

# Reinstwassersysteme

Reinstwasser wird u.a. bei der Medikamentenproduktion, aber auch in chemischen oder biochemischen Analyselaboren eingesetzt. Derzeit angebotene Reinstwassersysteme mit ihren jeweiligen technischen Daten und Leistungsmerkmalen finden Sie in dieser Marktübersicht.

## Anbieterverzeichnis Reinstwassersysteme

Firmenname	Straße	PLZ/Ort	Telefon	E-Mail	Internet
ELGA LabWater / Veolia Water Technologies Deutschland GmbH	Lückenweg 5	29227 Celle	0049 5141 803-301	vertrieb.VWT.de@veolia.com	www.elgalabwater.de
Merck	Frankfurter Str. 250	64293 Darmstadt	0049 6151 3599 499	GEcustomerservice@merckgroup.com	SigmaAldrich.com
Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG	Otto-Brenner-Str. 20	37079 Göttingen	0049 551 308-0	lab-requests@sartorius.com	www.sartorius.com
Thermo Fisher Scientific	Robert-Bosch-Straße 1	63505 Langenselbold	0800-1-536 376 (kostenlose Hotline) 0049-6184-90-6000 (von außerhalb Deutschlands)	info.labequipment.de@thermofisher.com	www.thermofisher.com/purewater

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 (Mohm x cm, bei 25 °C)	TOC-Gehalt (ppb)
ELGA	PURELAB Chorus 1 Life Science		2	1 bei Halo Flexible Dispenser	Mit Halo oder Halo Advanced Dispenser: 390 x 570 x 475 / Mit Halo Flexible Dispenser: 390 x 970 x 530	19	empfohlen < 30	0,07 bis 0,7	1 bis 40, empfohlen 10 bis 15	0,055	18,2	1 bis 3
	PURELAB Chorus 1 Analytical Research		2	1 bei Halo Flexible Dispenser	Mit Halo oder Halo Advanced Dispenser: 390 x 570 x 475 / Mit Halo Flexible Dispenser: 390 x 970 x 530	19	empfohlen < 30	0,07 bis 0,7	1 bis 40, empfohlen 10 bis 15	0,055	18,2	1 bis 3
	PURELAB Chorus 1 General Science		2	1 bei Halo Flexible Dispenser	Mit Halo oder Halo Advanced Dispenser: 390 x 570 x 475 / Mit Halo Flexible Dispenser: 390 x 970 x 530	18	empfohlen < 30	0,07 bis 0,7	1 bis 40, empfohlen 10 bis 15	0,055	18,2	3 bis 10
	PURELAB Chorus 1 Complete		> 1,5	1 mit externem Halo Flexible Dispenser (optional)	376 x 679 x 353	Produktionsrate 10 l/h: 15 kg   20 l/h: 16 kg	< 2000 (Speisewasser: Trinkwasser)	4,0 bis 6,0	1 bis 35, empfohlen 10 bis 15	0,055	18,2	< 5
	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)
	PURELAB flex 3	< 10	2	1	236 x 900 bis 1020 x 470	23	< 2000 (Speisewasser: Trinkwasser)	2,0 bis 6,0	4 bis 40, empfohlen 10 bis 25	0,055	18,2	< 5 (abhängig vom Speisewasser)
	PURELAB flex 4	< 10	2	1	236 x 900 bis 1020 x 470	23	< 30	0,07 bis 6,0	4 bis 40, empfohlen 10 bis 25	0,055	18,2	< 5 (abhängig vom Speisewasser)
	PURELAB Classic UVF	< 50	2	1,5 bei externem Dispenser	410 x 490 x 365	15	empfohlen < 30	0,07 bis 0,7	1 bis 40, empfohlen 10 bis 15	0,055	18,2	1 bis 3
	PURELAB Option-Q 7/15	< 50	1	1,5 bei externem Dispenser	550 x 460 x 270	18/19	max. 1400 (Speisewasser: Trinkwasser)	2 bis 6	1 bis 35	0,055	18,2	1 bis 3
	PURELAB Ultra Genetic	< 250	2	1,5 bei externem Dispenser	410 x 490 x 365	15	empfohlen < 30	0,07 bis 0,7	1 bis 40, empfohlen 10 bis 15	0,055	18,2	1 bis 3

	Erzielbare Reinstwasser-Qualitäten (typische Werte)				Ausstattungsmerkmale							
	Endotoxin-Gehalt (EU/ml)	Bakterien (CFU/ml)	Partikel	Schwermetalle (ppb) bzw. wie angegeben	UV-Modul	UF-Modul	TOC-Monitor (in-line)	Schnittstelle(n)	Systemspeicher, Messwertausgabe	Display-Anzeigen	Sicherheitseinrichtungen	Desinfektion (Methode)
	< 0,001	< 0,1	Ultrafiltration (5 kDa)	< 0,1 (ppm Pb)	ja	ja	ja	USB-Schnittstelle, Anschluss Fußschalter	Datum, Zeit, Entnahmequalität, Entnahmetemperatur, TOC, Volumen, Qualität Speisewasser, Alarmer	Wasserqualität in MΩ oder µS, Entnahmequalität mit und ohne Temperaturkompensation, Temperatur, TOC-Gehalt zum Entnahmezeitpunkt, automatische Volumenregelung, Systemstatus, Alarmer	Optisches Warnsignal bei Alarmer und Grenzwertüberschreitungen, Meldungen im Klartext	In 15 min mit einfach einzusetzender Desinfektionskartusche, automatisierte und vollständige Desinfektion aller wasserführenden Teile
	-	< 0,1	< 0,05 µm	< 0,1 (ppm Pb)	ja	nein, optionaler Biofilter	ja	USB-Schnittstelle, Anschluss Fußschalter	Datum, Zeit, Entnahmequalität, Entnahmetemperatur, TOC, Volumen, Qualität Speisewasser, Alarmer	Wasserqualität in MΩ oder µS, Entnahmequalität mit und ohne Temperaturkompensation, Temperatur, TOC-Gehalt zum Entnahmezeitpunkt, automatische Volumenregelung, Systemstatus, Alarmer	Optisches Warnsignal bei Alarmer und Grenzwertüberschreitungen, Meldungen im Klartext	In 15 min mit einfach einzusetzender Desinfektionskartusche, automatisierte und vollständige Desinfektion aller wasserführenden Teile
	-	< 1	< 0,2 µm	< 0,1 (ppm Pb)	nein	nein, optionaler Biofilter	nein	USB-Schnittstelle, Anschluss Fußschalter	Datum, Zeit, Entnahmequalität, Entnahmetemperatur, Volumen, Qualität Speisewasser, Alarmer	Wasserqualität in MΩ oder µS, Entnahmequalität mit und ohne Temperaturkompensation, Temperatur, automatische Volumenregelung, Systemstatus, Alarmer	Optisches Warnsignal bei Alarmer und Grenzwertüberschreitungen, Meldungen im Klartext	In 15 min mit einfach einzusetzender Desinfektionskartusche, automatisierte und vollständige Desinfektion aller wasserführenden Teile
	< 0,001 (mit Biofilter)	< 0,001 (mit Endfilter)	< 0,2 µm (mit Endfilter)	< 0,5 ppt Cd, < 0,2 ppt Pb	ja	nein, optionaler Biofilter	nein	USB-Schnittstelle, Anschluss Fußschalter	Datum, Zeit, Entnahmequalität, Entnahmetemperatur, Volumen, Qualität Speisewasser, Alarmer	Wasserqualität in MΩ oder µS, Entnahmequalität mit und ohne Temperaturkompensation, Temperatur, Tankfüllstand, automatische Volumenregelung bei externem Dispenser, Systemstatus, Alarmer	Optisches Warnsignal bei Alarmer und Grenzwertüberschreitungen, Meldungen im Klartext	In 30 min automatisierte und vollständige Desinfektion aller wasserführenden Teile mit gebrauchsfertigen Desinfektionstabletten
	< 0,001 (mit Biofilter)	< 1 CFU/10ml mit Bio- oder Endfilter	< 0,2 µm	< 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 MΩ oder µS, Entnahmequalität mit und ohne Temperaturkompensation, Temperatur, TOC-Gehalt zum Entnahmezeitpunkt, automatische Volumenregelung, Systemstatus, Alarmer	Optisches Warnsignal bei Alarmer und Grenzwertüberschreitungen, Meldungen im Klartext	In 15 min mit einfach einzusetzender Desinfektionskartusche, automatisierte und vollständige Desinfektion aller wasserführenden Teile
	< 0,001 (mit Biofilter)	< 1 CFU/10ml mit Bio- oder Endfilter	< 0,2 µm	< 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 MΩ oder µS, Entnahmequalität mit und ohne Temperaturkompensation, Temperatur, TOC-Gehalt zum Entnahmezeitpunkt, automatische Volumenregelung, Tankinhalt, Systemstatus, Alarmer	Optisches Warnsignal bei Alarmer und Grenzwertüberschreitungen, Meldungen im Klartext	In 2,5 h mit einfach einzusetzender Desinfektionskartusche, automatisierte und vollständige Desinfektion aller wasserführenden Teile
	< 0,001 (mit Biofilter)	< 1 CFU/10ml mit Bio- oder Endfilter	< 0,2 µm	< 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 MΩ oder µS, Entnahmequalität mit und ohne Temperaturkompensation, Temperatur, TOC-Gehalt zum Entnahmezeitpunkt, automatische Volumenregelung, Tankinhalt, Systemstatus, Alarmer	Optisches Warnsignal bei Alarmer und Grenzwertüberschreitungen, Meldungen im Klartext	In 1,5 h mit einfach einzusetzender Desinfektionskartusche, automatisierte und vollständige Desinfektion aller wasserführenden Teile
	< 0,001	< 0,1	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 Alarmer, Darstellung in Symbolen	Halbautomatisierte und vollständige Desinfektion aller wasserführenden Teile mit gebrauchsfertigen Desinfektionstabletten
	< 0,001 (mit Biofilter)	< 1	< 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 Alarmer, Darstellung in Symbolen	Halbautomatisierte und vollständige Desinfektion aller wasserführenden Teile mit gebrauchsfertigen Desinfektionstabletten
	< 0,001	< 0,1	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 Alarmer, Darstellung in Symbolen	Automatisierte und vollständige Desinfektion aller wasserführenden Teile mit gebrauchsfertigen Desinfektionstabletten

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 (Mohm x cm, bei 25 °C)	TOC-Gehalt (ppb)
Merck	Milli-Q IQ 7000	unbegrenzt	2	5 m pro Entnahmestation, bis zu 4 in Reihe schaltbar	260 x 490 x 350	16	<100	max 6 bar	5 bis 35	0,055	18,2	Anzeige 0,5-999 ppb, typischerweise zwischen 1-10 ppb, abhängig von der Speisewasserqualität
Sartorius	arium® pro DI	40 - 100	2	3,7 m (bei Verwendung einer optionalen Dosierpistole)	435 x 501 x 477	17	< 100	0 - 6,9	2 - 30	0,055	18,2	< 5
	arium® pro UF	40 - 100	2	3,7 m (bei Verwendung einer optionalen Dosierpistole)	435 x 501 x 477	17	< 100	0 - 6,9	2 - 30	0,055	18,2	< 5
	arium® pro UV	40 - 100	2	3,7 m (bei Verwendung einer optionalen Dosierpistole)	435 x 501 x 477	18	< 100	0 - 6,9	2 - 30	0,055	18,2	< 2
	arium® pro VF	40 - 100	2	3,7 m (bei Verwendung einer optionalen Dosierpistole)	435 x 501 x 477	19	< 100	0 - 6,9	2 - 30	0,055	18,2	< 2
	arium® comfort I	10 - 40	2	3,7 m (bei Verwendung einer optionalen Dosierpistole)	435 x 501 x 477	23	< 1500	0,5 - 6,9	2 - 30	0,055	18,2	< 2 (mit optionaler UV Lampe)
	arium® comfort II	10 - 40	2	3,7 m (bei Verwendung einer optionalen Dosierpistole)	435 x 501 x 477	28	< 1500	2,0 - 6,9	2 - 30	0,055	18,2	< 2 (mit optionaler UV Lampe)
	arium® mini plus	1 - 10	1	Direktentnahme	280 x 509,4 x 530,7	13	< 1500	0,5 - 6,0	2 - 30	0,055	18,2	< 5 (mit optionaler UV Lampe)
	arium® mini essential	1-10	1	Direktentnahme	280 x 509,4 x 530,7	13	< 100	0,5 - 6,0	2 - 30	0,055	18,2	< 5 (mit optionaler UV Lampe)

Erzielbare Reinstwasser-Qualitäten (typische Werte)				Ausstattungsmerkmale							
Endotoxin-Gehalt (EU/ml)	Bakterien (CFU/ml)	Partikel	Schwermetalle (ppb) bzw. wie angegeben	UV-Modul	UF-Modul	TOC-Monitor (in-line)	Schnittstelle(n)	Systemspeicher, Messwert- ausgabe	Display-Anzeigen	Sicherheitseinrichtungen	Desinfektion (Methode)
0,001	0,01 KBE/ml	keine > 0,22	keine Angabe	ja	Endfilter	ja	USB; LAN	Qualitätsparameter, Entnahmevervolumina pro jeder Entnahmestelle etc.	TOC, Widerstand, Temperatur, Entnahmemodus, Status Aufbereitungsmedien etc.	3 Alarmstufen	keine Angabe
n.a.	1/1000 (bei Verwendung eines arium® Sterilfilters)	< 1 / ml (bei Verwendung eines arium® Sterilfilters)	Elementabhängig	nein	nein	nein	RS232 für PC oder Drucker, SD Karten Slot	Systeminformation, Datum Uhrzeit, Produktwasserqualität, Speisewasserqualität, TOC Gehalt, Produktwassertemperatur	Eingangs- u. Produktwasserqualität in MΩ.cm oder µS/cm, Fließschema, textunterstützte und farblich unterlegte Pflegehinweise, Systeminformationen, Pflege-Timer, Pflege- u. Meldungshistorie, Entnahmevervolumen etc.	Farblich codierte und textunterstützte Warnhinweise, akustischer Signalton, Pin Codegeschützte Grundparameter, Wasserwächter (optional)	Gebrauchsfertige Desinfektionslösung
< 0,001	1/1000 (bei Verwendung eines arium® Sterilfilters)	< 1 / ml (bei Verwendung eines arium® Sterilfilters)	Elementabhängig	nein	ja	nein	RS232 für PC oder Drucker, SD Karten Slot	Systeminformation, Datum Uhrzeit, Produktwasserqualität, Speisewasserqualität, TOC Gehalt, Produktwassertemperatur	Eingangs- u. Produktwasserqualität in MΩ.cm oder µS/cm, Fließschema, textunterstützte und farblich unterlegte Pflegehinweise, Systeminformationen, Pflege-Timer, Pflege- u. Meldungshistorie, Entnahmevervolumen etc.	Farblich codierte und textunterstützte Warnhinweise, akustischer Signalton, Pin Codegeschützte Grundparameter, Wasserwächter (optional)	Gebrauchsfertige Desinfektionslösung
n.a.	1/1000 (bei Verwendung eines arium® Sterilfilters)	< 1 / ml (bei Verwendung eines arium® Sterilfilters)	Elementabhängig	ja	nein	optional	RS232 für PC oder Drucker, SD Karten Slot	Systeminformation, Datum Uhrzeit, Produktwasserqualität, Speisewasserqualität, TOC Gehalt, Produktwassertemperatur	Eingangs- u. Produktwasserqualität in MΩ.cm oder µS/cm, TOC Gehalt, Fließschema, textunterstützte und farblich unterlegte Pflegehinweise, Systeminformationen, Pflege-Timer, Pflege- u. Meldungshistorie, Entnahmevervolumen etc.	Farblich codierte und textunterstützte Warnhinweise, akustischer Signalton, Pin Codegeschützte Grundparameter, Wasserwächter (optional)	Gebrauchsfertige Desinfektionslösung
< 0,001	1/1000 (bei Verwendung eines arium® Sterilfilters)	< 1 / ml (bei Verwendung eines arium® Sterilfilters)	Elementabhängig	ja	ja	optional	RS232 für PC oder Drucker, SD Karten Slot	Systeminformation, Datum Uhrzeit, Produktwasserqualität, Speisewasserqualität, TOC Gehalt, Produktwassertemperatur	Eingangs- u. Produktwasserqualität in MΩ.cm oder µS/cm, TOC Gehalt, Fließschema, textunterstützte und farblich unterlegte Pflegehinweise, Systeminformationen, Pflege-Timer, Pflege- u. Meldungshistorie, Entnahmevervolumen etc.	Farblich codierte und textunterstützte Warnhinweise, akustischer Signalton, Pin Codegeschützte Grundparameter, Wasserwächter (optional)	Gebrauchsfertige Desinfektionslösung
< 0,001 (bei Verwendung eines arium® CellPlus)	1/1000 (bei Verwendung eines arium® Sterilfilters)	< 1 / ml (bei Verwendung eines arium® Sterilfilters)	Elementabhängig	optional	optional	optional	RS232 für PC oder Drucker, SD Karten Slot	Systeminformation, Datum Uhrzeit, Produktwasserqualität, Speisewasserqualität, TOC Gehalt, Produktwassertemperatur	Eingangs- u. Produktwasserqualität in MΩ.cm oder µS/cm, TOC Gehalt, Fließschema, textunterstützte und farblich unterlegte Pflegehinweise, Systeminformationen, Pflege-Timer, Pflege- u. Meldungshistorie, Entnahmevervolumen, Tankinhalt in Liter	Farblich codierte und textunterstützte Warnhinweise, akustischer Signalton, Pin Codegeschützte Grundparameter, Wasserwächter (optional)	Gebrauchsfertige Reinigungslösung
< 0,001 (bei Verwendung eines arium® CellPlus)	1/1000 (bei Verwendung eines arium® Sterilfilters)	< 1 / ml (bei Verwendung eines arium® Sterilfilters)	Elementabhängig	optional	optional	optional	RS232 für PC oder Drucker, SD Karten Slot	Systeminformation, Datum Uhrzeit, Produktwasserqualität, Speisewasserqualität, TOC Gehalt, Produktwassertemperatur	Eingangs- u. Produktwasserqualität in MΩ.cm oder µS/cm, TOC Gehalt, Fließschema, textunterstützte und farblich unterlegte Pflegehinweise, Systeminformationen, Pflege-Timer, Pflege- u. Meldungshistorie, Entnahmevervolumen, Tankinhalt in Liter etc.	Farblich codierte und textunterstützte Warnhinweise, akustischer Signalton, Pin Codegeschützte Grundparameter, Wasserwächter (optional)	Gebrauchsfertige Reinigungslösung
< 0,001 (bei Verwendung eines arium® CellPlus)	1/1000 (bei Verwendung eines arium® Sterilfilters)	< 1 / ml (bei Verwendung eines arium® Sterilfilters)	Elementabhängig	optional	optional	nein	USB Port	Systeminformation, Datum Uhrzeit, Produktwasserqualität, Speisewasserqualität, Produktwassertemperatur	Eingangs- u. Produktwasserqualität in MΩ.cm oder µS/cm, textunterstützte und farblich unterlegte Pflegehinweise, Systeminformationen, Pflege-Timer, Entnahmevervolumen, Tankinhalt in Liter etc.	Farblich codierte und textunterstützte Warnhinweise, akustischer Signalton, integrierter Aquastopp	n.a.
< 0,001 (bei Verwendung eines arium® CellPlus)	1/1000 (bei Verwendung eines arium® Sterilfilters)	< 1 / ml (bei Verwendung eines arium® Sterilfilters)	Elementabhängig	optional	optional	nein	USB Port	Systeminformation, Datum Uhrzeit, Produktwasserqualität, Speisewasserqualität, Produktwassertemperatur	Eingangs- u. Produktwasserqualität in MΩ.cm oder µS/cm, textunterstützte und farblich unterlegte Pflegehinweise, Systeminformationen, Pflege-Timer, Entnahmevervolumen etc.	Farblich codierte und textunterstützte Warnhinweise, akustischer Signalton, integrierter Aquastopp	n.a.

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 (Mohm x cm, bei 25 °C)	TOC-Gehalt (ppb)
Thermo Fisher Scientific	Thermo Scientific Barnstead GenPure	10 bis 200	bis 2	-	372 x 615 x 330	22	RO, DI, EDI dest. Wasser < 2	0,1 bis 6	2 bis 35	0,055	18,2	5 - 10
	Thermo Scientific Barnstead GenPure UF	10 bis 200	bis 2	-	372 x 615 x 330	23	RO, DI, EDI dest. Wasser < 2	0,1 bis 6	2 bis 35	0,055	18,2	5 - 10
	Thermo Scientific Barnstead GenPure UV/UF	10 bis 200	bis 2	-	372 x 615 x 330	24	RO, DI, EDI dest. Wasser < 2	0,1 bis 6	2 bis 35	0,055	18,2	1 - 5
	Thermo Scientific Barnstead GenPure UV	10 bis 200	bis 2	-	372 x 615 x 330	24	RO, DI, EDI dest. Wasser < 2	0,1 bis 6	2 bis 35	0,055	18,2	1 - 5
	Thermo Scientific Barnstead GenPure UV-TOC	10 bis 200	bis 2	-	372 x 615 x 330	24	RO, DI, EDI dest. Wasser < 2	0,1 bis 6	2 bis 35	0,055	18,2	1 - 5
	Thermo Scientific Barnstead GenPure UV/UF-TOC	10 bis 200	bis 2	-	372 x 615 x 330	25	RO, DI, EDI dest. Wasser < 2	0,1 bis 6	2 bis 35	0,055	18,2	1 - 5
	Thermo Scientific Barnstead GenPure Pro UV/UF	10 bis 200	bis 2	0,8	472 x 615 x 330	26	RO, DI, EDI dest. Wasser < 2	0,1 bis 6	2 bis 35	0,055	18,2	1 - 5
	Thermo Scientific Barnstead GenPure Pro UV-TOC	10 bis 200	bis 2	0,8	472 x 615 x 330	25	RO, DI, EDI dest. Wasser < 2	0,1 bis 6	2 bis 35	0,055	18,2	1 - 5
	Thermo Scientific Barnstead GenPure Pro UV/UF-TOC	10 bis 200	bis 2	0,8	472 x 615 x 330	26	RO, DI, EDI dest. Wasser < 2	0,1 bis 6	2 bis 35	0,055	18,2	1 - 5
	Thermo Scientific Barnstead GenPure xCAD Plus	10 bis 200	bis 2	3,0 max. 3 Steuer- und Entnahmeeinheiten Typ x-CAD	372 x 615 x 330	27 mit Wanddispenser 34 mit Tischdispenser	RO, DI, EDI dest. Wasser < 2	0,1 bis 6	2 bis 35	0,055	18,2	5 - 10
	Thermo Scientific Barnstead GenPure xCAD Plus UV/UF	10 bis 200	bis 2	3,0 max. 3 Steuer- und Entnahmeeinheiten Typ x-CAD	372 x 615 x 330	29 mit Wanddispenser 36 mit Tischdispenser	RO, DI, EDI dest. Wasser < 2	0,1 bis 6	2 bis 35	0,055	18,2	1 - 5
	Thermo Scientific Barnstead GenPure xCAD Plus UV	10 bis 200	bis 2	3,0 max. 3 Steuer- und Entnahmeeinheiten Typ x-CAD	372 x 615 x 330	29 mit Wanddispenser 36 mit Tischdispenser	RO, DI, EDI dest. Wasser < 2	0,1 bis 6	2 bis 35	0,055	18,2	1 - 5

Erzielbare Reinstwasser-Qualitäten (typische Werte)					Ausstattungsmerkmale							
Endotoxin-Gehalt (EU/ml)	Bakterien (CFU/ml)	Partikel	Schwermetalle (ppb) bzw. wie angegeben	UV-Modul	UF-Modul	TOC-Monitor (in-line)	Schnittstelle(n)	Systemspeicher, Messwert- ausgabe	Display-Anzeigen	Sicherheitseinrichtungen	Desinfektion (Methode)	
n.a.	< 1	> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	nein	nein	nein	RS 232 für PC oder Da- tendrucker	Datum, Uhrzeit, Temperatur, Widerstand, TOC-Wert, Codezugriff, Serien-Nr.	Betriebsdaten: Datum, Uhrzeit, Temperatur-/Kompensation, Betriebsmodus-/Stunden Leistungsdaten: Speise- und Reinstwasserqualität in MOhmxc <sub>m</sub> oder µS/cm, TOC-Wert in ppb und UV-Intensität in % (bei TOC-Modellen), Restvolumenanzeige (Modelle mit programmierbarer Volumendosierung) Servicedaten: Grenzwerteinstellung, Desinfektion, Filterwechsel	Integrierter Druck- minderer, Trocken- laufschutz, Grenz- wertalarm, Code- geschütztes Menü, Wasserwächter (optional)	automatisiert, mit handelsüb- lichen Desinfek- tionsmitteln	
< 0,001	< 1	> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	nein	ja	nein	RS 232 für PC oder Da- tendrucker					
< 0,001	< 1	> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	ja	ja	nein	RS 232 für PC oder Da- tendrucker					
n.a.	< 1	> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	ja	nein	nein	RS 232 für PC oder Da- tendrucker					
n.a.	< 1	> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	ja	nein	ja	RS 232 für PC oder Da- tendrucker					
< 0,001	< 1	> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	ja	ja	ja	RS 232 für PC oder Da- tendrucker					
< 0,001	< 1	> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	ja	ja	nein	RS 232 für PC oder Da- tendrucker					
n.a.	< 1	> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	ja	nein	ja	RS 232 für PC oder Da- tendrucker					
< 0,001	< 1	> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	ja	ja	ja	RS 232 für PC oder Da- tendrucker					
n.a.	< 1	> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	nein	nein	nein	RS 232 für PC oder Da- tendrucker					
< 0,001	< 1	> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	ja	ja	nein	RS 232 für PC oder Da- tendrucker					
n.a.	< 1	> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	ja	nein	nein	RS 232 für PC oder Da- tendrucker					

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 (Mohm x cm, bei 25 °C)	TOC-Gehalt (ppb)
Thermo Fisher Scientific	Thermo Scientific Barnstead GenPure xCAD Plus UV-TOC	10 bis 200	bis 2	3,0 max. 3 Steuer- und Entnahmeeinheiten Typ x-CAD	372 x 615 x 330	29 mit Wanddispenser 36 mit Tischdispenser	RO, DI, EDI dest. Wasser < 2	0,1 bis 6	2 bis 35	0,055	18,2	1 - 5
	Thermo Scientific Barnstead GenPure xCAD Plus UV/UF-TOC	10 bis 200	bis 2	3,0 max. 3 Steuer- und Entnahmeeinheiten Typ x-CAD	372 x 615 x 330	30 mit Wanddispenser 37 mit Tischdispenser	RO, DI, EDI dest. Wasser < 2	0,1 bis 6	2 bis 35	0,055	18,2	1 - 5
	Thermo Scientific Barnstead MicroPure UV/UF	bis 15	bis 1,5	-	305 x 545 x 300	17	RO, DI, EDI dest. Wasser < 2	0,1 bis 6	2 bis 35	0,055	18,2	1 - 5
	Thermo Scientific Barnstead MicroPure UV	bis 15	bis 1,5	-	305 x 545 x 300	17	RO, DI, EDI dest. Wasser < 2	0,1 bis 6	2 bis 35	0,055	18,2	1 - 5
	Thermo Scientific Barnstead LabTower EDI 15	50 bis 250	bis 1,5	3,0 mit optionalem Handdispenser	450 x 1500 x 580	58	Trinkwasser < 1500	1 bis 6	2 bis 35	0,055	18,2	1 - 5
	Thermo Scientific Barnstead LabTower EDI 30	100 bis 500	bis 1,5	3,0 mit optionalem Handdispenser	450 x 1500 x 580	58	Trinkwasser < 1500	1 bis 6	2 bis 35	0,055	18,2	1 - 5
	Thermo Scientific Barnstead Smart2Pure 6	5 bis 20	bis 1	3,0 mit optionalem Handdispenser	305 x 545 x 400	22	Trinkwasser < 2000	1 bis 6	2 bis 35	0,055	18,2	5 - 10
	Thermo Scientific Barnstead Smart2Pure 12	5 bis 20	bis 1	3,0 mit optionalem Handdispenser	305 x 545 x 400	22	Trinkwasser < 2000	1 bis 6	2 bis 35	0,055	18,2	5 - 10
	Thermo Scientific Barnstead Smart2Pure 3 UF	5 bis 10	bis 1	3,0 mit optionalem Handdispenser	305 x 545 x 400	22	Trinkwasser < 2000	1 bis 6	2 bis 35	0,055	18,2	5 - 10
	Thermo Scientific Barnstead Smart2Pure 3 UV	5 bis 10	bis 1	3,0 mit optionalem Handdispenser	305 x 545 x 400	22	Trinkwasser < 2000	1 bis 6	2 bis 35	0,055	18,2	1 - 5
	Thermo Scientific Barnstead Smart2Pure 6 UV	5 bis 20	bis 1	3,0 mit optionalem Handdispenser	305 x 545 x 400	22	Trinkwasser < 2000	1 bis 6	2 bis 35	0,055	18,2	1 - 5
	Thermo Scientific Barnstead Smart2Pure 12 UV	5 bis 20	bis 1	3,0 mit optionalem Handdispenser	305 x 545 x 400	22	Trinkwasser < 2000	1 bis 6	2 bis 35	0,055	18,2	1 - 5
	Thermo Scientific Barnstead Smart2Pure 3 UV/UF	5 bis 10	bis 1	3,0 mit optionalem Handdispenser	305 x 545 x 400	22	Trinkwasser < 2000	1 bis 6	2 bis 35	0,055	18,2	1 - 5
	Thermo Scientific Barnstead Smart2Pure 6 UV/UF	5 bis 20	bis 1	3,0 mit optionalem Handdispenser	305 x 545 x 400	22	Trinkwasser < 2000	1 bis 6	2 bis 35	0,055	18,2	1 - 5
	Thermo Scientific Barnstead Smart2Pure 12 UV/UF	5 bis 10	bis 1	3,0 mit optionalem Handdispenser	305 x 545 x 400	22	Trinkwasser < 2000	1 bis 6	2 bis 35	0,055	18,2	1 - 5

Erzielbare Reinstwasser-Qualitäten (typische Werte)					Ausstattungsmerkmale								
Endotoxin-Gehalt (EU/ml)	Bakterien (CFU/ml)	Partikel	Schwermetalle (ppb) bzw. wie angegeben	UV-Modul	UF-Modul	TOC-Monitor (in-line)	Schnittstelle(n)	Systemspeicher, Messwertausgabe	Display-Anzeigen	Sicherheitseinrichtungen	Desinfektion (Methode)		
n.a.	< 1	> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	ja	nein	ja	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 MOhmxcn 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		
< 0,001	< 1	> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	ja	ja	ja	RS 232 für PC oder Datendrucker						
< 0,001	< 1	> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	ja	ja	nein	RS 232 für PC						
n.a.	< 1	> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	ja	nein	nein	RS 232 für PC						
< 0,001	< 1	> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	nein	optional	optional	RS 232 für PC oder Datendrucker						
< 0,001	< 1	> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	nein	optional	optional	RS 232 für PC oder Datendrucker						
n.a.	< 1	> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	nein	nein	nein	RS 232 für PC oder Datendrucker						
n.a.	< 1	> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	nein	nein	nein	RS 232 für PC oder Datendrucker						
< 0,005	< 1	> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	nein	ja	nein	RS 232 für PC oder Datendrucker						
n.a.	< 1	> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	ja	nein	nein	RS 232 für PC oder Datendrucker						
n.a.	< 1	> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	ja	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: Rein- und Reinstwasserqualität in MOhmxcn oder µS/cm, TOC-Wert und UV-Intensität (bei TOC-Modellen) Servicedaten: Desinfektion und Filterwechsel	Trockenlaufschutz, Grenzwertalarm, Codegeschütztes Menü, Wasserwächter (optional)	Halbautomatisiert, mit handelsüblichen Desinfektionsmitteln		
< 0,005	< 1	> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	ja	ja	nein	RS 232 für PC oder Datendrucker						
< 0,005	< 1	> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	ja	ja	nein	RS 232 für PC oder Datendrucker						
< 0,005	< 1	> 0,2 µm: < 1/ml	< 0,1	ja	ja	nein	RS 232 für PC oder Datendrucker						