SYDROS

SYDROS

BEDIENUNGSANLEITUNG

SYDROS KALKBRECHER

KONZIPIERT UND ENTWICKELT IN DEUTSCHLAND

+49 1590 613 2674
info@sydros.de

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für den hochwertigen SYDROS Kalkbrecher entschieden haben. Diese Anleitung enthält wichtige Informationen zur Installation, Nutzung und Pflege des Systems, um die bestmögliche Wasserqualität sicherzustellen. Bitte lesen Sie die Anleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie auf.



AUS ROSTFREIEM UND
KORROSIONSBESTÄNDIGEM STAHL,
LANGLEBIG UND WARTUNGSFREI



+49 1590 613 2674
info@sydros.de

1. Produktbeschreibung

Der **SYDROS Kalkbrecher** ist eine Untertischlösung für kalkfreies Wasser aus dem Wasserhahn. **Anwendung: Küche, Bad, Dusche, Wasch- & Spülmaschine und weitere kalk-verbundene Einträge im Haus.**

Mithilfe der innovativen Elektronentransfer-Technologie von SYDROS (SET) werden die Kalkverbindungen im Wasser auf molekularer Ebene verändert. Die Kalkkristalle werden in ihre Einzelbausteine bzw. Moleküle zerlegt und verlieren so ihre Fähigkeit, sich auf Armaturen, Töpfen oder Haushaltsgeräten abzusetzen. Der natürliche Mineralgehalt an Calcium und Magnesium bleibt dabei vollständig erhalten, sodass Sie gesundes mineralreiches Trinkwasser erhalten.

Der Kalkbrecher arbeitet **völlig wartungsfrei** und kommt **ohne Strom, Salz oder Magnetfelder** aus. Er lässt sich innerhalb weniger Minuten selbst installieren.

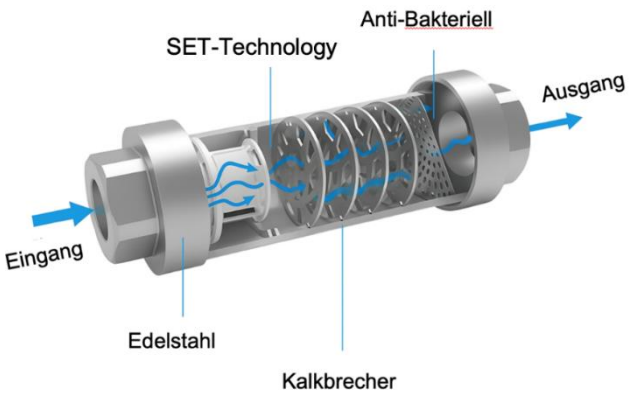
SYDROS Elektronentransfer-Technologie: Die **elektroaktive Oberfläche** im Inneren des Kalkbrechers besteht aus einer **speziallegierten Metallstruktur**.

Sobald Wasser hindurchfließt, entsteht ein natürlicher Elektronentransfer. Dieser wirkt auf das im Wasser enthaltene Calciumcarbonat ein: Es bleibt im Wasser gelöst, kann sich aber nicht mehr in seiner typischen Calcit-Form kristallisieren. Stattdessen entstehen **weiche, nicht haftende Formen**, die einfach mit dem Wasser weiterfließen: Sie sind **unsichtbar, geschmacklich neutral und gesundheitlich unbedenklich**.

Eigenschaften:

- Bis zu 90 % weniger Kalkablagerungen
- Elektronentransfer-Technologie – zersetzt Kalk auf molekularer Ebene
- Gesunde Mineralien bleiben erhalten
- Einfache Selbstmontage unter der Küchenspüle, im Bad oder anderen Haushaltsanwendungen
- Robustes Edelstahlgehäuse mit ½" IG/AG-Anschluss
- Keine Chemikalien, kein Strom, kein Salz – 100 % umweltfreundlich
- Wartungsfrei & langlebig – bis zu 2 Jahre Funktionsdauer
- Kein Eintrag von toxischen Schwermetallen

Merkmal	**Details**
Anschlussgröße	½" IG + AG (Innen & Außen)
Einbauart	Untertisch, horizontal/vertikal
Material	Edelstahl V2A (rostfrei)
Wirkprinzip	Elektronentransfer mit Molekülmodifikation
Durchflussrate	ca. 12-20 L/min
Temperaturbereich	5-60 °C
Druckbereich	2–8 bar
Lebensdauer	Bis zu 24 Monate
Wartung	Nicht erforderlich



Die abgebildete Struktur dient ausschließlich zu Demonstrations- und Werbezwecken. Im tatsächlichen Produkt befindet sich Granulat mit abweichender Innenstruktur.

+49 1590 613 2674
info@sydros.de

2. Lieferumfang

- 1 × Kalkbrecher aus Edelstahl (½" Innen- & Außengewinde)
- 1 × PTFE-Dichtband zum Abdichten
- 1 × Montageanleitung (DE/EN)

3. Installation

Vorbereitung:

- Der Kalkbrecher funktioniert am besten, wenn er direkt am Kalt- oder Warmwasseranschluss installiert wird, beispielsweise unter der Spüle oder an der Dusche.
- Der Kalkbrecher lässt sich sowohl außen als auch innen montieren und sowohl horizontal als auch vertikal.
- Wickeln Sie ein Dichtungsband um die Anschlussgewinde des Kalkbrechers, um undichte Stellen zu vermeiden.

Schritte:

1. Stellen Sie das Wasser ab.
2. Schließen Sie den Zulaufschlauch an den Wassereingang und den Ablaufschlauch an den Wasserausgang an.
3. Prüfen Sie alle Verbindungen auf Dichtheit.



Inbetriebnahme:

1. Wasserzufuhr langsam aufdrehen.
2. Lassen Sie das Wasser 1–2 Minuten durch den Kalkbrecher spülen.
3. Nutzen Sie das Dichtband, zum Abdichten.
4. Der Filter ist nun betriebsbereit.

ACHTUNG:

- Die Anschlüsse dürfen **nicht zu fest angezogen werden**, da es sonst zu Schäden kommen kann.
- Der Kalkbrecher ist für den Küchen- & Badeinsatz geeignet und perfekt für unterwegs.



Der Durchfluss aus beiden Richtungen ist in Ordnung.

+49 1590 613 2674
info@sydros.de

4. Sicherheitshinweise

- **Betriebstemperatur:** 5-60 °C.
- **Betriebsdruck:** 2 – 8 bar. Bei höherem Druck ist ein Druckminderungsventil erforderlich.
- **Nutzung:** Für kaltes und heißes Wasser geeignet.
- **Gefahren:** Schützen Sie den Kalkbrecher vor direkter Sonneneinstrahlung und überhöhtem Druck.

Warnung: Unsachgemäße Nutzung oder Installation kann zu Wasserschäden oder einer Beeinträchtigung der Leistung führen.

+49 1590 613 2674
info@sydros.de

5. Garantie

Die **Sydros Water GmbH** gewährt für das in diesem Benutzerhandbuch beschriebene SYDROS-Produkt eine freiwillige Herstellergarantie von **2 Jahren ab Kaufdatum**.

Die Garantie umfasst **Material- und Herstellungsfehler**, die bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Produkts auftreten.

Von der Garantie ausgeschlossen sind insbesondere Schäden, die verursacht wurden durch:

- unsachgemäße oder nicht bestimmungsgemäße Verwendung,
- fehlerhafte Installation oder Montage,
- eigenmächtige Änderungen oder nicht autorisierte Reparaturen,
- Betrieb außerhalb der angegebenen technischen Spezifikationen,
- äußere Einwirkungen oder unsachgemäße Lagerung,
- normalen Verschleiß sowie Verbrauchs- und Verschleißteile, soweit kein Material- oder Herstellungsfehler vorliegt.

Die gesetzlichen Rechte des Verbrauchers bei Mängeln bestehen unabhängig von dieser Garantie. Die Inanspruchnahme dieser gesetzlichen Rechte ist unentgeltlich und wird durch diese Garantie nicht eingeschränkt.

Garantiegeber:
Sydros Water GmbH
Kirrlacher Straße 6
76646 Bruchsal
Deutschland

Geltendmachung eines Garantieanspruchs:

Zur Prüfung eines Garantieanspruchs wenden Sie sich bitte unter Angabe der Produktbezeichnung, des Kaufdatums, einer Beschreibung des Mangels und nach Möglichkeit unter Vorlage des Kaufbelegs an:

E-Mail: info@sydros.de

Telefon: +49 1590 613 2674

Der räumliche Geltungsbereich der Garantie richtet sich nach dem Land, in dem das Produkt durch die Sydros Water GmbH oder einen autorisierten Vertriebspartner erstmals an den Verbraucher verkauft wurde.

6. Garantie

Die **Sydros Water GmbH** gewährt für das in diesem Benutzerhandbuch beschriebene SYDROS-Produkt eine freiwillige Herstellergarantie von **2 Jahren ab Kaufdatum**.

Die Garantie umfasst **Material- und Herstellungsfehler**, die bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Produkts auftreten.

Von der Garantie ausgeschlossen sind insbesondere Schäden, die verursacht wurden durch:

- unsachgemäße oder nicht bestimmungsgemäße Verwendung,
- fehlerhafte Installation oder Montage,
- eigenmächtige Änderungen oder nicht autorisierte Reparaturen,
- Betrieb außerhalb der angegebenen technischen Spezifikationen,
- äußere Einwirkungen oder unsachgemäße Lagerung,
- normalen Verschleiß sowie Verbrauchs- und Verschleißteile, soweit kein Material- oder Herstellungsfehler vorliegt.

Die gesetzlichen Rechte des Verbrauchers bei Mängeln bestehen unabhängig von dieser Garantie. Die Inanspruchnahme dieser gesetzlichen Rechte ist unentgeltlich und wird durch diese Garantie nicht eingeschränkt.

Garantiegeber:
Sydros Water GmbH
Kirrlacher Straße 6
76646 Bruchsal
Deutschland

Geltendmachung eines Garantieanspruchs:

Zur Prüfung eines Garantieanspruchs wenden Sie sich bitte unter Angabe der Produktbezeichnung, des Kaufdatums, einer Beschreibung des Mangels und nach Möglichkeit unter Vorlage des Kaufbelegs an:

E-Mail: info@sydros.de

Telefon: +49 1590 613 2674

Der räumliche Geltungsbereich der Garantie richtet sich nach dem Land, in dem das Produkt durch die Sydros Water GmbH oder einen autorisierten Vertriebspartner erstmals an den Verbraucher verkauft wurde.

7. Entsorgung

Das Produkt, seine Komponenten und die Verpackung sind entsprechend den jeweils geltenden gesetzlichen und örtlichen Entsorgungs- und Recyclingvorschriften zu entsorgen.

Verpackungen:
Verpackungsmaterialien sind nach Materialart zu trennen und den vorgesehenen Sammel- und Recyclingsystemen zuzuführen.

Filter, Kartuschen und sonstige Verbrauchsteile:
Verbrauchte Filtermedien, Filterkartuschen und sonstige austauschbare Komponenten sind entsprechend den örtlichen Entsorgungsvorschriften zu entsorgen. Bei einer möglichen Verunreinigung durch besondere Stoffe sind gegebenenfalls abweichende Entsorgungsvorschriften zu beachten.

Elektro- und Elektronikprodukte:
Soweit es sich bei dem Produkt oder einzelnen Komponenten um Elektro- oder Elektronikgeräte handelt, dürfen diese nicht über den unsortierten Hausmüll entsorgt werden. Sie sind den dafür vorgesehenen Rückgabe- und Sammelstellen zuzuführen.

Bitte beachten Sie ergänzend die jeweils geltenden nationalen und kommunalen Entsorgungsvorschriften.

8. Konformität und Produktsicherheit

Das in diesem Benutzerhandbuch beschriebene SYDROS-Produkt wurde unter Berücksichtigung der zum Zeitpunkt des Inverkehrbringens anwendbaren europäischen und nationalen Anforderungen an Produktsicherheit, Gesundheit und Umweltschutz konzipiert und hergestellt.

Soweit anwendbar, werden insbesondere die Anforderungen der **Verordnung (EU) 2023/988 über die allgemeine Produktsicherheit** berücksichtigt.

Abhängig von Bauart, Funktion und Ausstattung des jeweiligen Produkts können zusätzliche europäische und nationale Rechtsvorschriften sowie technische Normen Anwendung finden. Dazu können insbesondere Vorschriften für elektrische und elektronische Geräte, elektromagnetische Verträglichkeit, elektrische Sicherheit, Stoffbeschränkungen, Elektroaltgeräte sowie Produkte und Materialien mit Kontakt zu Trinkwasser gehören.

Die für das jeweilige Produkt tatsächlich anwendbaren Rechtsakte, technischen Normen und Konformitätsbewertungsverfahren werden produktspezifisch ermittelt und in der zugehörigen technischen Dokumentation dokumentiert.

CE-Kennzeichnung:

Eine CE-Kennzeichnung wird ausschließlich bei Produkten verwendet, für die sie aufgrund der einschlägigen europäischen Harmonisierungsrechtsvorschriften vorgeschrieben ist. Mit der CE-Kennzeichnung erklärt der Hersteller, dass das jeweilige Produkt die für dieses Produkt anwendbaren Anforderungen der betreffenden EU-Rechtsvorschriften erfüllt.

Eine produktspezifische EU-Konformitätserklärung wird, soweit gesetzlich erforderlich, entsprechend den für das jeweilige Produkt geltenden Vorschriften erstellt und bereitgestellt.

Hersteller

Sydros Water GmbH
Kirrlacher Straße 6
76646 Bruchsal
Deutschland

E-Mail: info@sydros.de
Telefon: +49 1590 613 2674

Vielen Dank, dass Sie sich für SYDROS entschieden haben.

Bitte beachten Sie für einen sicheren und zuverlässigen Betrieb die technischen Daten, Sicherheitshinweise sowie Installations- und Wartungsvorgaben des jeweiligen Produkts.

Suchen Sie weitere Informationen?

Scannen Sie den QR-Code, um unsere FAQ-Seite zu besuchen und alles zu entdecken, was Sie wissen müssen.

Vergessen Sie nicht, uns auf Instagram zu folgen, um auf dem Laufenden zu bleiben und Sydros zu unterstützen, während wir Tag für Tag wachsen.

SYDROSWATER

+49 1590 613 2674
info@sydros.de

SYDROS

BEDIENUNGSANLEITUNG

SYDROS KALKBRECHER

KONZIPIERT UND ENTWICKELT IN DEUTSCHLAND

Bricht Ihre Kalk-Kristalle in einzelne Moleküle

Bis zu 2 Jahre ohne Wartung/ Salz und Chemie

SYDROS SET

Elektronentransfer-Technologie

Bis zu 90% Kalkreduktion mit mineralreichem Wasser