SYDROS

Filter Concepted & Engineered in Germany

Sydros Optimus
7-Stufen Schutz-Bundle



SYDROS WATER GmbH
TESTED & APPROVED IN GERMANY
SYDROS
www.Sydros.de

DVGW

Mit DVGW-zertifizierten Komponenten

Sydros Water GmbH, Kirrlacherstr. 6, 76646 Bruchsal, info@sydros.de, HRB 745634

SYDROS

Filter Concepted & Engineered in Germany

Mit DVGW-zertifizierten Komponenten

OPTIMUS

EAN: 0618455548840, Produktnr. OPSE75



Hinweise

- Standardanschlüsse 1/2"- Gewinde
- 1/2" Außengewinde
- Edelstahl Gehäuse und Kunststoff Einsatz
- Einsatz nur für Kaltwasser
- Trocken lagern
- Vor Frost schützen



Sydros Optimus
7-Stufen Schutz-Bundle

Der Sydros Optimus ist ein kompakter und effizienter Untertisch-Wasserfilter, der speziell für den Einsatz in Haushalten und kleinen Betrieben entwickelt wurde.

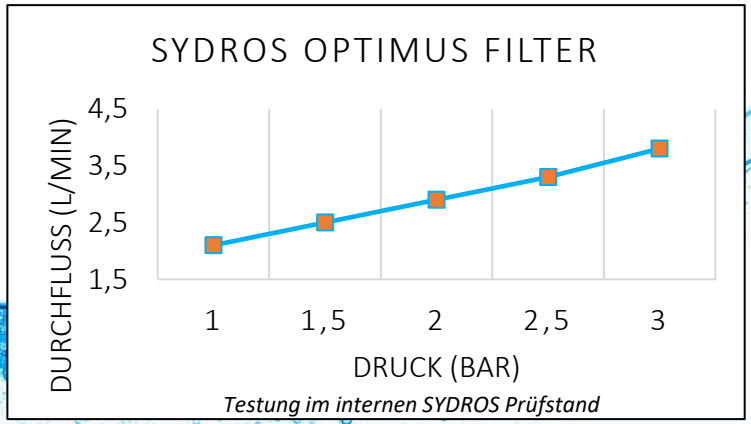
Mit seinem mehrstufigen Filtersystem gewährleistet er eine außergewöhnliche Wasserreinheit, indem er Mikroplastik, Bakterien, Chlor und andere Schadstoffe entfernt bzw. drastisch reduziert.

Merkmale zu den Kartuschen und Filterstufen

1. **PP-Kartusche:** Filtert Sedimente und sichtbare Verunreinigungen.
2. **CTO-Kartusche:** Reduziert Chlor, Gerüche und organische Verbindungen (POPs, PFAS, Antibiotika, Hormonelle Rückstände).
3. **RF-Kartusche:** Verfeinert die Wasserqualität für einen frischen Geschmack (Ionenaustauscher für effiziente Wasserenthärtung).
4. **UF-Patrone:** Entfernt Bakterien und Viren bis zu einer Größe von 0,01 Mikron.
5. **T33/C-Kartusche:** Entfernt Chlor, verbessert den Geschmack und filtert Mikroplastik, anorganische Rückstände, Pestizide und Herbizide.
6. **Klar2O®-Stufe:** Zusätzliche Adsorptionsstufe des 6-Stufen-Systems. Reduziert Mikroplastik, Nanoplastik und PFAS um bis zu 99,99 %.
7. **UV-C Lampe:** Nutzt kurzwelliges UV-C-Licht zur mikrobiologischen Inaktivierung von Bakterien, Viren und Keimen im Wasserfluss.
8. **Kalkbrecher:** Reduziert Kalkablagerungen, ohne die Wasserhärte klassisch zu senken. Calcium und Magnesium bleiben im Wasser, haften aber weniger stark an Oberflächen.

Leistungsdaten und technische Daten

- Minimaler Druckverlust: 1-4 Bar (Normaler Haushaltsdruck)
- Betriebstemperatur: 4-38°C
- Durchflussrate: 2-5 l/min (abh. Vom Eingangsdruck)
- Lebensdauer der Filterkartuschen: 6 Monate / 30.000 Liter



Testung im internen SYDROS Prüfstand

Sydros Water GmbH, Kirrlacherstr. 6, 76646 Bruchsal, info@sydros.de, HRB 745634

SYDROS

Filter Concepted & Engineered in Germany

DVGW
Mit DVGW-zertifizierten Komponenten

Sydros Optimus
7-Stufen Schutz-Bundle

Anwendungen

- Für die Küche zuhause
- Büro und Arbeitsplatz
- Trinkwasser für den täglichen Konsum
- Zubereitung von Kaffee und Tee
- Kochen und Speisenzubereitung
- Gastronomie und Barbereiche
- Kaffeevollautomaten und Getränkestationen
- Regionen mit hartem oder chloriertem Leitungswasser
- Küchen mit Fokus auf PFAS-, Mikroplastik-, Chlor- und Kalkreduktion
- Hotellerie und Frühstücksbereiche
- Nachhaltige Wasserversorgung als Alternative zu Flaschenwasser

Filtermaterial

1. **PP-Patrone:** Polypropylen
2. CTO-Kartusche: Aktivkohleblock
3. RF-/IEX-Kartusche: Ionenaustauscherharz
4. UF-Kartusche: Ultrafiltrationsmembran
5. **T33-/C-T33-Kartusche:** Aktivkohle / Post-Carbon
6. **Klar2O®-Stufe:** biochemisch beschichtetem SiO_2, patentiertes Medium
7. **UV-C Lampe:** Edelstahl mit Quarzröhre
8. **Kalkbrecher**: Edelstahl

Gehäusematerial : Edelstahl

1. PP-Patrone:

Die PP-Patrone bildet die erste Schutzstufe und reduziert Sand, Rost, Sedimente, Schwebstoffe sowie andere sichtbare Partikel. Dadurch wird das Wasser bereits zu Beginn mechanisch vorgereinigt.

2. CTO-Aktivkohle:

Die CTO-Aktivkohle reduziert Chlor, Geruchs- und Geschmacksstoffe sowie viele organische Verbindungen. Das Ergebnis ist ein spürbar frischeres, angenehmeres Wassererlebnis.

3. T33-Aktivkohle:

Die T33-Aktivkohle verfeinert das Wasser zusätzlich und unterstützt die Reduktion von VOCs, organischen Stoffen und PFAS über Adsorption an der Aktivkohleoberfläche. So wird die Wasserqualität vor der Nutzung weiter optimiert.

4. UF-Kartusche 0,01 µm:

Die Ultrafiltrationsstufe sorgt für besonders feine Wasserfiltration und reduziert Bakterien, Parasiten sowie weitere mikrobiologische Belastungen. So entsteht hygienischeres Wasser für den täglichen Gebrauch.

5. RF-/IEX-Kartusche:

Die RF-/IEX-Kartusche reduziert Härtebildner wie Calcium und Magnesium sowie Eisen. Dadurch werden Ablagerungen gemindert, die Wasserhärte verbessert und Haushaltsgeräte, Armaturen und Leitungen zusätzlich entlastet.

6. Klar2O®-Stufe:

Die Klar2O®-Stufe ergänzt das System als zusätzliche Hochleistungs-Adsorptionsstufe. Sie reduziert Mikroplastik, Nanoplastik und PFAS um bis zu 99,99 % und nutzt dafür ein Medium aus biochemisch beschichtetem SiO_2 in 304er Edelstahl.

7. UV-C-Lampe:

Unterstützt die hygienische Wasseraufbereitung und reduziert Keime direkt im Durchfluss.

8. Kalkbrecher:

Der Kalkbrecher reduziert Kalkablagerungen, ohne die Wasserhärte wie ein klassischer Salz-Enthärter zu senken. Calcium- und Magnesiumionen bleiben im Wasser, die Neigung zur harten Ablagerungsbildung sinkt.

SYDROS

Filter Concepted & Engineered in Germany

DVGW
Mit DVGW-zertifizierten Komponenten

Sydros Optimus
7-Stufen Schutz-Bundle

Lieferumfang

- 6-stufiger Filter: PP, CTO, RF, UF, T33 & Klar2O®-Stufe
- UV-C Lampe
- Filter-Schlüssel
- 2 Wasserschläuche
- Teflonband
- Schrauben & Dübel
- Wandhalterung
- Kunststoffröhren
- Netzteil
- Quick-Connect
- Gebrauchsanweisung

Kurzanleitung

1. Wasserzufuhr abstellen.
2. Position markieren und Halterung montieren.
3. Gewinde mit Teflonband abdichten.
4. Zulauf- und Ablaufschlauch anschließen.
5. Wasser öffnen und alle Verbindungen auf Dichtheit prüfen.
6. System vor Erstbetrieb 2–3 Minuten spülen.
7. Klares Wasser genießen.

Zur Sydros-Website

Zur Wasseranalyse

Vollständige Anleitung



Kontakt:
Sydros Water GmbH
TRIWO Technologiepark Bruchsal
Gebäude 5111
Werner von Siemens Str. 2-6
76646 Bruchsal

Unser Standort: TRIWO Technopark Bruchsal

Wissenschaftlicher Hintergrund

1. Centers for Disease Control and Prevention. (2024, April 10). *About home water treatment systems.*
2. Water Quality Association. (2013). *Ion exchange fact sheet.*
3. U.S. Environmental Protection Agency. (2006, November). *Ultraviolet disinfection guidance manual for the final Long Term 2 Enhanced Surface Water Treatment Rule.*
4. DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V. (n.d.). *UV-Desinfektion in der Wasserversorgung.*

SYDROS WATER GmbH
SYDROS
www.Sydros.de