

Мобільна фільтрувальна станція HYDROS

NSN 4610-33-2142495





Мобільна система для очищення води екстреного розгортання є надзвичайно простою та гнучкою у використанні (за принципом «включи і працюй») і використовується для забезпечення питної води під час стихійних лих, надзвичайних ситуацій, польових операцій, та у будь-яких непередбачуваних обставинах, де є необхідність постачання чистої питної води. Система HYDROS є запатентованим винаходом Hispano Vema, що завдяки своїй унікальній технології очищення став початком нового покоління мобільних систем очищення води.

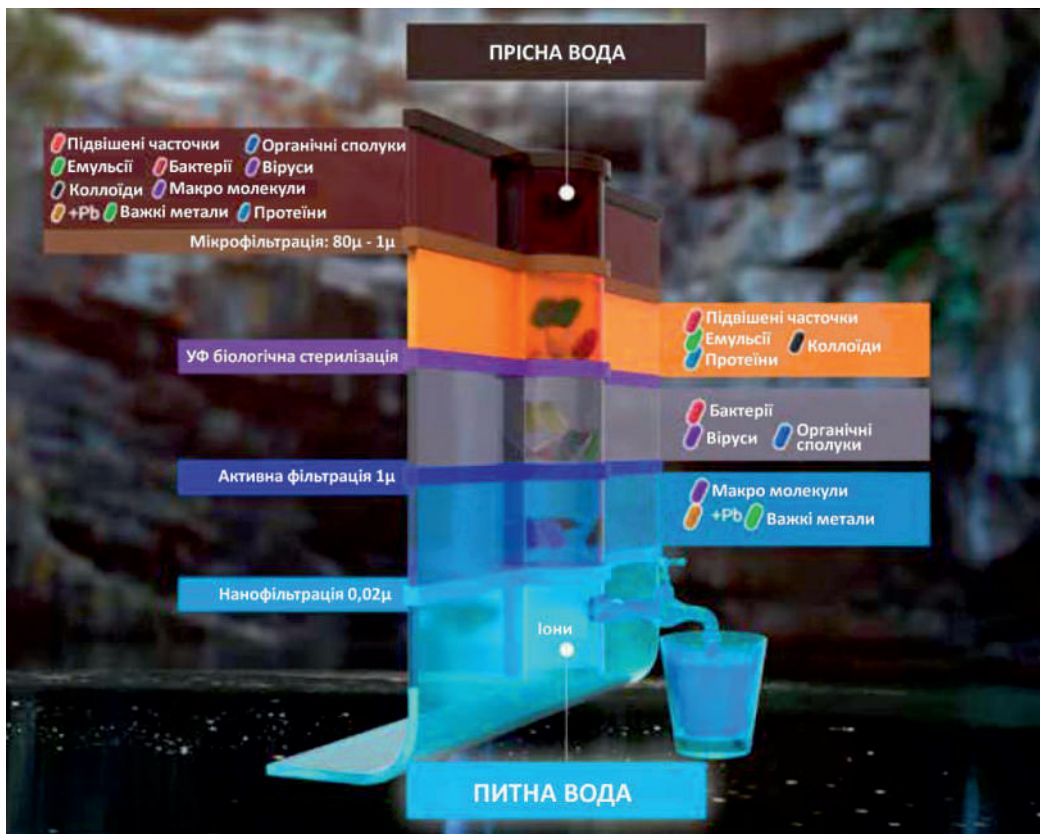
Система HYDROS базується на фільтруванні води за допомогою технології фільтрування наночастинок та стерилізації ультрафіолетовим випромінюванням. Лабораторні тести підтверджують очищення від 99,999% вірусів, бактерій, важких металів та органічних часток, які присутні у воді. Завдяки принципу роботи «включи і працюй» як для роботи з системою, так і для її обслуговування не потрібні жодні спеціальні навички.

Живлення системи може відбуватися від чотирьох джерел: Сонячні батареї; Електрична мережа (110/220 В AC); Автомобільний акумулятор (12/24 В DC); Допоміжна внутрішня батарея LiFeO₄.

Технологія фільтрування не потребує використання хімікатів в очисному процесі та не утворює водних відходів, що забезпечує подвійну вигоду в плані екологічності використання та загальної вартості володіння системою.



Система HYDROS базується на фільтруванні води за допомогою технології фільтрування наночастинок та стерилізації ультрафіолетовим випроміненням.



Результат - чиста питна вода. Лабораторні тести підтверджують очищення від 99,999% вірусів, бактерій, важких металів та органічних часток, які були присутні у воді.

ПЕРЕВАГИ

- Простота використання, не потрібен спеціально навчений персонал
- Максимальна потужність: до 1000 л/год
- Можливість очищення води на місці
- Максимальна якість очищення: 99,999%
- Не використовуються хімікати
- Немає водних відходів
- Не висока вартість розхідних матеріалів



Мікрофільтрація	
Кількість фільтрів	4
Фільтр 1 (розмір частинок)	80 мікрон
Фільтр 2 (розмір частинок)	20 мікрон
Фільтр 3 (розмір частинок)	5 мікрон
Фільтр 4 (розмір частинок)	1 мікрон
Типи фільтрів	
Фільтр 1 та 2	Сітчастий фільтр
Фільтр 1 та 2	Можливе промивання та повторне використання
Фільтр 3 та 4	Спиральний фільтр
Фільтр 3 та 4	Потребує періодичної заміни
Ультрафіолетова стерилізація	
Джерело живлення	12 В DC / 110 220 В AC
Потужність	28 Вт УФ лампа (254 мкм/см ²)
Корпус	Нержавіюча сталь
Вугільний фільтр	
1 фільтр	Активоване вугілля
Нано-фільтрація	
1 фільтр	Нано-кераміка, 0,009 мікрон
Корпус	
Матеріал корпусу	Алюміній
Тип	Захищений
Розміри (Д*Ш*В) (мм)	1008*676*600 мм
Роз'єми для шлангів	
Корпус	CAMLOCK F Type 1"
Шланг	CAMLOCK C Type 1"
Додатковий Комплект розхідних матеріалів	
Фільтр для первинної фільтрації (80 мікрон)	16 000-32 000 л
Фільтр для первинної фільтрації (20 мікрон)	16 000-32 000 л
Фільтр для мікрофільтрації (5 мікрон)	16 000-32 000 л
Фільтр для мікрофільтрації (1 мікрон)	16 000-32 000 л
Фільтр з активованим вугіллям	16 000-32 000 л
Фільтр для нано-фільтрації	48 000-56 000 л
Ультрафіолетова лампа	9 000 год (9 млн л)

