

Thermo Scientific Pacific RO

Der direkte Weg vom Trinkwasser zum Umkehrosmose-Wasser

Laborwasserversorgung für einen Bedarf bis ca. 200 L/Tag. Das Thermo Scientific Pacific RO bereitet Umkehrosmose-Wasser aus Trinkwasser auf. Pacific RO eignet sich für die Tisch- oder Wandmontage. Passend zu der umfangreichen Produktpalette von Permeatleistungen von 3,7, 12, 20 und 40 L/h stehen drei Tankgrößen 30, 60 und 100 Liter zur Verfügung.

Ausstattungsmerkmale:

- Flexibles und kompaktes Laborsystem zur wahlweisen Montage auf dem Labortisch oder mit integrierter Halterung platzsparend an der Wand
- Einfacher und wirtschaftlicher Verbrauchsmaterialwechsel durch Schnellverschlüsse mit Aqua-Stopp
- Im schwenkbaren 4-Zeilen-Display lassen sich zahlreiche Betriebsparameter, wie Grenzwerte, Spülzyklen, Tankvolumenanzeige in % etc. einfach einstellen und abfragen.
- Das codegeschützte Betriebssystem, sowie eine hochpräzise Leitfähigkeitsüberwachung gem. USP ermöglichen eine validierungsunterstützte Dokumentation gem. den Anforderungen der GLP
- Zusätzliche optionale Druckerhöhungsanlage am Reinwassertank zur Versorgung nachgeschalteter Geräte z.B. Autoklaven, Spülmaschinen, Analyser
- Im Lieferumfang sind alle notwendigen Materialien für den sofortigen Einsatz enthalten: integrierte Wandhalterung, RO-Membran und Druckminderer



Reinwasser Spezifikationen ASTM Typ II:

Permeatleitung/Fließrate l/h bei 15°C:	3,7, 12, 20 oder 40
Entfernung von Bakterien / Partikeln	99%
Entfernung von anorganischen Stoffen	⊖ 98%

Geräte Spezifikationen:

Abmessungen in mm B x H x T:	372 x 603 x 330
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 ¼ Zoll IG
Abwasseranschluss:	¼ Zoll bzw. 8 mm AD, Schlauch 2 m, druckloser Abfluss
Leergewicht:	max. 22 kg

Artikel	Typische Applikation	Best.-Nr.
Pacific RO Reinwasseranlagen:		
Pacific RO 3	Reinstwasser-Systeme, Spülen von Gläsern, Herstellung von Puffern, Reagenzien und Nährmedien, Wasserbädern, Brutschränken (steril)	50132121
Pacific RO 7	Reinstwasser-Systeme, Spülen von Gläsern, Herstellung von Puffern, Reagenzien und Nährmedien, Wasserbädern, Brutschränken (steril)	50132123
Pacific RO 12	Reinstwasser-Systeme, Spülen von Gläsern, Herstellung von Puffern, Reagenzien und Nährmedien, Wasserbädern, Brutschränken (steril), Versorgung von Autoklaven, Spülmaschinen	50132124
Pacific RO 20	Reinstwasser-Systeme, Spülen von Gläsern, Herstellung von Puffern, Reagenzien und Nährmedien, Wasserbädern, Brutschränken (steril), Versorgung von Autoklaven, Spülmaschinen	50132125
Pacific RO 40	Reinstwasser-Systeme, Spülen von Gläsern, Herstellung von Puffern, Reagenzien und Nährmedien, Wasserbädern, Brutschränken (steril), Versorgung von Autoklaven, Spülmaschinen	50132127
Zubehör für Pacific RO:		
RO-Vorfilter-Set	Erforderlich, um die Membranlebensdauer zu verlängern, falls das Speisewasser zu viele Partikel, Chlor, Organik und Karbonate enthält. Beinhaltet zwei 10" Filtergehäuse mit 5 µm Vorfilter, Aktivkohle und Härtestabilisierung.	09.4000
Wasserwächter	Leckwassermelder mit Alarmgeber und Wasserabschaltung. R 3/4". Sensorlänge 2m, Wasserdruck 0,5 bis 10 bar	16.0129
Ersatz Verbrauchsmaterial für Pacific RO:		
RO-Vorfilter	Wechsel nach ca. 6 Monaten* bzw. nach Erreichung der voreingestellten maximalen Betriebszeit. Set bestehend aus Kombikerze 5 µm 10" und Aktivkohle	06.5201
Härtestabilisierung	Wechsel nach ca. 6 Monaten* bzw. nach Erreichung der voreingestellten maximalen Betriebszeit. 10" Kartusche mit Wasserhärtestabilisierung	06.5452
Umkehrosmose-Membran	Wechsel ca. 1 x Jahr.* Geeignet für Pacific 3, 7, 12	22.0046
Umkehrosmose-Membran	Wechsel ca. 1 x Jahr.* Geeignet für Pacific 20 und 40. 2 Stück für das System erforderlich	22.0087

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

Vorratstank für Pacific



Artikel	Technische Daten	Best.-Nr.
Vorratstanks		
Vorratstank 30 Liter	Polyethylen, reinwasserbeständig, lichtundurchlässig Höhe 598 mm, Durchmesser 380 mm Versorgung von Laborgeräten mit Wasser über Schwerkraft (Tank muss höher sein als Laborgerät)	06.5033
Vorratstank 60 Liter	Polyethylen, reinwasserbeständig, lichtundurchlässig Höhe 912 mm, Durchmesser 380 mm Versorgung von Laborgeräten mit Wasser über Schwerkraft (Tank muss höher sein als Laborgerät)	06.5063
Vorratstank 100 Liter	Polyethylen, reinwasserbeständig, lichtundurchlässig Höhe 1249 mm, Durchmesser 380 mm Versorgung von Laborgeräten mit Wasser über Schwerkraft (Tank muss höher sein als Laborgerät)	06.5083
Vorratstank 30 Liter mit integrierter Pumpe	Polyethylen, reinwasserbeständig, lichtundurchlässig Höhe 598 mm, Durchmesser 380 mm Integrierte Pumpe für die Rezirkulation des Wassers zur Aufrechterhaltung der Wasserqualität und für den Anschluss eines Laborgerätes (außer Spülmaschine)	06.5032
Vorratstank 60 Liter mit integrierter Pumpe	Polyethylen, reinwasserbeständig, lichtundurchlässig Höhe 912 mm, Durchmesser 380 mm Integrierte Pumpe für die Rezirkulation des Wassers zur Aufrechterhaltung der Wasserqualität und für den Anschluss eines Laborgerätes (außer Spülmaschine)	06.5062
Vorratstank 100 Liter mit integrierter Pumpe	Polyethylen, reinwasserbeständig, lichtundurchlässig Höhe 1249 mm, Durchmesser 380 mm Integrierte Pumpe für die Rezirkulation des Wassers zur Aufrechterhaltung der Wasserqualität und für den Anschluss eines Laborgerätes (außer Spülmaschine)	06.5082
Optionales Zubehör für Vorratstanks		
Steriler Tanküberlauf	Geeignet für 30 oder 60 Liter Tank Wechsel ca. 1 x pro Jahr	06.5001
CO ₂ -Absorber und 0,2-µm-BelüftungsfILTER	Geeignet für 30 oder 60 Liter Tank Wechsel ca. 1 x pro Jahr	06.5002
UV-Desinfektionseinheit für den Tank 254 nm	Geeignet für 30 oder 60 Liter Tank enthält Gehäuse und UV-Lampe	06.5006
UV-Ersatz-Lampe für Tank	Wechsel ca. 1 x alle 2 Jahre. Variiert durch kundenspezifische Geräteeinstellungen z.B. nach Erreichung der voreingestellten maximalen Betriebszeit	09.5002
Wandhalterung	Für 30 Liter Tank	06.5015
Wandhalterung	Für 60 Liter Tank	06.5016
Druckerhöhungsanlage	Erforderlich zur Speisung einer Spülmaschine Nur möglich in Verbindung mit einem 60 l Tank, 2,0 m ³ /h bei 3,0 bar	06.5512