2	5...10	< 0,001	< 1
	TKA Micro-Pure UV/UF	5...50	bis 1,5	–	305 x 545 x 300	17	RO, DI, EDI dest. Wasser < 5	0,1...6	2...35	0,055	18,2	1...5	< 0,001	< 1
	TKA Micro-Pure UV	5...50	bis 1,5	–	305 x 545 x 300	17	RO, DI, EDI dest. Wasser < 5	0,1...6	2...35	0,055	18,2	1...5	n.a.	< 1
TKA LabTower EDI 15	50...250	bis 2	3,0 max. 3 Steuer- und Entnahmeeinheiten Typ x-CAD	450 x 1500 x 580	58	Trinkwasser < 2000	1...6	2...35	0,055	18,2	5...10	n.a.	< 1	
TKA LabTower EDI-UV 15	50...250	bis 2		450 x 1500 x 580	58	Trinkwasser < 2000	1...6	2...35	0,055	18,2	1...5	n.a.	< 1	
TKA LabTower EDI 30	100...400	bis 2		450 x 1500 x 580	58	Trinkwasser < 2000	1...6	2...35	0,055	18,2	5...10	n.a.	< 1	

## Marktübersicht „Reinstwassersysteme“

Erzielbare Reinstwasser-Qualitäten (typische Werte)			Ausstattungsmerkmale							
Partikel	Schwermetalle (ppb)	UV-Modul	UF-Modul	TOC-Monitor (in-line)	Schnittstelle(n)	Systemspeicher, Messwertausgabe	Display-Anzeigen	Sicherheitseinrichtungen	Desinfektion (Methode)	
> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	nein	nein	nein	RS 232 für PC oder Datendrucker	Datum, Uhrzeit, Temperatur, Widerstand, TOC-Wert, Codezugriff, Serien-Nr.	Betriebsdaten: Datum, Uhrzeit, Temperatur-/Kompensation, Betriebsmodus-/Stunden  Leistungsdaten: Speise- und Reinstwasserqualität in MOhmxc/cm oder µS/cm, TOC-Wert in ppb und UV-Intensität in % (bei TOC-Modellen), Restvolumenanzeige (Modelle mit programmierbarer Volumendosierung)  Servicedaten: Grenzwerteinstellung, Desinfektion, Filterwechsel	Integrierter Druckminderer, Trockenlaufschutz, Grenzwertalarm, Codegeschütztes Menü, Wasserwächter (optional)	automatisiert, mit handelsüblichen Desinfektionsmitteln	
> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	nein	ja	nein	RS 232 für PC oder Datendrucker					
> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	ja	ja	nein	RS 232 für PC oder Datendrucker					
> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	ja	nein	nein	RS 232 für PC oder Datendrucker					
> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	ja	nein	ja	RS 232 für PC oder Datendrucker					
> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	ja	ja	ja	RS 232 für PC oder Datendrucker					
> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	nein	nein	nein	RS 232 für PC oder Datendrucker					
> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	nein	ja	nein	RS 232 für PC oder Datendrucker					
> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	ja	ja	nein	RS 232 für PC oder Datendrucker					
> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	ja	nein	nein	RS 232 für PC oder Datendrucker					
> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	ja	nein	ja	RS 232 für PC oder Datendrucker					
> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	ja	ja	ja	RS 232 für PC oder Datendrucker					
> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	nein	nein	nein	RS 232 für PC					
> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	nein	ja	nein	RS 232 für PC					
> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	ja	ja	nein	RS 232 für PC					
> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	ja	nein	nein	RS 232 für PC					
> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	nein	optional	optional	RS 232 für PC oder Datendrucker					
> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	ja	optional	optional	RS 232 für PC oder Datendrucker					
> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	nein	optional	optional	RS 232 für PC oder Datendrucker					

## Marktübersicht „Reinstwassersysteme“

Anbieter	Modell	Für Tagesbedarf von (l)	Fließrate (Entnahme) (l/min)	Entnahmeradius (m)	Abmessungen (B x H x T mm)	Gewicht (kg)	Anforderungen an Speisewasser			Erzielbare Reinstwasser-Qualitäten (typische Werte)					
							Leitfähigkeit (µs/cm)	Druck (bar)	Temperatur (°C)	Leitfähigkeit (µs/cm, bei 25 °C)	Widerstand (MΩ x cm, bei 25 °C)	TOC-Gehalt (ppb)	Endotoxin-Gehalt (EU/ml)	Bakterien (CFU/ml)	
Thermo Fisher Scientific	TKA LabTower EDI-UV 30	100...400	bis 2	3,0 max. 3 Steuer- und Entnahmeeinheiten Typ x-CAD	450 x 1500 x 580	58	Trinkwasser < 2000	1...6	2...35	0,055	18,2	1...5	n.a.	< 1	
	TKA Smart-2Pure 3	5...10	bis 1	–	305 x 545 x 385	22	Trinkwasser < 2000	1...6	2...35	0,055	18,2	5...10	n.a.	< 1	
	TKA Smart-2Pure 6	5...20	bis 1	–	305 x 545 x 385	22	Trinkwasser < 2000	1...6	2...35	0,055	18,2	5...10	n.a.	< 1	
	TKA Smart-2Pure 12	5...20	bis 1	–	305 x 545 x 300	22	Trinkwasser < 2000	1...6	2...35	0,055	18,2	5...10	n.a.	< 1	
	TKA Smart-2Pure 3 UF	5...10	bis 1	–	305 x 545 x 385	22	Trinkwasser < 2000	1...6	2...35	0,055	18,2	5...10	< 0,005	< 1	
	TKA Smart-2Pure 6 UF	5...20	bis 1	–	305 x 545 x 385	22	Trinkwasser < 2000	1...6	2...35	0,055	18,2	5...10	< 0,005	< 1	
	TKA Smart-2Pure 12 UF	5...20	bis 1	–	305 x 545 x 300	22	Trinkwasser < 2000	1...6	2...35	0,055	18,2	5...10	< 0,005	< 1	
	TKA Smart-2Pure 3 UV	5...10	bis 1	–	305 x 545 x 385	22	Trinkwasser < 2000	1...6	2...35	0,055	18,2	1...5	n.a.	< 1	
	TKA Smart-2Pure 6 UV	5...20	bis 1	–	305 x 545 x 385	22	Trinkwasser < 2000	1...6	2...35	0,055	18,2	1...5	n.a.	< 1	
	TKA Smart-2Pure 12 UV	5...20	bis 1	–	305 x 545 x 300	22	Trinkwasser < 2000	1...6	2...35	0,055	18,2	1...5	n.a.	< 1	
	TKA Smart2Pure 3 UV/UF	5...10	bis 1	–	305 x 545 x 385	22	Trinkwasser < 2000	1...6	2...35	0,055	18,2	1...5	< 0,005	< 1	
	TKA Smart2Pure 6 UV/UF	5...20	bis 1	–	305 x 545 x 385	22	Trinkwasser < 2000	1...6	2...35	0,055	18,2	1...5	< 0,005	< 1	
	TKA Smart-2Pure 12 UV/UF	5...10	bis 1	–	305 x 545 x 300	22	Trinkwasser < 2000	1...6	2...35	0,055	18,2	1...5	< 0,005	< 1	
Werner	NANOpure Diamond Analytical	200	2	> 2	343 x 495 x 342	18	< 10	0,1...6,9	4...40	0,055	18,2	< 10	n.a.	< 10	
	NANOpure Diamond Analytical TOC	200	2	> 2	343 x 495 x 342	18	< 10	0,1...6,9	4...40	0,055	18,2	< 10	n.a.	< 10	
	NANOpure Diamond UV	200	2	> 2	343 x 495 x 342	18	< 10	0,1...6,9	4...40	0,055	18,2	< 1	n.a.	< 1	
	NANOpure Diamond UV TOC	200	2	> 2	343 x 495 x 342	18	< 10	0,1...6,9	4...40	0,055	18,2	< 1	n.a.	< 1	
	NANOpure Diamond Bioresearch	200	2	> 2	343 x 495 x 342	18	< 10	0,1...6,9	4...40	0,055	18,2	< 10	< 0,001	< 1	
	NANOpure Diamond Bioresearch TOC	200	2	> 2	343 x 495 x 342	18	< 10	0,1...6,9	4...40	0,055	18,2	< 10	< 0,001	< 1	



## Marktübersicht „Reinstwassersysteme“

Anbieter	Modell	Für Tagesbedarf von (l)	Fließrate (Entnahme) (l/min)	Entnahmeradius (m)	Abmessungen (B x H x T mm)	Gewicht (kg)	Anforderungen an Speisewasser			Erzielbare Reinstwasser-Qualitäten (typische Werte)				
							Leitfähigkeit (µs/cm)	Druck (bar)	Temperatur (°C)	Leitfähigkeit (µs/cm, bei 25 °C)	Widerstand (MΩm x cm, bei 25 °C)	TOC-Gehalt (ppb)	Endotoxin-Gehalt (EU/ml)	Bakterien (CFU/ml)
Werner	NANOpure Diamond LifeScience	200	2	> 2	343 x 495 x 342	18	< 10	0,1...6,9	4...40	0,055	18,2	< 1	< 0,001	< 1
	NANOpure LifeScience TOC	200	2	> 2	343 x 495 x 342	18	< 10	0,1...6,9	4...40	0,055	18,2	< 1	< 0,001	< 1
	EASYpure II RF	20	0,8	–	305 x 460 x 483	15,8	< 10	0,1...6,9	4...40	0,055	18,2	< 10	n.a.	< 10
	EASYpure II RF UV	20	0,8	–	305 x 460 x 483	15,8	< 10	0,1...6,9	4...40	0,055	18,2	< 5	n.a.	< 1
	EASYpure II LF	50	1,1	> 2	305 x 460 x 483	15,8	< 10	0,1...6,9	4...40	0,055	18,2	< 10	n.a.	< 10
	EASYpure II UV	50	1,1	> 2	305 x 460 x 483	15,8	< 10	0,1...6,9	4...40	0,055	18,2	< 5	n.a.	< 1
	EASYpure II UF	50	1,1	> 2	305 x 460 x 483	15,8	< 10	0,1...6,9	4...40	0,055	18,2	< 10	< 0,001	< 1
	EASYpure II UV UF	50	1,1	> 2	305 x 460 x 483	15,8	< 10	0,1...6,9	4...40	0,055	18,2	< 5	< 0,001	< 1
	EASYpure II RODi direct	20	0,8	–	305 x 460 x 483	15,8	keine Vorgabe	2...5,5	1...35	0,055	18,2	< 5	n.a.	< 1
	SuperAquadem	200..30000	5...50	–	je nach Ausstattung und Kundenanforderung	ab 50	< 10	0,1...6,9	4...40	0,055	18,2	< 1	< 0,001	< 1

## Marktübersicht „Reinstwassersysteme“

Erzielbare Reinstwasser-Qualitäten (typische Werte)			Ausstattungsmerkmale							
Partikel	Schwermetalle (ppb)	UV-Modul	UF-Modul	TOC-Monitor (in-line)	Schnittstelle(n)	Systemspeicher, Messwertausgabe	Display-Anzeigen	Sicherheitseinrichtungen	Desinfektion (Methode)	
k.A.	< 0,1	ja	ja	nein	s.o.	s.o.	wie Modell Analytical	s.o.	s.o.	
k.A.	< 0,1	ja	ja	ja	s.o.	s.o.	wie Modell Analytical TOC	s.o.	s.o.	
> 0,2 µm < 1/ml	< 0,1	nein	nein	nein	nein	nein	Widerstand, Spülmodus, Warnmeldungen, Druckmangel, Systemfehler, Standbymodus	aktuelle Fehlermeldungen als ER-Code	Desinfektionspatrone	
> 0,2 µm < 1/ml	< 0,1	ja	nein	nein	nein	nein	s.o.	s.o.	s.o.	
> 0,2 µm < 1/ml	< 0,1	nein	nein	nein	nein	nein	s.o.	s.o.	Desinfektion mit gebrauchsfertiger Desinfektionsspritze	
> 0,2 µm < 1/ml	< 0,1	ja	nein	nein	nein	nein	s.o.	s.o.	s.o.	
> 0,2 µm < 1/ml	< 0,1	nein	ja	nein	nein	nein	s.o.	s.o.	s.o.	
> 0,2 µm < 1/ml	< 0,1	ja	ja	nein	nein	nein	s.o.	s.o.	s.o.	
> 0,2 µm < 1/ml	< 0,1	ja	nein	nein	nein	nein	s.o.	s.o.	Desinfektionspatrone	
> 0,2 µm < 1/ml	0,001...0,1	optional	optional	optional	RS232, Drucker, PC	Datum, Uhrzeit, Temperatur, Widerstand, TOC, Serien-Nr.; Ereignisse	Widerstand – Leitfähigkeit, mit und ohne Temp.-Komp. TOC in ppb bei Systemen mit TOC-Analyzer Reinstwassertemp., Datum, Uhrzeit, Spülmodus, Kalibrierung, Betriebsstundenanzeigen, Warnmeldungen, Druckmangel, Grenzwertalarm, Systemfehler, TOC-Systemfehler (opt.)	Trockenlaufschutz Warnmeldungen je nach Ausführung	automatisches Programm	