

Das Thermo Scientific Barnstead RO-System ist ein einfach zu bedienendes, kompaktes und platzsparendes Gerät für die Wasseraufbereitung. Das robuste und flexible System eignet sich ideal für den allgemeinen Laboreinsatz wie z.B. die Reinigung von Glasgefäßen oder als Wasserzuführung für unsere Reinstwassersysteme Thermo Scientific Barnstead NANOpure, EASYpure II und E-pure.

## Thermo Scientific Barnstead RO

Umkehrosmose-System



◀ Einzel austauschbare Vorbehandlungskartuschen sorgen für niedrige Betriebskosten



### Intelligente Steuerung zur Überwachung aller wichtigen Informationen

Die moderne Steuerung automatisiert den Betrieb, überwacht die Systemleistung sowie den Druck und zeigt gleichzeitig wichtige Betriebsparameter wie Membranleistung, Füllstand und Kartuschenstatus an. Eingebaute Messgeräte überwachen Wasserzulauf und Membrandruck und zeigen an, wann der Vorfilter ersetzt werden muss.



### Mehrstufige Reinigung in einem einzigen Gerät

Mehrere Reinigungsschritte mittels aktuellster Vorbehandlungs- und Membrantechnologie.

### Einfache Bedienung und Wartung

Das All-in-one-System umfasst alle benötigten Komponenten einschließlich Vorfilter, MPS-Kartusche, Aktivkohlefilter und Membran(en). Die optional erhältliche Telexensteuerkonsole kann bis zu drei Meter vom Gerät entfernt montiert werden.

### Technologische Innovationen optimieren die Leistung

Das einzigartige Membrane Protection System (MPS) verhindert die Entstehung von Ablagerungen an den Membranen und verlängert so auch ohne Weichmacher die Lebensdauer der Membranen.

### Anpassungsfähiger, leiser Betrieb

Mit Durchflussraten von 6, 12 oder 24 l/Std ist das Gerät für jede Anwendung geeignet. Die Pumpentechnologie ermöglicht einen extrem leisen Betrieb.

### Platzsparendes, kompaktes Design

Dank der geringen Stellfläche passt das Gerät in jedes Labor. Es lässt sich leicht an der Wand montieren oder auf den Labortisch stellen (Wandhalterung im Lieferumfang enthalten).



### 30 Liter Speicherbehälter

Die flexible und kompakte Speichermöglichkeit stellt sicher, dass Sie Wasser zur Verfügung haben, wenn Sie es benötigen. Der robuste Speicherbehälter mit Sicherheitsfunktionen bietet:

#### Automatikbetrieb zusammen mit Barnstead RO und Barnstead NANOpure:

Die Füllstandsregelung startet und stoppt sowohl das RO-System als auch weitere füllstandsgesteuerte Laborgeräte.

#### Erstklassige Wasserqualität und Sicherheit:

Das Fluorpolyethylen stellt sicher, dass die Wasserqualität im Behälter erhalten bleibt, der Entlüftungsfiter verhindert das Eindringen von Kontaminanten aus der Luft.

## Thermo Scientific Barnstead RO Umkehrosiose-System

Technische Daten								
Kat. Nr.	Typ	Gesamt-abmessungen BxHxT (cm)	Spannung	Transportgewicht kg	Eingangsdruck	Wasseranschluss (AD des mitgelieferten Schlauchs)	% Wiederherstellung	Lieferung inklusive
D12671	6 l/Std.* (Leitungsdruck)	34 x 50 x 43	100-240 V AC 47-63 Hz, 1-phasig	20,4 kg	2-6,8 bar (30-100 psig) @1,5 Liter pro Minute	Speisewasser- 3/8" Produktwasser- 3/8" Ablaufwasser- 1/4"	10-20%	Vorfilter, MPS-Kartusche, Aktivkohlefilter und eine Membran
D12651	12 l/Std.*	34 x 50 x 43	100-240 V AC 47-63 Hz, 1-phasig	20,4 kg	2-6,8 bar (30-100 psig) @1,5 Liter pro Minute	Speisewasser- 3/8" Produktwasser- 3/8" Ablaufwasser- 1/4"	10-20%	Pumpenvorfilter, MPS-Kartusche, Aktivkohlefilter und eine Membran
D12661	24 l/Std.*	34 x 50 x 43	100-240 V AC 47-63 Hz, 1-phasig	20,4 kg	2-6,8 bar (30-100 psig) @1,5 Liter pro Minute	Speisewasser- 3/8" Produktwasser- 3/8" Ablaufwasser- 1/4"	20-30%	Pumpenvorfilter, MPS-Kartusche, Aktivkohlefilter und zwei Membrane

\* Basierend auf einem Eingangsdruck von 2 bar (30 psig) und einer Speisewassertemperatur von 25°C

## Thermo Scientific Barnstead RO-Membran

Technische Daten			
pH:	Optimaler Bereich: 6,5-7,5 Einsatzbereich: 4-11		
Temperaturbereich:	1-35°C		
Kolloid-Index:	<5%		
Trübung:	< 1,0 NTU		
Max. Gesamtsalzgehalt:	800 ppm		
Langlier (LSI) Index:	< 1		
Max. Eisengehalt:	< 0,5 ppm		
Kieselgel:	< 30 ppm		
% Filtrierung:	Typisch Ionisch: 94-99%	Organisch: 99% (<100 Dalton)	Partikel: 99% Mikrobiologisch: 99%

## Zubehör

Kat. Nr.	Beschreibung
D12681	30 Liter Speicherbehälter
AY1265X1	Remote-Steuerkonsole
AY1268X2	Labortisch-Halterung für Speicherbehälter D12681
D7427	Mischventil für Heiß-/Kaltwasser
D502113	5 Mikron Vorfilter
D502114	MPS-Kartusche
D502115	Aktivkohlefilter
FL1265X1	Membran



[www.thermo.com/purewater](http://www.thermo.com/purewater)

**Nordamerika:** USA/Kanada +1 800 553 0039

**Europa:** Belgien +32 2 482 30 30, Deutschland Nationale kostenlose Hotline 08001-536 376, International +49 6184 90 6940, Finnland +358 9 329 100, Frankreich +33 2 2803 2000, Italien +39 02 95059 1, Niederlande +31 76 571 4440, Österreich +43 1 801 40 0, Russland/CIS +7 (812) 703 42 15, Spanien/Portugal +34 93 223 09 18, Schweiz +41 44 454 12 12, UK/Irland +44 870 609 9203

**Asien:** China +86 21 6865 4588 oder +86 10 5850 3588, Indien +91 22 5542 9494, Japan +81 45 453 9220, Andere asiatische Länder +852 2885 4613

**Andere Länder:** +49 6184 90 6940 oder +33 2 2803 2000