

Reinstwassersystem GenPure, TKA Wasseraufbereitungssysteme Ultrapure Water System GenPure

① Reinstwassersystem GenPure

Modular aufgebautes Reinstwassersystem für höchste Ansprüche in der HPLC, IC, ICP, AAS sowie in der Molekular- und Mikrobiologie, PCR, IVF. Die Reinstwasserqualität übertrifft die Normen nach ASTM, CAP, ISO, NCCLS, etc. Das große hinterleuchtete und schwenkbare Display informiert den Anwender jederzeit über alle wichtigen Parameter. Grenzwerte für die Reinst- und Eingangswasserqualität können selbst gewählt werden. Alle Prozesse zur Sicherstellung der Wasserqualität wie Spülung, Rezirkulation oder Desinfektion werden vollautomatisch gesteuert.

Ausstattungsmerkmale:

- Kompaktes Laborsystem zur wahlweisen Montage auf dem Labortisch, an der Wand oder mit der optionalen Dispensereinheit sogar unter dem Labortisch
- Schwenkbare Display/Tastatur-Einheit zur Einstellung der Grenzwerte für die Reinst- und Eingangswasserqualität
- Integrierte Speisewasserüberwachung mit individuell einstellbarem Grenzwert sichert den Reinheitsgrad des Produktwassers und die Langlebigkeit der Filtersets
- GLP-konforme Protokollierung über RS 232-Schnittstelle und Code-geschütztes Betriebssystem zur Verhinderung vor unbefugten Änderungen und Einstellungen
- USP-gerechte Leitfähigkeitsmessung mit automatischer Kalibrierung
- Temperaturkompensation über selektierten Platin-Chip. Der Kompensationsfaktor wird in Abhängigkeit von der Leitfähigkeit vor jeder Messung stets neu berechnet

Zusätzlich erhältlich für GenPure:

- Echtzeit-TOC-Überwachung zur kontinuierlichen und genauen Analyse der organischen Wasserinhaltsstoffe
- UV-Intensitätsüberwachung in % zur Kontrolle des UV-Strahlers - sichert niedrige TOC-Werte und eine exakte Messung
- Stufenlos einstellbare, mengengesteuerte Volumendosierung für die automatische Entnahme von Standardmengen von 0,01 bis 65 Liter

Technische Daten:

Leitfähigkeit in $\mu\text{S} \times \text{cm}$:	0,055
Widerstand in $\text{M}\Omega \times \text{cm}$:	18,2
Entnahmeleistung in l/min:	bis 2
TOC-Wert in ppb (Modelle mit UV):	1 bis 5
TOC-Wert in ppb (Modelle ohne UV):	< 10
Endotoxine* in EU/ml (Modelle mit UF):	< 0,001*
RNase* in ng/ml (Modelle mit UF):	0,01
DNase* in pg/ μl (Modelle mit UF):	4
Bakteriengehalt in KfE/ml:	< 1
Partikelgehalt pro ml:	< 1
Abmessungen in mm (B×T×H):	372 × 330 × 603
Speisewasseranschluss:	R 3/4" AG
Anschlussleistung:	0,1 kw
Anschlussspannung:	230 V, 50 Hz
*Abhängig von der Qualität des Speisewassers	

Artikel	Typische Applikation	Best.-Nr.
GenPure	AAS, IC, ICP, Standard Puffer	93 86 82202
GenPure UF	Mikro- und Molekularbiologie, PCR, IVF	93 86 82203
GenPure UV	Spurenanalytik, HPLC, ICP-MS, IC	93 86 82205
GenPure UV/UF	Molekularbiologie, PCR, DNS, IVF Monoklonale Antikörper, Zellkultur	93 86 82204
GenPure UV-TOC	Spurenanalytik, HPLC, ICP-MS, IC TOC-Analyse	93 86 82206
GenPure UV/UF-TOC	Molekularbiologie, PCR, DNS, IVF Monoklonale Antikörper, Zellkultur	93 86 82207

Zubehör für GenPure

Artikel	Best.-Nr.
Reinstwasser-Filterset	93 86 92005
Sterilfilter 0,2 μm	93 86 91003
Ersatz UV-Lampe	93 86 92002
Desinfektionskartusche für GenPure	10 86 62201
Desinfektionsmittel VE 12 Stck.	10 86 62202
Datendrucker für GenPure	10 86 62207
Mengengesteuerte Volumendosierung für GenPure	10 86 62210

①



② Steuer-/Dispensereinheit xCAD für GenPure

Flexible Dispenser-/Steuereinheit für Reinstwassersysteme zur individuellen und frei programmierbaren Entnahme von Reinstwasser. Zwei Ausstattungsvarianten, als Stand- oder Wanddispenser, ermöglichen die Untertischintegration des Hauptgerätes.

Ausstattungsmerkmale:

- Mehrsprachiges Bedienmodul zur vollständigen Steuerung-/Kontrolle aller Betriebsfunktionen und Leistungsparameter direkt an der Entnahmeeinheit
- Schwenkbares und gut ablesbares Display, besonders geeignet für die einfache Wandmontage
- Ausziehbarer Entnahmejoystick mit einem Aktionsradius bis 80 cm - komplett in die Rezirkulation eingebunden
- Dreh-/höhenverstellbarer Dispenserarm mit einer Rotation bis 180° - verstellbar für die Wandmontage ohne zusätzliche Halterung
- Ergonomisch geformter Entnahmejoystick mit stufenlos einstellbarer, mengengesteuerter Volumendosierung von 0,01 bis 65 l
- Gleichzeitige Reinstwasserentnahme an bis zu 3 Stück Entnahmeeinheiten

Technische Daten:

Entfernung zum Hauptgerät:	max. 5 m
Anschluss Dispensereinheit:	bis 3 Stück
Entnahmeleistung am Dispenser:	bis 1,2 l/min.
Schlauchanschlüsse Reinstwasser/Rezirkulation:	2 × d6
Datentransfer über parallele Schnittstelle:	2 × 25-pol. Sub-D
Abmessungen in mm (B × T × H):	256 × 311 × 765

Artikel	Dispenserausführung	Best.-Nr.
GenPure + xCAD	Tischdispenser	10 86 62211
GenPure UF + xCAD	Tischdispenser	10 86 62213
GenPure UV-TOC + xCAD	Tischdispenser	10 86 62216
GenPureUV/UF-TOC + xCAD	Tischdispenser	10 86 62217
GenPure + xCAD	Wanddispenser	10 86 62222
GenPure UF + xCAD	Wanddispenser	10 86 62223
GenPure UV-TOC + xCAD	Wanddispenser	10 86 62226
GenPureUV/UF-TOC + xCAD	Wanddispenser	10 86 62227

