

Laboratóriumi víztisztító berendezés specifikációja

- A berendezés előtisztított, ionmentesített vízből tudjon Type I. (Ultratiszta) vizet gyártani.
- Gyártott vízminőség:
 - Vezetőképesség < 0,054 $\mu\text{S}/\text{cm}$, TOC < 5 ppb.
 - Készüléken belüli tisztítási egységek fizikailag 1 oszlopos integrált töltetben kapjanak helyet.
 - A töltet kimerülése után eldobható legyen.
 - A töltet egységei : aktív szén, kevert ágyas ioncserélő gyantatöltet, legalább két típusú gyantából álljon.
 - Egyéb tisztítási elemek: -185/254nm hullámhosszú UV lámpa, germicidáló és fotooxidáló, élettartam legalább 2 év.
- Fontosabb műszaki paraméterek:
 - -minimum 0,2 – maximum 0,7 liter/perc kapacitás a gyártandó Type I. típusú vízre.
 - Recirkulációs funkció az ultratiszta vízminőség tartására a készülék belső csőhálózatában: termelésen kívül maximum 6 óránként kapcsolja be a duál UV sugárzót és engedje át a tisztítási tölteten a belső vízkör tartalmát.
 - Legalább 3 gombos vezérlő panel a készülék felső részén.
 - Színes, legalább 3 különböző színű, vízminőség és víz hőmérséklet kijelzés.
 - Sávos kijelzéssel mutassa a tartályban lévő betápvíz mennyiségét.
 - A vízminőséget $\mu\text{S}/\text{cm}$ – ben és $\text{M}\Omega/\text{cm}$ -ben is mutathassa.
 - Kijelzőn megkülönböztethető figyelmeztető és szervíz jelzések legyenek.
 - A kijelzőn mutassa a tisztítási töltet és az UV lámpa cseréjének szükségességét.
 - Legalább 3 féle töltetet lehessen a készülékbe behelyezni, a betápvíz minőségétől függően.
 - A betápvizet egy kivehető tartályba tudja tárolni a felhasználásig. A tartály térfogata minimum 1 liter, maximum 3 liter legyen.
 - A készülék helyigénye minimális legyen. –A készülék az asztalon maximum 30cm széles és 39cm mély helyen férjen el.
 - A készülék ne legyen 56 cmnél magasabb.
 - A készülék nettó (szállításkori) súlya ne legyen több mint 6 Kg.
 - A készülék rendelkezzen egy gyári színes használati segédlettel, amit a vázba kialakított helyre lehet tenni.
 - A rendszer rendelkezzen 0,22 μm pórusméretű steril szűrővel.

Az ár tartalmazza: készüléket, tisztítási töltet (kevert ágyas ioncserélő gyanta, aktív szén), UV feltét (254/185 nm). Installáció és betanítás a helyszínen.