



SYSTEM UZDATNIANIA WODY

System oczyszczania wody – Direct-Pure UP



Stosowany w laboratoriach Direct-Pure Up jest zintegrowanym systemem pozwalającym na otrzymywanie wody zarówno ultraczystej, jak i osmotycznej, bezpośrednio z wody wodociągowej.

Otrzymywana woda spełnia lub przekracza wymogi norm: **ASTM, CLSI, CAP** oraz **ISO typ I**.

Charakterystyka:

- systemy: elektryczny oraz wodny są całkowicie odseparowane, co zapewnia pełne bezpieczeństwo użytkowania
- pracujące na zmianę dwa zestawy kolumn filtrujących gwarantują całkowite usunięcie jonów oraz związków organicznych
- system automatycznie nawilża nową membranę RO, bez konieczności ustawiania specjalnego programu
- oporność mierzona jest za pomocą bardzo precyzyjnego miernika
- filtr 0,2 μm lub do ultrafiltracji gwarantują dokładne i pełne usunięcie zanieczyszczeń



SYSTEM DIRECT-PURE UP

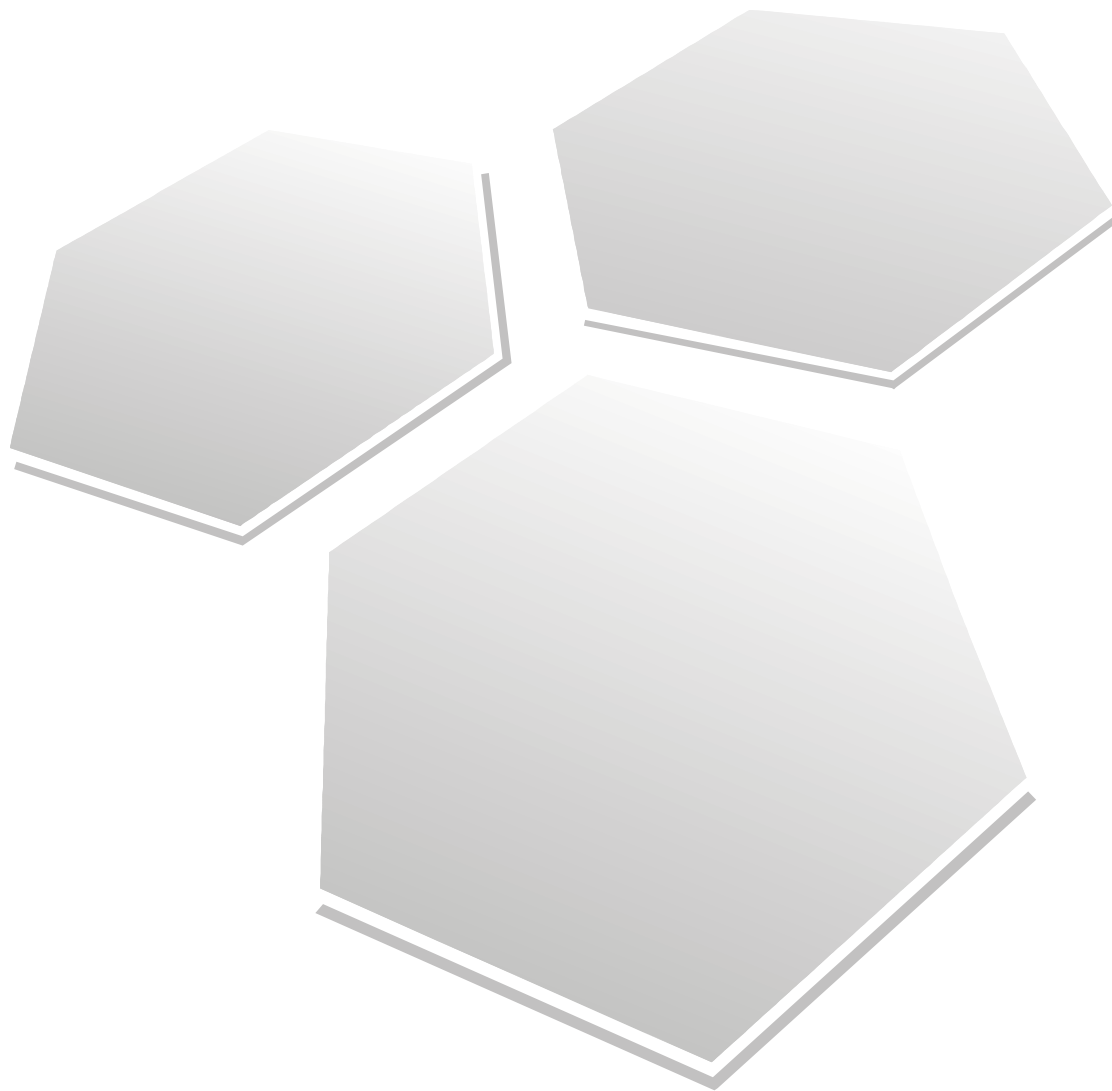
Parametry wody surowej	<ul style="list-style-type: none"> • Woda wodociągowa: TDS <1000 ppm (2000 µS/cm), • Temperatura: 5~45°C, • Ciśnienie: 15-60 psi (1-4 bar).
Parametry wody uzdatnionej	<ul style="list-style-type: none"> • Oporność: 18,2 MΩ/cm (25°C), • TOC: < 10 ppb, • Bakterie: < 1 cfu/mL, • Pirogeny (endotoksyny): <0,001 Eu/mL (z końcowym filtrem do ultrafiltracji), • Częsteczki w wodzie utraczonej (>0,2 µm): < 1/mL.
Przepływy	<ul style="list-style-type: none"> • Woda ultra czysta: 1,5 L/min, • Woda osmotyczna: 10 lub 20 L/h (25°C),
Parametry	<ul style="list-style-type: none"> • Wymiary: 30 x 49 x 48 cm (dł. x szer. x wys.), • Masa: 22-25 kg.

Uzyskana woda może mieć zastosowanie w następujących dziedzinach:

Woda ultraczysta	Woda osmotyczna
<ul style="list-style-type: none"> • Przygotowywanie fazy mobilnej w chromatografii HPLC • Sporządzanie buforów oraz pożywek • Rozpuszczalnik do próbek w GC, HPLC, AA, ICP-MS • Przygotowywanie próby ślepej • Sporządzanie odczynników w biologii molekularnej 	<ul style="list-style-type: none"> • Mycie szkła laboratoryjnego • Medium w łaźniach wodnych oraz zmywarkach laboratoryjnych • Sterylizacja • Woda do pojenia zwierząt laboratoryjnych

- Urządzenie występuje w wersjach z lampą UV lub bez.
- Standardowo wyposażone jest w 30-litrowy zbiornik, opcjonalnie z możliwością zastosowania zbiornika 60-litrowego.

HARTIM



HARTIM

71-065 Szczecin, al. Piastów 42
Tel.: 91 449-42-67
Fax: 91 449-42-68
Kom: 608-652-533, 507-044-005
e-mail: szczecin@hartim.com.pl

www.hartim.com.pl