

Direkt Rein- und Reinstwassersystem Smart2Pure, Thermo Scientific

Ultrapure Water Systems - ASTM type I + II

Thermo Scientific Smart2Pure

Der direkte Weg vom Trinkwasser zum Reinwasser (> 1 MOhm) sowie Reinstwasser (18,2 MOhm)

Laborwasserversorgung für einen Bedarf von bis zu 30 l/Tag (Smart2Pure 12). Das Thermo Scientific Smart2Pure ist ein kompaktes System, das aus Trinkwasser Reinstwasser (ASTM Typ I) und Reinwasser (ASTM Typ II) herstellt. Die Smart2Pure Modelle 3 und 6 sind mit einem integrierten 6-Liter-Tank zum Speichern von Reinwasser (Typ II) ausgestattet. Das Smart2Pure 12 bietet die Wahl zwischen einem 30- oder 60-Liter-Tank je nach Speicherbedarf. Die Vielzahl innovativer Erweiterungsoptionen, wie z.B. eine UV-Lampe mit den Wellenlängen 185/254 nm und ein rückspülbarer Ultrafilter mit einer Fließrate bis 0,6 l/min, sorgen für eine optimale Versorgung aller analytischen und biowissenschaftlichen Anwendungen. Ein schwenkbares Display und der einfache Filterwechsel, machen das Smart2Pure zur idealen Laborwasser-Versorgung für den kleinen Bedarf.

Reinstwasser Spezifikationen ASTM Typ I:

Entnahmeleistung l/min:	1,0
Entnahmeleistung l/min (Modelle mit UF):	0,6
Leitfähigkeit in $\mu\text{S} \times \text{cm}$:	0,055
Widerstand in $\text{M}\Omega \times \text{cm}$:	18,2
TOC-Wert in ppb (Modelle mit UV):	1 – 5
TOC-Wert in ppb:	< 10
Endotoxine in EU/ml (Modelle mit UF):	< 0,001
Bakteriengehalt in KbE/ml:	< 1
Partikelgehalt pro ml:	< 1

Reinwasser Spezifikationen ASTM Typ II:

Permeatleitung/Fließrate l/h bei 15°C:	3, 6 oder 12
Leitfähigkeit in $\mu\text{S} \times \text{cm}$:	0,1 – 0,067
Widerstand in $\text{M}\Omega \times \text{cm}$:	10 – 15

Technische Daten:

Abmessungen (B×T×H):	305 × 545 × 400 mm
Netzanschluss:	90-240 V/50 Hz, Kaltgerätestecker 1,8 m
Roh-/Speisewasser:	Trinkwasser, 2-6 bar
Speisewasseranschluss:	Schlauch 1,5 m mit 8 mm AD und ¾ Zoll IG
Abwasseranschluss:	¼ Zoll bzw. 8 mm AD, Schlauch 2 m, druckloser Abfluss
Leergewicht:	max. 26 kg

Parmeatleistung 3 l/h

Artikel	Typische Applikation	Best.-Nr.
Smart2Pure 3	AAS, ICP, Standard Puffer	10 86 62030
Smart2Pure 3 UF	Mikro- und Molekularbiologie, PCR, IVF	10 86 62031
Smart2Pure 3 UV	Spurenanalytik, HPLC, ICP-MS, IC	10 86 62032
Smart2Pure 3 UV/UF	Molekularbiologie, PCR, DNS, IVF, Monoklonale Antikörper, Zellkultur	10 86 62033

Parmeatleistung 6 l/h

Artikel	Typische Applikation	Best.-Nr.
Smart2Pure 6	AAS, IC, ICP, Standard Puffer	10 86 62060
Smart2Pure 6 UF	Mikro- und Molekularbiologie, PCR, IVF	10 86 62061
Smart2Pure 6 UV	Spurenanalytik, HPLC, ICP-MS, IC	10 86 62062
Smart2Pure 6 UV/UF	Molekularbiologie, PCR, DNS, IVF, Monoklonale Antikörper, Zellkultur	10 86 62063

Parmeatleistung 12 l/h

Artikel	Typische Applikation	Best.-Nr.
Smart2Pure 12	AAS, ICP, Standard Puffer	10 86 62120
Smart2Pure 12 UF	Mikro- und Molekularbiologie, PCR, IVF	10 86 62121
Smart2Pure 12 UV	Spurenanalytik, HPLC, ICP-MS, IC	10 86 62122
Smart2Pure 12 UV/UF	Molekularbiologie, PCR, DNS, IVF, Monoklonale Antikörper, Zellkultur	10 86 62123

Zubehör auf Anfrage.

