

Reinstwassersystem GenPure, Thermo Scientific

Ultrapure Water System GenPure

Das Thermo Scientific GenPure System liefert Reinstwasser (18,2 MΩ, 0,055µS/cm) ASTM Typ I

Reinstwasserversorgung für einen typischen Bedarf ab 15 Liter/Tag bis zu 100 l/Tag.

Alle GenPure Systeme erfüllen die Vorgaben der internationalen Normen ASTM (Typ I), ISO 3696 (Typ 1), ASTM D1193 und CLSI-CLRW. Die Vielzahl innovativer Erweiterungsoptionen, wie z.B. eine UV-Lampe mit den Wellenlängen 185/254 nm mit UV-Intensitätsüberwachung, Echtzeit-TOC-Überwachung, rückspülbarer Ultrafilter, ein Ferndispenser xCAD (bis zu 5 m vom GenPure installierbar, Aktionsradius Dispensierarm 80 cm) oder ein flexibler Dispensierarm am GenPure Pro installiert mit Aktionsradius 60 cm, sorgen für eine optimale Versorgung aller analytischen und biowissenschaftlichen Anwendungen. Alle GenPure Systeme werden für den sofortigen Einsatz geliefert mit: Speisewasser-Druckminderer, Wandhalterung, Reinstwasser-Kartusche, Endfilter, Optionen – alles unter einer Bestellnummer erhältlich.

Reinstwasser Spezifikationen ASTM Typ I:

Entnahmeleistung l/min.: bis 2,0

Leitfähigkeit in µS/cm: 0,055

Widerstand in MΩ x cm: 18,2

TOC-Wert in ppb (Modelle mit UV): 1 - 5

TOC-Wert in ppb (Modelle ohne UV): < 10

Endotoxine in EU/ml (Modelle mit UF): 0,001

Bakteriengehalt in KBE/ml: < 1

Partikelgehalt pro ml: < 1

Technische Daten:

Abmessungen Gerät (BxHxT): 372 x 615 x 330 mm

Abmessungen xCAD (BxHxT): 260 x 725 x 530 mm (Alle Maße inkl. Dispensierarm)

Netzanschluss: 90-240 V/50 Hz, Kaltgerätestecker 1,8 m

Roh-/Speisewasser: UO-/VE-/Dest-Wasser, 0,1-6 bar

Speisewasseranschluss: Schlauch 2,0 m mit 8 mm AD und ¾ Zoll IG

Abwasseranschluss: ¼ Zoll bzw. 8 mm AD, Schlauch 2 m, druckloser Abfluss

Leergewicht: max. 21 kg

①



②



③



① GenPure Standard

Artikel	Typische Applikation	Best.-Nr.
GenPure	AAS, 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-TOC	Spurenanalytik, HPLC, ICP-MS, IC TOC-Analysen	93 86 82206
GenPure UV/UF	Molekularbiologie, PCR, DNS, IVF Monoklonale Antikörper, Zellkultur	93 86 82204
GenPure UV/UF-TOC	Molekularbiologie, PCR, DNS, IVF Monoklonale Antikörper, Zellkultur, TOC-Analysen	93 86 82207

② GenPure Pro

mit integriertem flexiblen Dispensierarm, Aktionsradius 60 cm

Artikel	Typische Applikation	Best.-Nr.
GenPure Pro	AAS, ICP, Standard Puffer	10 86 62302
GenPure Pro UF	Mikro- und Molekularbiologie, PCR, IVF	10 86 62303
GenPure Pro UV	Spurenanalytik, HPLC, ICP-MS, IC	10 86 62215
GenPure Pro UV-TOC	Spurenanalytik, HPLC, ICP-MS, IC, TOC-Analysen	10 86 62306
GenPure Pro UV/UF	Molekularbiologie, PCR, DNS, IVF, Monoklonale Antikörper, Zellkultur	10 86 62214
GenPure Pro UV-TOC/UF	Molekularbiologie, PCR, DNS, IVF, Monoklonale Antikörper, Zellkultur, TOC-Analysen	10 86 62307



③ GenPure xCAD

mit externer flexibler Dispensierstation bis zu 5 m vom GenPure installierbar

Artikel	Typische Applikation	Best.-Nr.
GenPure xCAD Tisch	AAS, ICP, Standard Puffer	10 86 62402
GenPure xCAD Wand	AAS, ICP, Standard Puffer	10 86 62502
GenPure xCAD UF Tisch	Mikro- und Molekularbiologie, PCR, IVF	10 86 62403
GenPure xCAD UF Wand	Mikro- und Molekularbiologie, PCR, IVF	10 86 62503
GenPure xCAD UV Tisch	Spurenanalytik, HPLC, ICP-MS, IC	10 86 62405
GenPure xCAD UV Wand	Spurenanalytik, HPLC, ICP-MS, IC	10 86 62505
GenPure xCAD	Spurenanalytik, HPLC, ICP-MS, IC,	10 86 62406
UV-TOC Tisch	TOC-Analysen	
GenPure xCAD	Spurenanalytik, HPLC, ICP-MS, IC,	10 86 62506
UV-TOC Wand	TOC-Analysen	
GenPure xCAD	Molekularbiologie, PCR, DNS, IVF,	10 86 62404
UV/UF Tisch	Monoklonale Antikörper, Zellkultur	
GenPure xCAD	Molekularbiologie, PCR, DNS, IVF,	10 86 62504
UV/UF Wand	Monoklonale Antikörper, Zellkultur	
GenPure xCAD	Molekularbiologie, PCR, DNS, IVF,	10 86 62407
UV-TOC/UF Tisch	Monoklonale Antikörper, Zellkultur,	
	TOC-Analysen	
GenPure xCAD	Molekularbiologie, PCR, DNS, IVF,	10 86 62507
UV-TOC/UF Wand	Monoklonale Antikörper, Zellkultur,	
	TOC-Analysen	

Zubehör auf Anfrage.

