

Lichtmatrix Laboratorium München



Trinkwasserfilter (Modell Auftisch)

Unsere Trinkwasserfilter sind eine Kombination von materieller Filtration und der Lichtmatrix - Technologie.

Auf einen Blick:

- Lichtmatrix – Technologie
- Eine 3-Stufen-Feinstfiltration bis zu einer Feinheit von 0,5µm (0,0005mm).
- Alle regional zugehörigen Mineralstoffe und -salze bleiben im Wasser.



Die Auftischversion ist nicht geeignet zum Betrieb an drucklosen Boilern! Ansicht oben:Lichtmatrix Modell "Auftisch" Aussehen kann von Abbildung geringfügig abweichen.

Unsere Aktivkohle-Blockfilter sind sicher - sie können weder ausbluten, noch nachverkeimen!

Anschluß und Bedienung der Filtertypen Auf- und Untertischmodell

Bitte beachten:

...Aufgrund des Herstellungsverfahrens des Aktivkohleblocks (Sinterung unter Hitze), darf kein heißes Wasser filtriert werden.

...Der Filter darf nicht an drucklosen Boilern in Betrieb genommen werden!

...Bitte prüfen Sie Ihr Filtersystem regelmäßig auf Dichtheit.

Tipp: Nach der Entnahme von Filterwasser stellen Sie den Umschalthebel kurz in die mittlere Position und entlassen auf diese Weise den Leitungsdruck aus dem Filtergehäuse. Dadurch tröpfelt der Auftisch-Filter nicht mehr nach!

Lichtmatrix Laboratorium München



Lichtmatrix Trinkwasserfilter Auftischmodell

Das Auftischmodell wird mit wenigen Handgriffen am Wasserhahn angeschlossen. Voraussetzung ist ein Gewinde, bzw. Perlator (Siebchen) am Hahn der entsprechenden Zapfstelle.

Sie drehen den Perlator ab und schrauben stattdessen das Adapterstück (Umschaltventil) des Trinkwasserfilters an den bestehenden Wasserhahn.

Detailansicht Umschaltventil.

Umschaltventil (Auftischfilter)

Am Auslauf der meisten Wasserhähne befindet sich ein Perlator (feines Siebchen). Der Perlator wird einfach mit der Hand abgeschraubt.

Das Umschaltventil (Bild links) hat einen integrierten Perlator und erlaubt wahlweise die Wasserentnahme aus Ihrem Auftischfilter oder der gewohnten Nutzung Ihres Wasserhahns. Die Gewindegrößen von Wasserhähnen können mitunter variieren, deshalb liegt dem Auftischmodell ein zusätzlicher Adapter bei.

Durch das Betätigen des kleinen Hebels am Adapterstück entscheiden Sie, ob das Wasser nun durch den Trinkwasserfilter fließt, oder wie gewohnt direkt aus Ihrem Wasserhahn entnommen wird.

Bei der Erstinstallation, wie auch beim Filterkerzenwechsel, bitte zunächst ca. 2-3l Wasser ungenutzt durchlaufen lassen (produktionsbedingte Kohlestäube werden evtl. ausgespült). Drehen Sie bei der Erstinstallation, sowie nach dem Filterkerzenwechsel das Filtergehäuse bei laufendem Betrieb einmal auf den Kopf, damit eventuell eingeschlossene Luft entweichen kann.

Lichtmatrix - Trinkwasserfilter Untertischmodell

Das Untertischmodell wird (z.B. in der Küche unter der Spüle) fest eingebaut. In Ihre Arbeitsplatte muß unmittelbar neben der Spüle ein Loch für den zweiten Wasserhahn gebohrt werden, aus welchem das gefilterte Wasser fließt.

Für den kompletten Einbau sind geringe handwerkliche Fähigkeiten, aber eine exakte

Lichtmatrix Laboratorium München



Arbeitsweise erforderlich. Heimwerker, die zum ersten Mal den Einbau vornehmen, brauchen etwa 30-45 min.

Der Installateur bei Ihnen vor Ort übernimmt in der Regel auch gerne den Einbau für Sie. Alle Bauteile, die zum Einbau und Betrieb des Filters benötigt werden, liegen bei und sind - soweit möglich - vorkonfektioniert.

Tipp:

Betätigen Sie den schwarzen Taster am Wasserhahn Ihres Filters durch hinunterdrücken: solange Sie drücken, fließt das gefilterte Wasser. Für einen Dauerbetrieb (z.B. Karaffe füllen) drücken Sie den Hebel nach oben. Je nach Leitungsdruck und Zustand der Filterkerze ist die Durchflussmenge mind. 2-3l pro Minute.

Filterkerzenwechsel

Wartung und Pflege:

Auftisch- und Untertischmodelle

Ihr Trinkwasserfilter ist grundsätzlich **wartungsfrei!**

Aus hygienischen Gründen empfehlen wir jedoch von Zeit zu Zeit den Auslaufhahn der Auf- und Untertischfilter zu reinigen. spätestens jedoch beim Wechsel der Ersatzfilterkerze..

Der Hahn ist nur gesteckt und lässt sich unter sanftem Drehen leicht herausziehen.

Wir empfehlen für die Reinigung und Pflege von Gehäuse und Hahn das „Butzwasser“ (siehe Produktliste).

Der Hahn wird mit der Standard-Butzwassermischung (7 Tropfen pro Liter) ausgesprüht und evtl. eine zeitlang eingeweicht. Ablagerungen wie auch Kalkrückstände lassen sich dann sehr leicht mechanisch mit einem Pfeifenputzer oder einer Tüllenbürste entfernen.

Sie können den Hahn bei Bedarf auch in heißem bis kochendem Wasser sterilisieren, hierfür bitte zuerst die beiden kleinen Dichtungsringe herunterstreifen, und dann (beim Auftischfilter) das „Harmonisierungsmodul“ (ältere Modelle: einteilig / seit Kaufdatum 2004: 5-teilig) entfernen.

Lichtmatrix Laboratorium München



Vor dem erneuten Hineinstecken des Hahnes kontrollieren Sie bitte die Unversehrtheit der beiden kleinen Dichtungsringe und tragen etwas Armaturenfett auf (liegt Ihrer Ersatzfilterkerze bei).

Untertischmodell:

Die Schläuche des Untertischmodells sollten ebenfalls von Zeit zu Zeit (ca. alle 5 Jahre) gewechselt werden.

Je nach Zustand des Filtergehäuses (Sichtprüfung des Gehäuseinneren) können Rückschlüsse auf die primärseitige Schlauchleitung gezogen werden.

Wenn Sie Ersatz- oder Zubehörteile brauchen, sprechen Sie uns bitte an! In der Regel haben wir die gewünschten, mit der Lichtmatrix Technologie aufbereiteten Teile am Lager.

Filterkerzenwechsel (Modelle Auf- und Untertisch):

Das Filtergehäuse besteht aus 2 Teilen. Beim Auf Tischmodell stellen Sie das Filtergehäuse auf eine feste, gerade Unterlage und halten das Gehäuse am Standfuß fest. Sie drehen die längliche Gehäuseglocke entgegen dem Uhrzeigersinn (wie beim Öffnen einer Schraube) und öffnen derart das Filtergehäuse.

Das Untertischmodell hängt seitenverkehrt in Ihrem Spülschrank! Sie brauchen bzgl. der Drehrichtung nur umdenken.

Vor dem Öffnen des Untertisch-Gehäuses muß die Wasserzufuhr mittels Absperrhahn unterbrochen werden!

Entfernen Sie nun die alte Filterkerze, reinigen ggfs. das Gehäuse und fetten die dünne, runde Gummidichtung der Gehäuseglocke leicht ein.

Die neue Filterkerze trägt auf beiden Seiten eine breite Flachdichtung. Diese dürfen auf keinen Fall entfernt werden!

Diese müssen NICHT gefettet werden.

Das Filtergehäuse nun wieder "handwarm" zusammenschrauben und auf Dichtheit prüfen!

Lassen Sie ca. 2l gefiltertes Wasser ungenutzt in den Abfluß laufen - dies spült die neue Filterkerze frei! In den ersten Litern treten ganz viele Luftbläschen auf. Das gibt sich, wenn die Milliarden von Labyrinthgängen mit Wasser gefüllt sind.

Lichtmatrix Laboratorium München



Erfahrungsberichte

Den Trinkwasserfilter habe ich bei Ihnen gekauft, weil mir bekannt war, dass mein Leitungswasser einen hohen Kupfergehalt hat. Der Aquarist machte mich darauf aufmerksam, dass Garnelen und Welse bei über 0,5 mg sterben. Nach Erhalt und Anschluss hat mich verständlicherweise interessiert, wie den jetzt die Werte sind. Und obwohl der gute Verkäufer mir sagte, dass Kupfer nur unter bestimmten Voraussetzungen herauszufiltern ist, war die Verwunderung groß - die Messung ergab NULL. (Cu lag vorher höher als 0,5 mg.). Natürlich hat er um Unterlagen gebeten, die ich ihm auch zugefaxt habe. Es handelt sich um das Aquarium XXXXX."

J. S. aus H.

"Ich bin so froh, dass wir uns den Lichtmatrix Wasserfilter gekauft haben. Es schmeckt und tut uns sehr gut. Auch mit dem Kalk haben wir keine Probleme mehr. Ich habe Ihre Wasseraufbereitung schon von meinem Arbeitsplatz im Kindergarten gekannt und wollte diese Wasserqualität auch zu Hause genießen. Meinem Partner schmeckt das Wasser auch sehr gut, er nimmt es täglich mit an die Arbeit."

Frau S. aus R.

"Bei uns füllen morgens im Büro alle Mitarbeiter als allererstes ihre Krüge aus dem Wasserfilter. Uns schmeckt das Wasser ganz hervorragend und es ist kein Vergleich zum Wasser, das sonst aus der Wasserleitung in unserer Region kommt."

Frau Z. aus T.