

WTC 5000 UF

MOBILE WASSERAUFBEREITUNGSANLAGE

Die mobile Wasseraufbereitungsanlage **WTC 5000 UF** bereitet sauberes Trinkwasser aus Süßwasserquellen durch **Ultrafiltration** auf.

Die Anlage hat einen sehr geringen Energiebedarf und besitzt eine Trinkwasserausbeute von bis zu **5.000 Liter pro Stunde**. Durch den Einsatz der zuverlässigen Ultrafiltrationsmembran werden Partikel, Mikroorganismen sowie Viren sicher zurückgehalten.

Dank der Modularität lässt sich die Anlage schnell und einfach in Einheiten zerlegen und mit einem Gewicht von **unter 100 kg pro Modul** selbst über unwegsames Gelände transportieren.

Durch die intuitive und automatische Bedienung wird für die Aufbereitung nur ein **geringer Personalbedarf** benötigt. Alle Oberflächen, die in direktem Kontakt mit Trinkwasser sind, entsprechen international anerkannten Regularien (z. B. DVGW, ACS, NSF). Dies bildet unter anderem die Grundlage der Sicherstellung der **Trinkwasserqualität**. In zahlreichen Feldeinsätzen weltweit konnten somit die lokalen Vorgaben hinsichtlich der Qualität des produzierten Trinkwassers (z.B. USEPA Drinking Water Regulation, deutsche Trinkwasserverordnung 2001, WHO Drinking Water Guidelines) sicher erfüllt werden.



BESONDERE MERKMALE

- Zuverlässige Ultrafiltrationsmembran mit Rückhalt von Bakterien/Viren
- Betrieb ohne Chemie dank physikalischem Filtrationsverfahren möglich
- Vollautomatischer Betrieb
- Intuitiver Touchscreen
- Vollautomatische Rückspülung der Membranen
- Maße einer Standard-Europalette
- Zerlegbar in Einzelmodule unter 100 kg
- Alle Oberflächen, die in direktem Kontakt mit Trinkwasser sind, entsprechen international anerkannten Regularien (z. B. DVGW, ACS, NSF)



TECHNISCHE DATEN

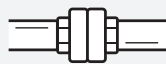
WTC 5000 UF

Abmessungen (L x B x H)	Rohwasser
1.200 x 800 x 1.330 mm	Süßwasser
Leergewicht	Schlauchanschluss
240 kg	Storz C
Trinkwasserausbeute	Anschlussleistung (durchschnittlich)
Bis zu 5.000 Liter pro Stunde	800 W

PASSENDES ZUBEHÖR FÜR IHRE ANLAGE



1 Rohwasser-tanks



2 Schläuche & Armaturen



3 Wasser-analyse-Sets



4 Trinkwasser-tanks



5 Wasser-verteilung



6 Chemie-Set