

Miniwell-L600 Bedienungsanleitung

Wir freuen uns, dass Sie sich für den Miniwell L600 Wasserfilter entschieden haben. Der Miniwell ist einer der wenigen Outdoor-Wasserfilter, die u.a. auch zum Teile Viren filtern. Es wird auch eine 3-stufige Filtration eingesetzt; 1. Filterscheibe als PP-Gewebe-Vorfilter 2. die Ultrafiltrations-Membran, die aus einer Hohlfaser besteht, die im medizinischen Bereich für die Blutdialyse entwickelt wurde und . 3. eine spezielle Hochleistungs-Aktivkohle.

Der PP Vorfilter filtert die groben Verunreinigungen aus dem Wasser wie z.B. Sedimente, Schwebstoffe, usw. und sichert damit die längere Lebensdauer der anderen beiden Filtereinheiten und der Filtermechanik.

Die Ultrafiltrationsmembran mit einer Filterfeinheit von 0,05 Mikron richtet sich gegen Viren und Bakterien Keime die Größer sind als 0,05µm.

Die Aktivkohle, filtert z.B. Schwermetalle wie z.B. Blei, Cadmium, Quecksilber etc. sowie, organische Substanzen, Pestizidrückstände und Gerüche aus dem Wasser.

Der Miniwell L600 ist die erste Wahl, wenn es um Outdooraktivitäten geht, wie Campen, Angeln, Klettern, Jagen, Reisen, Expeditionen, militärische Aktivitäten und Krisen wie Erdbeben, Überschwemmungen und andere Naturkatastrophen.

1. Produkt / Teilebezeichnung & 2. Technischer Index



Filterscheibe	5 Mikron Filterscheibe Austauschbar
Ultrafiltrations-Membrane	0,05 Micron (0,00005 mm) 5 Mikron (0,05 mm) Austauschbar
Hochleistungs-Aktivkohle	Hochleistungs-Aktivkohle Austauschbar
Filtergröße Gewicht	185 x 35 mm ca. 100 g
Filterkapazität	ca. 1000 Liter (stark abhängig von der Qualität des Eingangswassers - kann durch Rückspülung erhöht werden)
Filtermenge	0,2 l/min im Schwerkraftbetrieb
Materialien	lebensmittelechtes ABS Gehäuse , PP-Gewebe, Aktivkohlefaser, UF (med. Qualität)
Lieferumfang	Filter, Anleitungen

3. Benutzung als Strohhalmfilter Direktfilter / Schwerkraftfilter / Flaschen Filterung

1. Entfernen Sie die Schutzkappe.
2. Tauchen Sie den L600 Filter ca. 4 bis 8 cm in das Wasser.
3. Saugen Sie langsam am Mundstück um Luft aus dem Filter zu entfernen.
4. Die Ersten 100 – 200 ml gefiltertes Wasser bitte nicht Trinken.
5. Dann können Sie direkt das Filterwasser Trinken
6. Wenn Die Filterung Abgeschlossen ist schütteln Sie den Filter und Entfernen Sie Waser welches sich noch im Filter befindet
7. Schließen Sie die Schutzkappe.

4. Benutzung als Schwerkraftfilter (Optional mit Extra Zubehör)

1. Entfernen Sie die Schutzkappe.
2. Füllen Sie in den Wasserbeutel.
3. Verbinden Sie den Filter mit dem Schlauch und dem Wasserbeutel.
4. Hängen Sie den Schwerkraftfilter auf
5. Die Ersten 100 – 200 ml gefiltertes Wasser bitte nicht Trinken
6. Fangen Sie dann das Filter-Wasser in einem geeigneten Gefäß auf
7. Dann können Sie direkt das Filterwasser Trinken
8. Wenn Die Filterung Abgeschlossen ist schütteln Sie den Filter und Entfernen Sie Waser welches sich noch im Filter befindet
9. Schließen Sie die Schutzkappe.

5. Benutzung als Flaschen Filter

1. Entfernen Sie die Schutzkappe.
2. Füllen Sie die Flasche.
3. Schrauben Sie den Filter auf die Flasche.
4. Saugen Sie langsam am Mundstück um Luft aus dem Filter zu entfernen.
5. Die Ersten 100 – 200 ml gefiltertes Wasser bitte nicht Trinken.
6. Dann können Sie direkt das Filterwasser Trinken
7. Wenn Die Filterung Abgeschlossen ist schütteln Sie den Filter und Entfernen Sie Waser welches sich noch im Filter befindet
8. Schließen Sie die Schutzkappe.

Bis die Luft aus dem Filter und Wasser angesaugt wird, kann es anfänglich einige Zeit dauern. Stellen Sie dabei sicher, dass der Filter komplett von Wasser bedeckt ist und keine Luft zieht.

4. Hinweise

1. Wenn Sie den Filter das erste Mal benutzen, müssen Sie einige Male saugen, um die Luft aus dem Filter zu bekommen. Die dabei entstehenden Luftblasen sind völlig normal und verschwinden, wenn die Luft entwichen ist.
2. Vor jeder Benutzung sollten Sie das Mundstück reinigen.
3. Verwechseln Sie nicht die Eingangswasseröffnung mit der Ausgangswasseröffnung.

5. Filtermenge und die Wahl der Wasserquelle

Die Haltbarkeit der Filter bzw. die Menge des gefilterten Wassers hängt bei allen Filtern sehr stark davon ab, wie die Qualität des zu filternden Wassers ist. Somit ist es sinnvoll, eine möglichst saubere Wasserquelle zu wählen.

Unabhängig von den zum Teil sehr werbewirksamen, unterschiedlichen Angaben der Filterhersteller, über die Haltbarkeit ihrer Filtermedien, endet die Lebensdauer jedes Filtermediums, wenn seine Poren durch Verunreinigungen verstopft sind und diese sich nicht mehr durch Rückspülen oder abbürsten entfernen lassen!

6. Installation und Austausch der Filter

Filterscheibe

Schrauben Sie Den Gewindeanschluss PET Flaschen auf und Entfernen Sie die alte Filterscheibe (n) und setzen Sie die Neue Filterscheibe ein. Bitte wechseln Sie den Filter rechtzeitig, wenn er auf der Oberfläche Verfärbungen aufweist.



Wechseln der Ultrafiltrations-Membrane und des Hochleistungs-Aktivkohle Filter

Demontage Mundstück

Der Hochleistungs-Aktivkohle ist im Mundstück integriert. Zum demontieren drehen Sie das Mundstück gegen den Uhrzeigersinn, bis Sie das Mundstück mit Hochleistungs-Aktivkohle Filter aus dem Gehäuse ziehen können.

Demontage Mundstück 1



Demontage Ultrafiltrations-Membrane

Drücken Sie die Ultrafiltrations-Membrane aus dem Gehäuse.

Montage Ultrafiltrations-Membrane & Mundstück

Schieben Sie die Ultrafiltrations-Membrane in das Gehäuse.

Setzen Sie das Mundstück mit den Aktivkohlefilter auf in die vorgesehene Öffnung des Filters.

Drücken sie und Drehen Sie das Mundstück mit den Uhrzeigersinn, bis das Mundstück mit Hochleistungs-Aktivkohle Filter fest verbunden ist.

Schrauben Sie Den Gewindeanschluss PET Flaschen mit der Eingelegten Filterscheibe im Uhrzeigersinn fest.



Achtung! Die Notwendigkeit des Filterwechsels hängt von der Wasserqualität und der Häufigkeit der Verwendung ab. Wenn der Wasserdurchfluss zu gering ist, ist der Filter verstopft und muss gewechselt oder rückgespült werden. Nach dem Filterwechsel sollten Sie die ersten 0,2 Liter nicht trinken.

7. Pflege und Lagerung

Wenn Sie den benutzen Filter länger als 2 Wochen nicht benutzen, spülen Sie **NUR** die **Ultrafiltrations-Membrane ohne den Kohlefilter** sowie den PP-Vorfilter mit einer Spritze durch. Nehmen Sie dafür Essig oder gefiltertes Wasser mit Chlordioxid zur Desinfektion. Lassen Sie die Lösung ca. 30 Minuten einwirken. Ziehen Sie dann die Spritze mit Luft auf und drücken diese durch die Filter, sodass ein Teil des Essigs oder Wassers wieder herausgedrückt werden. Danach legen Sie die Filter zum Trocknen.

Bei Wiederinbetriebnahme filtern Sie erst mal ca. 0,2 Liter durch, bevor Sie das Wasser trinken.

8. Rückspülen der Filter mit Spritze

In dem Set liegt meistens eine Spritze bei (ev. optional, je nach Händler), mit deren Hilfe der Ultrafiltrations-Membrane Filter und der Vorfilter rückgespült werden können, um die Haltbarkeit dieser zu verlängern. Sollte diese nicht dabei sein, dann bekommen Sie diese im Internet oder in einer Apotheke: Die Spezifikation der Spritze sind: 20 ml, 3-teilig mit Luer-Ansatz (Nadelaufstecknase).

Schneiden Sie ca. 5 cm Schlauch des Filters ab. Stecken Sie diesen auf den Vorfilter bzw. auf die Eingangsöffnung bei dem UF-Filter. Füllen Sie die Spritze mit **gefiltertem Wasser**, verbinden diese mit dem Schlauch und drücken das Wasser durch den Filter. Wiederholen Sie diese Prozedur ca. 2 bis 3 mal.

Alternative Desinfektion und Lagerung

Nehmen Sie die eingebauten **NUR** die **Ultrafiltrations-Membrane** aus dem Gehäuse und legen Sie diese für ca. eine halbe Stunde in Essig ein. Umwickeln Sie die Filter dann mit Frischhaltefolie oder einer Plastiktüte und lagern Sie sie bis zum nächsten Gebrauch im Kühlschrank.

Achtung! Die Filter dürfen auf keinen Fall der Sonne oder einer heißen Wärmequelle ausgesetzt werden. Keinesfalls dürfen heißes oder kochendes Wasser zur Reinigung oder Filterung verwendet werden. Die Filter dürfen auf keinen Fall gefrieren!

9. Garantiebestimmungen (Filterpatronen sind ausgeschlossen)

Die Garantie für das Gerät beträgt 2 Jahre. **Die Filterpatronen sind von der Garantie ausgeschlossen.** Nicht in der Garantie enthalten ist die Beschädigung durch unsachgemäße Anwendung, Wartung, Pflege oder Lagerung des Filters.

Ersatz Teile finden Sie bei <http://www.Wasserfilter-Experten.de>

Ultrafiltrations-Membrane L600	Art. Nr.: PM-600-005
Mundstück mit Hochleistungs-Aktivkohle Filter	Art. Nr.: PM-600-A
Filterscheibe	Art. Nr.: PM-600-FS

Für Garantieansprüche, Reklamationen, Fragen oder sonstigen Service ist ausschließlich der Händler zuständig, bei dem Sie den Filter gekauft haben!

Fachhändler