

## Thermo Scientific MicroPure

Das Thermo Scientific MicroPure System liefert Reinstwasser (18,2 M $\Omega$ , 0,055 $\mu$ S/cm) ASTM Typ I



MicroPure ST mit integriertem Tank

Reinstwasserversorgung für einen typischen Bedarf von bis zu 15 Liter/Tag

Alle MicroPure Systeme erfüllen und übertreffen 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 oder ein rückspülbarer Ultrafilter, sorgen für eine optimale Versorgung aller analytischen und biowissenschaftlichen Anwendungen.

MicroPure Systeme werden für den sofortigen Einsatz geliefert mit: Druckminderer, Endfilter, Reinstwasser-Kartusche, Optionen



MicroPure

### Ausstattungsmerkmale:

- Das vorgereinigte Speisewasser (z.B. Umkehrosiose, Destillation, Vollentsalztes Wasser) wird über die Filtrationskartusche und optionale UV /UF-Einheiten zum Reinstwasser aufbereitet.
- Kompaktes Laborsystem zur wahlweisen Montage auf dem Labortisch oder platzsparend an der Wand
- Einfacher und wirtschaftlicher Verbrauchsmaterialwechsel durch leicht zugängliche Service-Haube und Aufbereitungskartuschen mit Schnellverschlüssen und AquaStopp
- Schwenkbare Display/Tastatur-Einheit zur Einstellung und Abfrage aller Betriebs- und Leistungsparameter wie z.B. der Grenzwerte für die Reinstwasserqualität
- MicroPure ST Systeme werden mit einem integrierten 6 Liter Tank für den mobilen Einsatz im Labor geliefert. Die Speisewasserversorgung mit vorgereinigtem Wasser erfolgt über diesen Tank.



### Reinstwasser Spezifikationen ASTM Typ I:

Leitfähigkeit in $\mu$ S/cm:	0,055
Widerstand in M $\Omega$ x cm:	18,2
Entnahmeleistung /Fließrate in l/min.:	1,5
Entnahmeleistung /Fließrate mit UF in l/min	1,0
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

### Geräte Spezifikationen:

Abmessungen Gerät in mm B x H x T:	305 x 545 x 300
Netzanschluss:	90-240 V/50 Hz, Kaltgerätestecker 1,8 m
Roh/Speisewasser:	UO-/VE-/Dest-Wasser, 2-6 bar
Speisewasseranschluss:	Schlauch 1,5 m mit 8 mm AD und 3/4" IG
Abwasseranschluss	1/4 Zoll bzw. 8 mm AD, Schlauch 2 m, druckloser Abfluss
Leergewicht:	17kg

Artikel	Typische Applikation	Best.-Nr.
<b>MicroPure</b>		
MicroPure	AAS, ICP, Standard Puffer	50132366
MicroPure UF	Mikro- und Molekularbiologie, PCR, IVF	50132368
MicroPure UV	Spurenanalytik, HPLC, ICP-MS, IC	50132373
MicroPure UV/UF	Molekularbiologie, PCR, DNS, IVF, Monoklonale Antikörper, Zellkultur	50132370
<b>MicroPure ST mit integriertem 6 Liter Tank</b>		
MicroPure ST	AAS, ICP, Standard Puffer	50132367
MicroPure ST UF	Mikro- und Molekularbiologie, PCR, IVF	50132369
MicroPure ST UV	Spurenanalytik, HPLC, ICP-MS, IC	50132374
MicroPure ST UV/UF	Molekularbiologie, PCR, DNS, IVF, Monoklonale Antikörper, Zellkultur	50132372
<b>Optionales Zubehör für MicroPure</b>		
Wandhalter	Geeignet für beide Modelle	09.2212
Desinfektionskartusche	Geeignet für beide Modelle Notwendig, wenn das System desinfiziert werden soll	09.1102
Wasserwächter	Leckwassermelder mit Alarmgeber und Wasserabschaltung. R 3/4". Sensorlänge 2m, Wasserdruck 0,5 bis 10 bar	16.0129
<b>Ersatz-Verbrauchsmaterial für MicroPure</b>		
Reinstwasser-Kartusche	Wechsel ca. 1 x pro Jahr.*	09.1006
Endfilter	0,2 µm, steril für den Ausgabehahn	09.1003
UV-Lampe	Wechsel ca. 1 x alle 2 Jahre. * Variiert durch kundenspezifische Geräteeinstellungen z.B. UV-Intensitätsgrenzwert	09.1002
Ultrafilter UF	Wechsel ca. 1 x alle 2 Jahre.*	50133981
Desinfektionsmittel	Micro-Chlor-Granulat-Dose (VE=12 Dosen)	09.2202

\* Menge des Verbrauchsmaterials ist stark abhängig von Speisewasserqualität und Produktionsmenge, Wartung und Desinfektion