SYDROS

Filter Concepted & Engineered in Germany

Sydros Optimus
5-Stufen Schutz-Set



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: 618455549144, Produktnr. OPSEKALK



Hinweise

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



Sydros Optimus
5-Stufen Schutz-Set

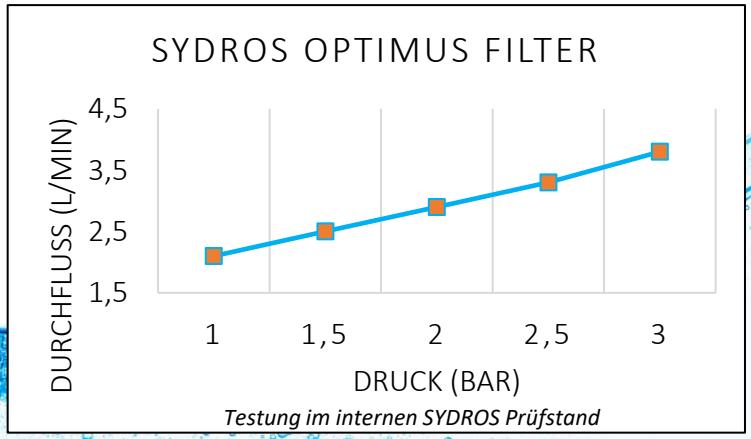
Der Sydros Optimus ist ein kompakter und effizienter Untertisch-Wasserfilter, der speziell für den Einsatz in Haushalten und kleinen Betrieben entwickelt wurde.
Mit seinem mehrstufigen Filtersystem gewährleistet er eine außergewöhnliche Wasserreinheit, indem er Mikroplastik, Bakterien, Chlor und andere Schadstoffe entfernt bzw. drastisch reduziert. Ein 5 Stufensystem für high Performance Filtration mit höchstem Durchsatz.

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. **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
- Lebensdauer des Kalkbrechers: 2 Jahre



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

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
- Ferienwohnungen und Serviced Apartments
- 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. **Kalkbrecher:** Edelstahl V2A

Gehäusematerial : Edelstahl

Sydros Optimus
5-Stufen Schutz-Set

Der **SYDROS Optimus** steht für hochwertig gefiltertes Wasser direkt aus der Leitung. Er verbessert die Wasserqualität spürbar, reduziert unerwünschte Stoffe und sorgt für ein frisches, klares Geschmackserlebnis im Alltag. Ideal für Trinkwasser, Kaffee, Tee, Kochen und überall dort, wo sauberes Wasser den Unterschied macht.

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. 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
5-Stufen Schutz-Set

Lieferumfang

- 5-stufiger Filter: PP, CTO, RF, UF & T33
- Kalkbrecher
- Filter-Schlüssel
- 2 Wasserschläuche
- Teflonband
- Schrauben & Dübel
- Wandhalterung
- Gebrauchsanweisung

Zur Sydros-Website

Zur Wasseranalyse

Vollständige Anleitung

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.



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. U.S. Environmental Protection Agency. (2026, March 23). *Overview of drinking water treatment technologies.*
3. World Health Organization. (2011). *Hardness in drinking-water.*
4. Environmental Protection Agency Ireland. (2020, December). *Water treatment manual: Filtration.*
5. Fox, P., Wiest, M., Thomure, T. M., & Lee, W. (2014). *Evaluation of alternatives to domestic ion exchange water softeners.*

SYDROS WATER GmbH
SYDROS
www.Sydros.de