

Extrahera - Automatizace přípravy vzorků



Přístroj Extrahera slouží k automatizaci přípravy nízkoobjemových vzorků (desítky až stovky mikrolitrů) v procesech filtrace nebo extrakce na pevnou fázi (SPE včetně různých variací LLE/SLE+, DME, PLD nebo PPT).

Přístroj je vhodný pro celou řadu oborů:

Biotechnologie

Farmacie

Forenzní testování

Potravinářství a pivovarnictví

Tabákový průmysl

Výzkum

Zdravotnictví a klinické testování

Životní prostředí



Biotage® Extrahera™ LV-200

- 96ti pozicová plata
- GLP software včetně kontroly a řešení ucpané pozice je volitelným příslušenstvím
- Nejmenší dávkovatelné množství vzorku 5 μ l
- Špičky o objemech 50, 200 a 1000 μ l

Biotage® Extrahera™ Classic

- SPE kolony 1, 3 a 6 ml, 96ti nebo 48 pozicová plata
- GLP software včetně kontroly a řešení ucpané pozice je volitelným příslušenstvím
- Nejmenší dávkovatelné množství vzorku 50 μ l, špičky o objemu 1000 μ l



Extrahera - Automatizace přípravy vzorků

Stlačený plyn proudící z extrakční hlavy protlačuje nadávkovaný vzorek přes SPE plato



Odvětrávání přístroje
Kit pro napojení hadice ke vzduchotechnice je volitelným příslušenstvím



Osmipozicová dávkovací hlava

Jednotlivé objemy špiček mají barevné rozlišení stojánků

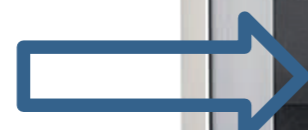
Ochranná dvířka se automaticky uzavřou při každém spuštění procesu



Zásobníky se špičkami
Špičky lze používat opakovaně



Čtyř pozicové otočné plato
Sběr frakcí nebo eluátu
Odvod kapaliny do odpadu



12" barevný dotykový displej pro ovládání přístroje
GLP software, který je volitelným příslušenstvím umožňuje vzdálený přístup

Zásobníky na rozpouštědla



Zásobník na znehodnocené špičky



Extrahera - Automatizace přípravy vzorků

Model	Biotage® Extrahera™ Classic	Biotage® Extrahera™ LV-200
Dávkování kapalin		
Pipetování	Až do 1000 µl Menší objemy jednodílnými alikvoty Větší objemy opakovaným dávkováním	5 – 800 µl
Počet rozpouštědel	5 automaticky dávkovatelných rozpouštědel do vnitřních zásobníků 5 manuálně doplňovatelných rozpouštědel	
Tlaková jednotka	0 - 5 bar pozitivní, po 0,1 bar	
Zpracování vzorků		
Formáty	96 nebo 48 pozicová plata 1, 3 nebo 6 ml SPE kolonky	96ti pozicová plata
Možnosti rozmístění materiálu	6 pozic v horní části pro SPE materiál, vzorky, pipetovací špičky a rozpouštědla 4 pozice ve spodní části pro sběr frakcí a eluátu a odvod odpadní kapaliny	
Objemy špiček	1000 µl	Pozice 2: 50, 200, 1000 µl + wide bore 1000 µl Pozice 1: 50, 200, 1000 µl Pozice 6: 50, 200 µl
Požadavky systému		
Elektrické napájení	220/240 V, 50/60 Hz	220/240 V, 50/60 Hz
Tlakový vzduch	>5 L/min, 6 ± 0.2 bar (0.6 ± 0,02 MPa; 87 ± 3 psi)	
Inertní plyn	Vzduch: >5 L/min, 6 ± 0,2 bar (0,6 ± 0,02 MPa; 87 ± 3 psi) Dusík: 1 L/min během procesu a 70 L/min během sušení plata, 6 ± 0,2 bar (0.6 ± 0,02 MPa, 87 ± 3 psi)	
Vakuum	< 500 mbar (50 kPa; 7 psi) průtok: ≥ 8,3 L/min	
Rozměry a hmotnost		
Hmotnost (kg)	75	80
Rozměry (mm) vč. displeje	860 (šířka) x 570 (hloubka) x 730 (výška)	860 (šířka) x 570 (hloubka) x 790 (výška)

Aktualizováno k 9. 2. 2022

