

Offer nr. 209082

Pro: Richard Laga, PhD., +420-32587-3806, laga@imc.cas.cz
Department of Bioactive Polymers
Institute of Macromolecular Chemistry, Czech Academy of Sciences
BIOCEV, Prumyslova 595, 252 50 Vestec, Czech Republic

Připravil: Ing. Tomáš Balada, TECHNOPROCUR CZ, spol. s r.o.

Týká se: Dodávky Evaporátoru V10 Touch

Vážený pane doktore,

Biotage®V-10 byl uveden do prodeje v únoru 2016 jako modernizovaná a vylepšená verze předešlého V-10 Evaporator. Biotage®V-10 Touch rychle odpařuje vzorky rozpuštěné ve vodných i organických rozpouštědlech, a to až 20x rychleji než tradiční rotační nebo odstředivé odparky. Tato inovativní vortexová a vakuová technologie byla vyvinuta ve spolupráci s předními farmaceutickými firmami. Provádí rychlé odpařování vodných a organických rozpouštědel s bodem varu od 30°C do 205°C, ponechávající suchý odparek ve vialce. V-10 Touch vysoce výkonné vakuové možnosti umožňují odpařování vysoce vroucích látek za nízkých teplot.

Jednoduchá obsluha přes dotykovou obrazovku, jednoduchý výběr předprogramovaných odpařovacích metod uzpůsobených pro specifická rozpouštědla nebo typy vzorků nebo umožní vytvoření vlastní metody. Automatizované funkce zahrnují precizní řízení teploty a automatickou detekci konce odpařování. V-10 Touch univerzálnost umožňuje odpařování jednotlivých vzorků až do 12ml objemu, vzorky o větším objemu je pak možné zpracovávat s příplatkovým příslušenstvím V-10 Touch Solvent Manager system nebo kombinovat násobné vzorky ze zkumavek ve stojancích za použití manipulačního robota pro kapaliny a Control Centre. Použití automatizace pro plnění/změnu vialek Automation Accessory umožňuje bezobslužné odpařování až 16 vzorků ať už z jedné zásobní láhve nebo z řady frakcí nebo různých vzorků ze stojánku zkumavek. Video ukázkou jak V-10 Touch pracuje můžete shlédnout [zde](#)

[VIDEO PREZENTACE V-10 TOUCH](#)



Poz Obj. číslo
1 V10-2XX

Popis
V-10 Touch Systém

Vakuový odpařovací systém pro rychlé odpařování i vysoceviskózních rozpouštědel. Základní jednotka s manuálním vkládáním a vyjímáním vzorku, bez možnosti vzorek v průběhu odpařování doplnit. Detekce konce odpařování s automatickým ukončením procesu. Ohřev vzorku na 20-70°C, určeno pro rozpouštědla s bodem varu do 160°C s vlastním, interním zdrojem vakua(2mbar) a do 205°C po připojení externí vakuové pumpy. Obvykle se teplota odpařování pohybuje kolem 40°C. Rychlost otáčení vialky je 3000 - 8000 ot./min. Jednotka má vlastní chlazení na -25°C. Pro vialky 4, 8, 16, 20 a 30ml. Recyklace rozpouštědla 98%, dvojitě zachycování rozpouštědla. Maximální objem jednoho vzorku je 12ml. Není vhodné pro vzorky s obsahem HCl.

Tento základní systém může být automatizován a doplněn o příslušenství pro větší objemy vzorků.

Hmotnost 50kg.

Rozměry W x D xH 49 cm x 54 cm x 53 cm.

Certifikace:

EN 61010-1:2001 Low Voltage Directive;

EN 61326 -1 EMC Directive;

UL 61010-1:2004;

CAN/CSA C22.2 No 61010-1-04 FCC part 15

Počet

1

Cena/ks

1 396 224,00 Kč

Celkem

1 396 224,00 Kč

Porovnání rychlosti s jinými metodami odpařování

Evaporation Rates (8 mL solvent)

Solvent	Boiling Point (°C)	V-10 Evaporation (min)	Centrifugal Evaporation (min)	Blowdown Evaporation (min)
NMP	202	18	N/A	N/A
DMSO	180	15	180	N/A
DMF	150	4	90	N/A
Pyridine	115	5.5	70	N/A
Water	100	9	140	240
Methanol	65	3	70	40
Cyclohexane	81	2.5	40	20

Celková cena

1 396 224 Kč

Související náklady

Obj. číslo	Popis	Počet	Cena/ks	Celkem
UDP	Dopravné, balné, pojištění	1	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč
		0	0,00 Kč	0,00 Kč

Celková cena bez DPH 1 408 224 Kč

Celková cena s DPH 21% 1 703 951 Kč

Cena V Kč, není-li uvedeno, jedná se o cenu bez DPH
Platba Převodem v Kč na bankovní účet
Platební podmínky Faktura vystavená po instalaci a zaškolení, se splatností 30 dní

Dodací lhůta 10 týdnů
Záruka 12 měsíců od dodání
Místo dodání Biocev
Pojištění zakalkulováno v nabídce
Instalace, školení v ceně
Platnost nabídky 2 měsíce

V Praze dne 8.2.2021

Ing. Tomáš Balada
TECHNOPROCUR CZ, spol. s r.o.

TECHNOPROCUR CZ, spol. s r.o., Lipová 524, 252 43 Průhonice
IČO: 25103041, DIČ: CZ25103041
Zápis v OR ze dne 29.1.1997 Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 49864
Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., č.ú. 3710773001/5500