

Sartoflow[®]Advanced

Výrobce: Sartorius

Číslo cenové nabídky: 2410-PRS-5053



Specifikace přístroje pro Ultrafiltraci:

Zařízení Sartoflow Advanced je polo-automatické zařízení pro ultrafiltraci:

- Semi automatické zařízení
- Pokročilý systém kontroly procesu:
 - o Kontrola TMP
 - o Kontrola delta P
 - o Měření teploty v retentátu
 - o Tři tlakové senzory (permeát, retentát, feed)
 - o Kontrola výšky hladiny v recirkulační nádobě
 - o Měření průtoku v permeátu s rozsahem 1 – 500 l/h
- Systém po stisku tlačítka vykonává automaticky tyto fáze:
 - o Zakoncentrování-Diafiltrace-Zakoncentrování
 - o Zakoncentrování
 - o Diafiltrace – zakoncentrování
 - o CIP
 - o Promývání
 - o Vypouštění/Sběr
 - o Plnění
 - o Vynulování váhy
 - o Vynulování tlakových senzorů
- Ovládání pomocí dotykové 12 palcové obrazovky
- Pumpa pro přidání média s rychlostí 2 400 ml/min pro hadičky s průměrem 0,5 – 8,0 mm
- Držák na kazety s filtrační plochou 0,1 – 0,5 m² (možnost vložit 1 až 5 kazet)
- Možnost rozšířit o držák na kazety s filtrační plochou 0,7 – 2,1 m²

BioVendor – Laboratorní medicína a.s.

Karásek 1767/1
621 00 Brno
Česká republika

IČO: 63471507 | DIČ: CZ 63471507
Zapsáno v OR vedeném u Krajského
soudu v Brně, oddíl B, vložka 3917

+420 549 124 106
barbora.prochazkova@biovendor.cz
www.biovendor.cz

- Zahuštění až na finální objem ~ 200 ml
- Čtyř pístová pumpa pro filtraci o výkonu 700 L/h
- Jedno plášťová recirkulační nádoba z nerezové oceli AISI 316L (1.4404) o objemu 10 L s průhledítkem

Přehled technických parametrů dle požadované specifikace:

Požadavek	Konkrétní specifikace
Polo-automatické zařízení pro ultrafiltraci velkého objemu vzorků metodou tangenciální ultrafiltrace (TFF)	ANO
Držák na kazety s filtrační plochou min. 0,1 – 0,5 m ²	ANO
Možnost vložit více filtračních kazet s navýšením filtrační plochy až do min. 2 m ²	ANO
Zahuštění produktu až na finální objem min 250 ml, nebo menší	Přibližně 200 ml
Čtyř pístová pumpa pro filtraci o výkonu min. 600 L/h	700 L/h
Peristaltická pumpa pro přidavek média o rychlosti min. 2 200 ml/min vhodná pro hadičky s průměrem v rozsahu min. 0,5-8 mm	ANO rychlost až 2 400 ml/min
Recirkulační nádoba z nerezové oceli AISI 316L o objemu min. 10L s průhledem pro snadnou kontrolu obsahu	ANO
Ovládání pomocí dotykové obrazovky	ANO 12 palcový displej
Kontrola transmembránového tlaku (TMP)	ANO
Kontrola změny tlaku (delta P) na vstupu a výstupu vzorku do filtračního modulu	ANO
Měření teploty v retentátu	ANO
Měření tlaku v systému pomocí tří tlakových senzorů (permeát, retentát, feed)	ANO
Kontrola výšky hladiny v recirkulační nádobě	ANO
Měření průtoku v permeátu s rozsahem min. 1 – 450 l/h	ANO až do 500 L/h
Zakoncentrování-Diafiltrace-Zakoncentrování	ANO
Zakoncentrování	ANO
Diafiltrace – zakoncentrování	ANO
CIP	ANO
Promývání	ANO
Vypouštění/Sběr	ANO
Plnění	ANO
Vynulování váhy	ANO
Vynulování tlakových senzorů	ANO

BioVendor – Laboratorní medicína a.s.

Karásek 1767/1
621 00 Brno
Česká republika

IČO: 63471507 | DIČ: CZ 63471507
Zapsáno v OR vedeném u Krajského
soudu v Brně, oddíl B, vložka 3917

+420 549 124 106
barbora.prochazkova@biovendor.cz
www.biovendor.cz

Cenová nabídka pro specifikaci 2410-PRS-5053:

Název produktu	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Sartoflow®Advanced 2410-PRS-5053	1 428 500 Kč	299 985 Kč	1 728 485 Kč

Doba doání (orientační): 6 - 8 týdnů**Platnost nabídky do: 31.12.2024**

MVDr. Michal Kostka a JUDr. Ing. Matej Milata
na základě plné moci

BioVendor – Laboratorní medicína a.s.

Karásek 1767/1
621 00 Brno
Česká republika

IČO: 63471507 | DIČ: CZ 63471507
Zapsáno v OR vedeném u Krajského
soudu v Brně, oddíl B, vložka 3917

+420 549 124 106
barbora.prochazkova@biovendor.cz
www.biovendor.cz