

SYNETIC

LABORATÓRIUMI ULTRATISZTA VÍZ ELŐÁLLÍTÁS



HYDRA
jegyében

HYDRA kompakt víztisztító berendezés

Költséghatékony megoldás olyan laboratóriumok részére, ahol a napi ultratiszta vízfelhasználás 2-5 liter között mozog.

A HYDRA - kis mérete mellett – 6 fokozatú technológiát alkalmaz az ultratiszta víz előállításához, előtisztított vízből kiindulva

CF

Az első, speciális aktívszén fokozat a szervesanyag tartalmat csökkenti alacsony szintre.

DI

A következő négy fokozatban nagyfelületű ultratiszta gyanta végzi el a maradék ionos töltéssel rendelkező oldott anyagok és más szennyezők eltávolítását.

FF

A hatodik fokozatban a készülékhez tartozó flexibilis vízlevételi kar végén finom részecskeszűrő (0.22 μ m) vagy ultraszűrő (5000 kD) adja a végső tisztítási lépést a felhasználó választása szerint.



A HYDRA méri a termelt víz ellenállását és egy előre beállított alsó küszöbértéknél a kijelzett érték villogásával jelzi a szükséges patroncserét.

A HYDRA felépítése kompakt és falra szerelhető.

További előnye, hogy a faltól mindössze 27 cm-re áll ki, így nem zavarja a laboratórium mindennapi munkáját.

A **HYDRA** egy puffertartályra köthető, mely tartalmazza a specifikációban meghatározott előtisztított vizet. A SYNETIC HYDRA berendezés a vele egy platformon fejlesztett SYNETIC AQUARIUS csapvízről működő berendezéssel komplett kétfokozatú rendszert alkothat, biztosítva egy laboratórium sokoldalú vízigényét.

A SYNETIC HYDRA berendezéshez tartozik egy flexibilis vízlevételi pisztoly, végen a választható végszűrővel. (0.22 μ m részecskeszűrő, vagy 5000 kD ultraszűrő).

A berendezés megfelelő alternatívája a palackozott nagytisztaságú víz vásárlásának, mivel kifelhasználók esetén is gyorsan megtérül. Emellett mind minőség, mind gazdaságosság szempontjából kiváló választás.

Napi 2-5 liter ultratiszta víz felhasználás esetén – megfelelő installációban - a berendezés általánosan használható

- pufferoldatok, eluensek készítésére
- műszeres analitikára,
- speciális mikrobiológiai mérésekre
- molekuláris biológiára,
- szövettenyésztésre,
- analitikai célú mosogatás során utolsó öblítésre
- egyéb nagytisztaságú vizet igénylő speciális feladatokra

A teljes technológiai sor eredményeként, a specifikációban foglaltak szerint, ASTM type I minőségű víz keletkezik, melynek minősége a választott végszűrővel tovább finomítható.



Az egyszerű és kényelmes berendezés használatával Önnek semmilyen minőségi kompromisszumot nem kell kötnie.



SPECIFIKÁCIÓ

ELŐTISZTÍTOTT VÍZ KÖVETELMÉNYEK

Minőség:	ioncserélt, desztillált, RO víz, EDI víz
Vezetőképesség:	< 20 μ S/cm (@ 25 °C)
pH:	5.5 - 7.5
TOC:	< 0.2 ppm

TERMELT VÍZ MINŐSÉGE

Ellenállás:	18.2 M Ω .cm (@ 25 °C)
TOC:	< 10 ppb
Mikroorganizmusok:	< 1 c.f.u/ml (0.22 μ m végszűrő esetén)
Endotoxinok:	< 0.25 eu/ml (5000 kD UF végszűrő esetén)
Mennyiség:	1 liter/perc

BERENDEZÉS PARAMÉTEREI

Méretek:	550× 460× 270 mm (sz.×m×mé.)
Elektromos csatlakozás:	230V / 50Hz
Tömeg:	10.5 kg

MEGRENDELÉSI INFORMÁCIÓK

Katalógus sz.	Megnevezés
SYNHYD001	HYDRA ultratiszta víz előállító berendezés
SYNHYD005	5 fokozatú ultratiszta patron
SYNAQUAWB	Berendezés falitartó
SYTNKPE02	20 literes puffertartály csatlakozókkal
HMZUP0F02	0.22 μ m steril végszűrő (sterilezhető)
HMZUPUF01	5000 kD UF végszűrő
SYNLAB000	Rendszer üzembehelyezés

FORGALMAZÓ:

SYNETIC Pharma Kft. 2040 Budaörs, Otthon u. 7.
Tel.: 30-616-7000, 23-789-523 Fax: 23-788-827
Mail: info@synetic.hu Web: www.synetic.hu

GYÁRTÓ:
SYNETIC Kft.

8800 Nagykanizsa, Úrhajós u. 1.