

Acht Gründe,

die für das eSpring™ Wasserfiltersystem sprechen

1. Saubereres, klareres, besser schmeckendes Wasser

Der offensichtlichste Vorteil des eSpring Wasserfiltersystems ist die dramatische Verbesserung des Wassergeschmacks/-geruchs und der Klarheit. Dies ist etwas, was man sofort bemerkt, etwas das einfach zu verstehen ist.

2. Bessere Wasserqualität

Das eSpring™ Wasserfiltersystem entfernt effektiv über 140 verschiedene potentiell gesundheitsgefährdende Verunreinigungen und zerstört über 99,99 % der potentiell krankmachenden Bakterien und Viren, die im Wasser vorkommen.

3. Nachgewiesene Leistung

NSF International hat das eSpring Wasserfiltersystem auf die Reduzierung von mehr Verunreinigungen getestet und zertifiziert, als alle anderen Systeme auf der Basis von UV/Aktivkohle.

4. Einzigartige, fortschrittliche Technologie

Das eSpring™ Wasserfiltersystem war das erste System, das eine in den USA **patentierete Kombination aus Aktivkohle und UV-Lampentechnologie** in Verbindung mit einer hochentwickelten elektronischen Überwachung verwendete.

5. Durch jahrelange Forschung unterstützt

Das eSpring Wasserfiltersystem ist das Ergebnis aus 20 Jahren Forschung in der Wasserbehandlungstechnologie. Es wurde von unseren Ingenieuren und Wissenschaftlern entworfen und entwickelt, die mehr als 270 Wasserbehandlungspatente weltweit beantragt haben, die erteilt wurden oder noch anhängig sind.

6. Höherer Komfort

Anders als bei Wasserflaschen oder Becherfiltern kann das eSpring Wasserfiltersystem den ganzen Tag lang den Wasserbedarf zum Trinken und Kochen abdecken, den eine durchschnittliche Familie verbraucht. Bei Bedarf und direkt aus dem Wasserhahn.



7. Weniger Wartungsbedarf

Einige Filter und Wasserbehandlungssysteme erfordern, dass man den Filter jeden Monat, wenn nicht noch öfter, wechselt. Das eSpring Wasserfiltersystem kann im Vergleich dazu **ausreichend Wasser für eine Familie mit sechs Personen für ein ganzes Jahr** liefern.

Das sind insgesamt 5000 Liter, bevor eine Kartusche ausgetauscht werden muss.

8. Besseres Preis-Leistungs-Verhältnis

Obgleich das eSpring Wasserfiltersystem eine ausgezeichnete Leistung und hohe Bequemlichkeit bietet, sind die Wasserbehandlungskosten niedriger als bei vielen anderen Systemen.

eSpring™

Hauptmerkmale

Wie funktioniert eSpring?

1. UV-Lampe

Zerstört mehr als 99,99 % der potentiell krankmachenden Bakterien und Viren, die im Wasser vorkommen, und verbessert die Qualität und Sicherheit des Wassers.

2. Kohlefilter

Dieser in den USA patentierte mehrschichtige Aktivkohleblock entfernt Chlorgeschmack und -geruch, Partikel, mehr als 140 potentiell gesundheitsschädliche Verunreinigungen und verbessert die Klarheit.

3. LED-Display

Verwendet einfach verständliche Symbole/Grafiken zur Anzeige der verbleibenden Lebensdauer des Filters und zur Anzeige des Systemstatus.

4. Eigenständiges Elektronikmodul

Eine weitere Technologie, die eSpring zuerst nutzte – und eine weitere in den USA patentierte Eigenschaft - ist die drahtlose Kupplung (induktiv elektronisch), die zwischen der UV-Lampe und dem Gerät zum Einsatz kommt. Damit wird die UV-Birne komplette von der Stromquelle isoliert, so wie z.B. Mobiltelefone von der Ladestation getrennt werden.

5. Anpassbare Leitungen

Die Schlauchlänge kann auf die gewünschte Länge angepasst und passend für die Installation gekürzt werden.

6. Kompaktes Verteilerventil

Das kompakte Verteilerventil lässt sich problemlos an den meisten Wasserhähnen anbringen.



eSpring™ Wasserfiltersystem

Die Technologie

Elektronisches Kontrollsystem / Smart-Chip-Technologie:

Ein auf „Smart chips“ basierendes Kontrollsystem registriert die Lebensdauer der UV-Lampe und des Filters, und die im Gerät integrierte LED-Anzeige weist darauf hin, wann die Filterpatrone ausgetauscht werden muss.

Dank des integrierten elektronischen Kontrollsystems ist das eSpring Wasserfiltersystem in der Lage,

- einen Warnhinweis zu geben, sobald die UV-Lampe nicht mehr funktioniert,
- anzuzeigen, wann die Filterpatrone ausgetauscht werden muss, damit das System stets mit maximaler Effizienz arbeitet,
- akustisch und visuell anzuzeigen, wann der Filter ausgetauscht werden muss,
- sich automatisch zurückzusetzen, nachdem eine neue Filterpatrone eingesetzt wurde,
- die Lebensdauer jeder eingesetzten Filterpatrone zu erkennen.



Aktivkohlefilter

Der im eSpring Wasserfiltersystem befindliche Aktivkohlefilter (gepresster Aktivkohleblock-Filter) wird im Rahmen eines ganz speziellen Erwärmungsprozesses hergestellt. Im Zuge dieses Verfahrens entstehen Tausende von Poren, die – nachdem sie aktiviert wurden – als "Schadstoff-Fänger" fungieren. Das heißt, die durch die Porenbildung vergrößerte Oberfläche filtert die im durchfließenden Wasser befindlichen kohlenstoffbasierten Verunreinigungen heraus. Bildlich gesprochen könnte man sagen, dass die Poren eine magnetische Wirkung auf die verunreinigenden Stoffe ausüben, d. h. sie ziehen die Partikel an und filtern sie so aus dem durchfließenden Wasser heraus. Das gilt sogar für Partikel, die bis zu 300 Prozent kleiner sind als der Durchmesser eines menschlichen Haares! *Die für den Körper wertvollen Nährstoffe fließen einfach durch ...*

Ein Großteil aller gesundheitsschädlichen Verunreinigungen sind kohlenstoffbasiert. Zahlreiche, der Gesundheit zuträgliche Mineralien, wie z. B. Calcium, Magnesium und Fluorid, das den Zahnschmelz schützt und kräftigt, sind nicht kohlenstoffbasiert und gehen deshalb keine Verbindung mit dem Kohlefilter ein. Sie fließen also einfach hindurch und bleiben im Wasser erhalten!



Welche Stoffe und Verbindungen eSpring wirkungsvoll herausfiltert:

- Chlor (Verbesserung des Geschmacks und des Geruchs des gefilterten Wassers).
- Partikel (Erhöhung der Klarheit des gefilterten Wassers).
- Mehr als 140 potenziell gesundheitsschädliche Verunreinigungsstoffe, unter anderem Blei, Quecksilber und flüchtige organische Stoffe (VOC).

UV-Licht:

Die im eSpring Wasserfiltersystem integrierte UV-Licht-Technologie verleiht dem Thema Wasserfilterung im Haushalt eine ganz neue Dimension. Durch die UV-Licht-Technologie besitzt das Gerät eine deutlich bessere Filterwirkung, als wenn es ausschließlich auf einem Kohlefilter basieren würde. Es kann nämlich auch im Wasser befindliche Mikroorganismen abtöten. Die UV-Lampe befindet sich im Inneren der Filterpatrone und erzeugt ausreichend Licht, um mehr als 99,99 Prozent der potenziell im Trinkwasser befindlichen Bakterien und Viren abzutöten.