

Umkehrosmoseanlage MERLIN PRF

MERLIN PRF - ein professionelles, stromloses Umkehrosmose-Hochleistungssystem, nicht nur für den Heimgebrauch, sondern auch für kommerzielle Anwendungen mit erhöhtem Wasserbedarf (Unternehmen, Gastronomie, Forschung, Praxis etc..)

Die **MERLIN PRF** Umkehrosmose-System nutzt die neueste verfügbare Wasserreinigungstechnik und reduziert sicher nahezu alle möglichen Schad- und Inhaltsstoffe im Leitungswasser wie Kalk, Nitrat, Schwermetalle, Asbest, radioaktive Stoffe, Pestizide, Keime, Bakterien, aber auch Hormon- und Medikamentenrückstände und spült diese in den Abfluss. Durch die Reinigung des Wassers auf molekularer Ebene ist dieses System allen anderen Wasserfiltersystemen bei weitem überlegen.



Vorzüge des MERLIN PRF:

- **hohe Permeatleistung** von etwa 1,5 Liter pro min. durch Doppel-Membrane
- **ohne Pumpe, ohne Stromanschluss, ohne Vorrattank**
- perfektes **Abwasser-/Reinwasser-Verhältnis bis 2:1**
- **1 Aktivkohle-Vorfilter** und **1 Aktivkohle-Nachfilter**, **2 Hochleistungs-Membranen**
- **Kompaktes, platzsparendes Design** – passt in jede Küchenspüle (stehend od. liegend)
- optional **Druckerhöhungspumpe** (bei geringem Wasserleitungsdruck)
- **lästiges Wasserkistenschleppen** und **Entkalken der Kaffeemaschine entfällt**



1150,- Euro

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Technische Daten:

- | | |
|--|--------------------------------|
| • Membranleistung (typ.)
(bei 3,4 bar, 10 Grad C) | 1,2 l/min – 72 l/h – 1728 l/d |
| • Membranleistung (max.)
(bei 5,0 bar, 15 Grad C) | 2,8 l/min – 4090 l/d |
| • Rückhaltegrad | 90 - 99% |
| • Abwasserverhältnis | 3:1 bis 2:1 |
| • Betriebsdruck | 2,7 - 5,5 bar (opt. > 3,4 bar) |
| • Betriebstemperatur | min. 4 °C bis max. 38 °C |
| • TDS Zufluss | max. 2000 mg/l |
| • Membranlebensdauer | 3 - 5 Jahre |
| • Abmessung (L x B x H) | 51 x 25 x 27 cm |