

Systemy na přípravu ultračisté vody Milli-Q® IQ 70xx



Nové systémy řady Milli-Q® IQ 7003_7005_7010_7015 na přípravu analyticky čisté (Typ II) a ultračisté vody (Typ I) jsou kompaktní, ergonomické a inteligentní. Jsou výsledkem koncepce s kombinací pokročilé technologie čištění vody, hydraulického designu a softwaru vedoucí k produkci analyticky čisté i ultračisté vody v nejvyšší kvalitě pro zajištění spolehlivých výsledků. Systém byl navržen tak, aby zcela splňoval náročné trendy současné moderní laboratoře. Díky velkému dotykovému displeji s intuitivním menu a novým odběrovým ramenem E-POD® na dávkování analyticky čisté a Q-POD® na dávkování ultračisté vody získává analytik veškerou požadovanou flexibilitu pro svoji každodenní práci v laboratoři.



Specifikace systému Milli-Q® IQ 70xx

Parametr	Hodnota & jednotka
Průtok při odběru čisté/ultračisté vody	max. 2 l/min.
Vzdálenost odběrového ramene E-POD/Q-POD®	2 nebo 5 m
Rozměry kabinetu (výška x šířka x hloubka)	498 x 265 x 350 mm
Váha kabinetu netto	12,46 kg
Operační váha kabinetu	16,06 kg
Rozměry ramene Q-POD® (výška x šířka x hloubka)	731 x 211 x 370 mm
Operační váha ramene Q-POD®	5,50 kg
Napájení ze sítě	230 V +/- 10%
Váha zásobníku na čistou vodu o objemu 50 L	57,6 kg
Rozměry zásobníku na čistou vodu	
Elektrická frekvence	50-60 Hz
Tlak vody na vstupu	max. 6 bar

Parametry analytický čisté vody (Typ II)
Externí tank o objemu 25/50/100 l
Výkon (v teplotním rozsahu 7 – 35 °C) 3/5/10/15 l/hod.
Resistivita vyrobené vody průměrně 10 - 15 MΩ·cm při 25 °C
TOC < 30 ppb
Bakterie < 0,01 KTJ/ml
Napájení ze sítě 230 V +/- 10%
Napojení kohoutkové vody ½" Gaz M
Automatický sanitační modul s UV lampou min. 254 nm pro zabránění mikrobiální kontaminace skladované vody v tanku
Barevný dotykový displej s intuitivním ovládáním

Parametry ultračisté vody (Typ I)
Výkon (kontinuální) až 200 l/den
Nastavitelný průtok od „kapka po kapce“/min do 2l/min
Resistivita vyrobené vody 18,2 MΩ·cm při 25 °C
TOC < 2 ppb
Bakterie < 0,01 KTJ/ml
RNázy < 1 pg/ml
DNázy < 5 pg/ml
Proteázy < 15 ug/ml
Pyrogeny < 0,001 EU/ml
Žádné částice nad 0,22 um



Hlavní výhody:

- Plně integrované řešení pro přípravu čisté a ultračisté vody
- Dotyková barevná obrazovka s vysokým rozlišením
- Přesné měření TOC se zobrazením hodnoty na desetiny
- Ergonomické a volumetricky přesné dávkování ultračisté vody
- Režim dávkování od „kapka po kapce“ až do 2 L/min
- Vysoká flexibilita instalace (na stěnu, pod stůl, na desku stolu)
- Snadné připojení do zákaznické sítě a komfortní správa dat
- Rychlé stahování reportů přes port USB nebo QRC
- Možnost filtrace naměřených dat a přenos do Excelu
- Ekologické ech₂o[®] Hg-free foto-oxidační UV lampy
- Připojení až 4 dávkovacích ramen Q-POD[®]
- Široká nabídka příslušenství a specifických koncových filtrů
- Integrovaný tlakový regulátor pro snadné připojení vstupní vody
- Možnost přepnutí do úsporného režimu při delší odstávce provozu
- Možnost nastavení manažerské úrovně s přístupem na vyšší funkce oproti běžnému uživateli

