



SAS-W5000 – Mobile Trinkwasseraufbereitung

Wasserfiltration für den Schnelleinsatz



Die SAS-W5000 ist eine Trinkwasseraufbereitungsanlage für humanitäre Katastrophen. Das Gerät ist das Ergebnis einer umfassenden gemeinsamen Entwicklungs- und Testphase mit humanitären Organisationen und wurde auf der internationalen Fachmesse Interschutz 2022 in Hannover erstmalig vorgestellt. Die SAS-W5000 arbeitet mit einer mehrstufigen Filtration. Ein modulares System ermöglicht es dem Anwender, verschiedene Filtrations- und Desinfektionsverfahren wie Sedimentfiltration, Mikrofiltration, Ultrafiltration, Aktivkohle, UV-Desinfektion und ein Chlorierungsmodul einzusetzen. Die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit des Produkts wird durch die Tatsache unterstrichen, dass es keine Elektronik verbaut ist.

Die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit des Produkts wird durch die Tatsache unterstrichen, dass es keine Elektronik verbaut ist.

Filtrationsleistung	5.000 – 8000 l/h
Gewicht	Ca. 110 kg
Dimensionen [L x B x H]	120 cm x 100 x 76 cm – [EPAL2, LD3]
Antrieb	Bestehender Wasserdruck oder externe Pumpe 230 V / 50 Hz
Wasserquelle	Nicht-salzhaltige Wasserquellen
Filtrationstechnik	Micro-/ Ultrafiltration
Filter	Basis Sequenz: 1 µm, Aktivkohle 0,2 µm – möglich bis zu 0,04 µm

Eine Konfiguration für die SAS-W5000 ist die Bestückung der Maschine für den schnellen Einsatz. Hierfür sind eine 5 m lange Saugleitung im System enthalten. Der Aufbau der Filterkaskade enthält fünf parallel geschaltete Filterkassetten mit einem 1 µm Wickelfilter, einer Aktivkohle-Kerze und einem 0,2 µm Faltenfilter für schwere und feinste Sedimente, sowie Geruchs- und Geschmacksstoffe.

(Order-Code: SAS-W5000-MS-0S5P0-00S)

