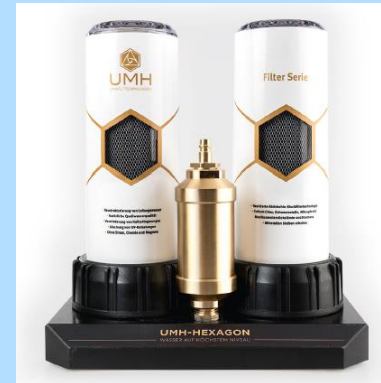


UMH-Hexagon Kalk

Das UMH-Hexagon:

- ⇒ leicht zu installierendes Plug and Play System
- ⇒ unter jeder Küchenspüle, im Praxisbereich, in Büros, in Betriebsküchen einzubauen
- ⇒ filtert Schwermetalle, Hormone, Pestizide, Bakterien etc.
- ⇒ Mineralien bleiben erhalten
- ⇒ anschliessende biologische Wasseraufbereitung für zellverfügbare und hexagonale Wasserstruktur
- ⇒ mit Kalkschutz für Wasser mit hohem Kalkgehalt



Wasser in Quellwasserqualität

Der UMH Hexagon ist ein sehr leicht zu installierendes Plug and Play System, das in wenigen Minuten unter den meisten Küchenspülen, im Praxisbereich, im Büro oder in Betriebsküchen eingebaut werden kann.

Der neuartige EVOfilter filtert alle gängigen Schwermetalle, Hormone, Bakterien, Mikroorganismen, Pilze, Hefen, Chlor, DDT, Medikamentenrückstände, Mikroplastik, PFAS u.v.m. zu 99.99% sicher aus dem Leitungswasser, während Spurenelemente erhalten bleiben.

Mittels eines Duo Qualitätsfilters von Carbonit, werden alle gängigen Schwermetalle, Hormone, Pestizide, Bakterien, Mikroorganismen, Pilze, Hefen, Chlor, DDT, Medikamentenrückstände u.v.m., sicher aus dem Leitungswasser reduziert, wobei wichtige Mineralien erhalten bleiben. Nach der Filterung, wird das Wasser mit einem neu entwickelten UMH Gerät, welches 10 verschiedene handgefertigte Glasphiolen als hochstabiles Energiefeld beinhaltet, energetisiert, hexagonal strukturiert und optimal zellverfügbar gemacht. Bei der Auswahl der Kartuschen wurde auch auf etwaig UV behandeltes Wasser Rücksicht genommen.

„Das Geheimnis des Lebens liegt im Ordnung bewahrenden Wasser.“ Karl Trincher, Biophysiker

Eine völlig neue Messingqualität sorgt zudem für ein noch höheres Energieniveau des aufbereiteten Wassers. Bei der Montage wird nur ein Schlauch vom Eckventil zum UMH Hexagon Filter angeschraubt und ein weiterer vom Hexagon zum bestehenden Wasserhahn zurückgeführt. Aufwendiges umbauen des Wasserhahnes entfällt, da das Gerät mit 4-6 Liter pro Minute genügend Wasser für den Kaltwasserhahn liefert. Sie sparen so aufwendige Installateurkosten und das Hexagon-Gerät kann von jedem Haustechniker problemlos eingebaut werden. Bei einem Filterwechsel / einer Störung, können die Schläuche leicht miteinander verbunden werden um somit eine stets sichere und unterbrechungsfreie Wasserversorgung zu garantieren.

Vorteile

- ⇒ Reduzierung von Schadstoffen
- ⇒ Mineralien bleiben erhalten
- ⇒ Löschung der Schadstofffrequenzen
- ⇒ Verbesserung der zellulären Wasseraufnahmefähigkeit
- ⇒ ohne Strom, ohne Chemie, ohne Magnete
- ⇒ Kristalline Quellwasserstruktur
- ⇒ Stabile Bioenergien
- ⇒ Spürbar weicher und frischer Geschmack
- ⇒ Verbesserung der zellulären Nährstoffaufnahme
- ⇒ Umweltfreundliche & Ressourcenschonend

Einsatzbereiche

Wasserhahn in der Küche, Büro oder Praxis. Auch als Auftischfilter mit Wasserhahn lieferbar. Vor Frost schützen. Einsatz nur mit Kaltwasser.

Technische Daten

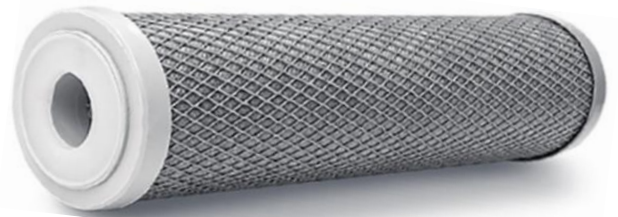
Länge in mm:	280
Breite in mm:	180
Höhe in mm:	300
Durchfluss Liter/min.:	4-9 Liter
Gewicht in kg:	6

Membran-Aktivkohlegewebe

Beschreibung

Der EVOfilter nutzt ein neuartiges, membranartiges Adsorptionsmaterial aus gewebter Aktivkohle. Dies ermöglicht eine bis zu zehnmal höhere Adsorptionsfähigkeit als bei konventionellen Aktivkohleblockfiltern. Im Hinblick auf die Reduzierung von Schwermetallen wie Blei, Kupfer und sogar Quecksilber bietet

er eine Effizienz von bis zu 99.99%, was deutlich über den Rückhalteraten herkömmlicher Aktivkohleblockfilter liegt. Der Membranfilter bietet eine konstante Durchflussrate von 5-9 Litern pro Minute ohne Druckverlust.



Die EVOfilter Kartuschen gibt es in zwei Ausführungen:
1. für Leitungswasser mit geringer Kalkbelastung
2. mit Kalkschutz für Wasser mit hohem Kalkgehalt

Leistungsparameter

Durchfluss:	5-9 Liter / min bei 2 bar
Länge:	9 ¾ " – 248 mm
Gewebefeinheit:	0.002 Mikron
Maximale Kapazität:	10.000 Liter pro Kartusche
Endkappen und Netz:	PP
Filtermedium:	Aktivkohle
Nachfiltrationsvlies:	Polyamid

Nutzungsdauer

Normale Aktivkohlefilter muss man aufgrund der Verkeimung spätestens nach 6 Monaten ersetzen. Der EVOfilter kann aufgrund der patentierten Anti-Keim-Legierung aller wasserführenden Komponenten inkl. der Membranen nicht verkeimen und hält somit mindestens ein Jahr.

Schadstoffrückhaltung

Der Filter eliminiert durch die patentierte Ultra-Nanomembran mit einer Porengrösse von 0.002 µm konkurrenzlos und nachweislich mehr als 614 Schadstoffe vollständig aus dem Wasser. Belastungen durch im Wasser gelöste Schadstoffe, Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen werden dauerhaft durch Adsorption entnommen.



Filterleistung

Gruppe	Parameter	Gutachter	Rückhalterate in %
Viren	SARS-CoV-2	QTEC	99.99
Mikroorganismen	Escherichia coli	SGS	99.99
	Staphylococcus aureus	SGS	99.99
	Enterococcus faecialis	SGS	99.99
Schwermetalle	Blei	SGS	99.79
	Quecksilber	SGS	97.89
	Cadmium	SGS	99.39
Medikamentenrückstände	Oxytetracycline	SGS	98.76
	Roxithromycin	SGS	99.83
Pestizide	Dimethoate	SGS	99.44
	Bentazone	SGS	99.06
	Carbofuran	SGS	95.65
Halogene	Chlor	SGS	99.51
Organische Verbindungen	Chloroform	SGS	96.75

Testversuch mit Eingangsdruck 0.18 Mia, Durchfluss 5l (1 Kartusche)

Tests mit Belastung über filterkapazität von 10.000 Litern.

Die Leistungsfähigkeit des EVOfilter wurde am Interlabor in Belp (Schweiz) auf 614 verschiedene Fremd- und Schadstoffe getestet. Diese genauen Analysen ermöglichen eine präzise Identifizierung und Quantifizierung von Verunreinigungen und bieten eine genaue Beurteilung der Fähigkeit der Patrone, schädliche Stoffe aus dem Wasser zu entfernen.