

L'osmoseur Thermo Scientific Barnstead RO associe un système de purification de l'eau novateur, un fonctionnement simple et un format compact. Puissant et polyvalent, il convient parfaitement à un usage général en laboratoire (lavage et rinçage de verrerie) ou pour alimenter nos systèmes de production d'eau ultrapure Thermo Scientific Barnstead NANOpure, EASYpure II ou E-pure.

## Thermo Scientific Barnstead RO

Système d'osmose inverse



◀ Les cartouches de prétraitement peuvent être remplacées individuellement, ce qui minimise les coûts de fonctionnement.



### Un panneau de contrôle très complet vous indique toutes les informations essentielles

De nombreux capteurs permettent un fonctionnement entièrement automatisé, ils contrôlent les performances et la pression de l'appareil tout en affichant les informations essentielles comme le rendement des membranes, le niveau de remplissage du réservoir ou l'usure des cartouches. Les manomètres internes mesurent la pression de l'eau d'alimentation et des membranes et signalent toute cartouche de préfiltration qui doit être remplacée.

### Plusieurs étapes de purification en un seul appareil

L'osmoseur combine les différentes étapes de purification dans un même appareil et propose les dernières avancées technologiques en matière de prétraitement et de membrane.

### Simplicité d'utilisation et d'entretien

Cet appareil est livré complet avec : cartouche de préfiltration, cartouche anti-calcaire MPS, cartouche à charbon actif et membrane(s) d'osmose inverse. Le kit d'installation à distance, en option, vous permet de déporter votre panneau de commande jusqu'à 3 m de distance.

### Une performance optimisée par des innovations technologiques

Le système MPS exclusif protège les membranes contre la formation de calcaire, prolongeant ainsi leur durée de vie, et évite d'adoucir l'eau d'alimentation.

### Fonctionnement silencieux et polyvalence

La large gamme de débits de 6, 12 ou 24 litres/heure répond à tous les besoins. La pompe de surpression intégrée est particulièrement silencieuse.

### Format compact pour un gain de place

Peu encombrant, l'osmoseur est adapté à toutes les tailles de laboratoire et peut aisément être monté au mur ou sur paillasse (support mural livré avec l'appareil).



### Réservoir de stockage de 30 litres

Ce réservoir de stockage flexible et compact proposé en option vous garantit que vous ne manquerez jamais d'eau. Très robuste et doté de dispositifs de sécurité, le réservoir présente les avantages suivants :

#### Fonctionnement automatique avec les systèmes Barnstead RO et Barnstead NANOpure :

Des détecteurs de niveau pilotent le démarrage ou l'arrêt de l'osmoseur RO et de ses accessoires en fonction des niveaux de remplissage.

#### Une eau d'une excellente qualité et parfaitement sûre :

La construction en polyéthylène fluoré sans relargages de substances organiques garantit la pureté de l'eau stockée et un filtre sur événement protège le réservoir de la pollution par des contaminants de l'air ambiant.

## Système d'osmose inverse Thermo Scientific Barnstead RO

Spécifications								
Réf.	Type	Dimensions hors tout l x H x P cm	Tension	Poids emballé kg	Pression d'arrivée	Raccordements (diam. ext. tubulure)	% rendement	Livraison standard
D12671	6 l/h* (pression de réseau)	34,3 x 49,5 x 42,9	100-240 VCA 47-63 Hz, monophasé	20,4 kg	2-6,8 bars (30-100 psig) @1,5 litres par minute	Alimentation : 9,5 mm - 3/8" Production : 9,5 mm - 3/8" Evacuation : 6,4 mm - 1/4"	10-20 %	Cartouche de préfiltration, cartouche MPS, filtre à charbon actif et une membrane d'osmose
D12651	12 l/h*	34,3 x 49,5 x 42,9	100-240 VCA 47-63 Hz, monophasé	20,4 kg	2-6,8 bars (30-100 psig) @1,5 litres par minute	Alimentation : 9,5 mm - 3/8" Production : 9,5 mm - 3/8" Evacuation : 6,4 mm - 1/4"	10-20 %	Pompe de surpression, cartouche de préfiltration, cartouche MPS, filtre à charbon actif et une membrane d'osmose
D12661	24 l/h*	34,3 x 49,5 x 42,9	100-240 VCA 47-63 Hz, monophasé	20,4 kg	2-6,8 bars (30-100 psig) @1,5 litres par minute	Alimentation : 9,5 mm - 3/8" Production : 9,5 mm - 3/8" Evacuation : 6,4 mm - 1/4"	20-30 %	Pompe de surpression, cartouche de préfiltration, cartouche MPS, filtre à charbon actif et deux membranes d'osmose

\* Basé sur une pression d'alimentation de 2 bars (30 psig) et une eau d'alimentation à 25°C

## Membrane d'osmose Thermo Scientific Barnstead RO

Spécifications			
Gamme de pH :	Gamme idéale : 6,5-7,5	Gamme Mini Max : 4-11	
Plage de températures :	1-35°C		
Indice de colmatage :	<5 %		
Turbidité :	< 1,0 NTU		
TDS :	Max. 800 ppm		
Indice de Langlier (LSI) :	< 1		
Fer total (Fe) :	< 0,5 ppm		
Silice :	< 30 ppm		
% purification :	Substances ioniques : 94-99 %	Substances organiques : 99 % <	Particules : 100 daltons 99 %    Micro-organismes : 99 %

## Accessoires

Réf.	Description
D12681	Réservoir de 30 litres
AY1265X1	Kit d'installation à distance du panneau de commande
AY1268X2	Support de paillasse pour réservoir D12681
D7427	Mélangeur eau chaude/eau froide
D502113	Cartouche de préfiltration 5 microns
D502114	Cartouche MPS
D502115	Filtre à charbon actif
FL1265X1	Membrane d'osmose



Amérique du Nord : USA/Canada +1 800 553 0039

Europe : Allemagne +49 6184 90 6940, Autriche +43 1 801 40 0, Belgique +32 2 482 30 30, Espagne/Portugal +34 93 223 09 18, Finlande +358 9 329 100, France +33 2 2803 2000, Italie +39 02 02 95059 341, Pays Bas +31 76 571 4440, Russie/CEI +7 (812) 703 42 15, Suisse +41 44 22 343 21 67, UK/Irlande 44 870 609 9203

Asie : Chine +86 21 6865 4588 ou +86 10 8419 3588, Inde +91 22 6716 2200, Japon +81 45 453 9220,

Autres pays d'Asie +852 2885 4613

Autres Pays : +49 6184 90 6940 ou +33 2 2803 2000

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

**Thermo**  
SCIENTIFIC