



TRINKWASSERAUFBEREITUNG GANZ OHNE STROM UND CHEMIE

C-MEM™ ZERO WASSER ULTRAFILTER

C-MEM™ Zero basiert auf einem innovativen Ultrafiltrationsverfahren mit Hohlfasermembranen – komplett ohne den Einsatz von elektrischer Energie oder chemischen Zusätzen. Dabei strömt das verunreinigte Rohwasser in den Edelstahl Tank, in die G-MEM™ Filter kartusche und durchdringt die Hohlfasermembranen mit einer mittleren Porengröße von nur 20 Nanometer (0,02µm). Die Membran wirkt als physikalische Barriere und entfernt zuverlässig 99,9999% aller Bakterien, Viren, Wurmeier und ungelösten Feststoffe – wertvolle Mineralien bleiben dabei vollständig erhalten. Im Filtrationsprozess lagern sich die Schadstoffe auf der Außenseite der Hohlfasern ab, während das gereinigte Wasser im Inneren der Membran ausströmt und sofort verwendet werden kann – für hygienisch sicheres und gesundes Trinkwasser!

Die C-MEM™ Zero Technologie bietet zahlreiche Vorteile, die sie von anderen Trinkwasseraufbereitungssystemen abheben. Der geringe Platzbedarf, die einfache Installation und Inbetriebnahme machen das G-MEM™ Zero System äußerst benutzerfreundlich. Die robuste Bauweise des Systems, das keine feinmechanischen Teile enthält, sorgt für eine lange Lebensdauer und extrem geringe Wartungskosten. Mit G-MEM™ Zero besteht buchstäblich die Möglichkeit aus fast allen Süßwasserquellen Trinkwasser zu generieren.

QUELLEN FÜR TRINKWASSERGEWINNUNG

Flüssen, Teichen, Gewässern, Seen, Bächen, Brunnen, Grundwasser... Ausgenommen sind Salzwasser, Brackwasser und stark verunreinigtes Wasser.

ENTFERNT ZU 99,9999%

- Trübung
- Viren
- Bakterien
- Parasiten
- Legionellen
- Escherichia coli
- Noroviren
- Wurmeier
- Algen
- Nicht gelöste Feststoffe aller Art
- Ausgenommen sind alle gelöste Stoffe, wie z. B. Salze und andere Mineralien

Wirksamkeit ist von einem unabhängigen Prüfinstitut aus Deutschland bestätigt!



VORTEILE

- Trinkwasser aus fast jeder Wasserquelle
- Keine Stromversorgung nötig – ideal für abgelegene Regionen oder Notfalleinsätze
- Komplett chemiefrei – sicher für Mensch und Umwelt
- Kompakte Bauweise – platzsparend, leicht und flexibel einsetzbar
- Einfache Handhabung – unkomplizierte Installation und sofortige Einsatzbereitschaft
- Extrem wartungsarm – dank robuster Konstruktion ohne empfindliche Bauteile
- Einfache Reinigung – effizient und kostengünstig
- Keine regelmäßigen Filterersatzkosten (bis zu 10 Jahre Lebenszeit)
- Mobil und universell einsetzbar
- Innovative Membrantechnologie – HDPE High Density Polyethylen = vollständig fluorfrei, keine PFAS, PVDF, PFOA, PTFE
- Langlebig & zuverlässig – hohe Qualität „Made by SFC Umwelttechnik“

PRODUKTANWENDUNG

- Mobile Trinkwasseraufbereitung für jedwede Anwendung
- Kompaktanlage im Haushalt
- Schutz bei nicht öffentliche Wasserquellen
- Grau- und Regenwasserfilterung
- Wasserwiederverwendung
- Einsatz nach Umweltkatastrophen – sofort einsetzbar!!
- Provinzspitäler,
- Militär, Manöver, Feldlager,
- Abgelegene Ortschaften, Almen,...



TECHNISCHE DATEN

- C-MEM™ Filtrationsbehälter Edelstahl 304/304 L, Ø 204 mm
- C-MEM™ Filterkartusche 6 mit integrierten C-MEM™ Ultrafiltrationsmembranen.
- Hohlfasermembranen (HDPE) Ø Porengröße 20 nm (0,02µm) = physikalische Barriere, Membranoberfläche ca. 6 m²

Durchfluss*: 1,6 l/min (Gravitationsbetrieb, 2 Meter)

Durchfluss*: 16 l/min (Pumpbetrieb, 2 bar)

Höhe: ca. 61,5 cm

Gewicht netto: 11,5 kg

*abhängig von Verschmutzungsgrad und Temperatur

ZUBEHÖR

C-MEM™ Filterkartusche 6	Art. Nr: 210018
C-MEM™ Zero / Membraloop™ Anschlussset – Schlauchset	Art. Nr: 240015
C-MEM™ Zero – Kartuschen Reinigungs Set	Art. Nr: 211090
C-MEM™ Zero / Membraloop™ Reinigungsmittel – für 5 Reinigungs-Zyklen	Art. Nr: 211091
C-MEM™ Zero Dichtungsset	Art. Nr: 220114