

LAMBDA OMNICOLL

automatický sběrač frakcí a vzorkovač

VLASTNOSTI OMNICOLLU

JEDNOKANÁLOVÝ

VÍCEKANÁLOVÝ

NAVÝŠENÍ POČTU FRAKČÍ

TECHNICKÉ PARAMETRY

KONTAKT

VLASTNOSTI OMNICOLLU

LAMBDA OMNICOLL automatický sběrač frakcí a vzorkovač poskytuje téměř neomezenou flexibilitu - otevírá nové možnosti v oblasti chromatografie a vzorkování. Lze jej použít pro všechny druhy chromatografických technik jak pro nízkotlakou (LPLC; Low Pressure Liquid Chromatography), střednětlakou (FPLC; Fast Protein Liquid Chromatography, rychlá proteinová kapalinová chromatografie), tak pro vysokotlakou chromatografii (HPLC; High Performance Liquid Chromatography, vysokoúčinná kapalinová chromatografie) a také během buněčné kultivace, fermentace, chemické reakce.

OMNICOLL lze použít společně s téměř všemi druhy nádob na vzorky a laboratorními stojánky, které jsou k dispozici na trhu.

Není potřeba žádná speciální odběrová souprava pro sběr frakcí.

Bezpečná manipulace (GMP/GLP)

- ochrana před vylitím
- rezistentní k rozpouštědlům

Neomezený rozměr

- mikrotitrační destičky, nádoby větších objemů, kádinky, baňky, atd.
- neomezený počet sbíraných frakcí

Vícekanálový sběr

- jednokanálový
- souběžný vícekanálový až do 20 frakcí

Vysoce flexibilní kontrola

- kontrola objemu/času/počítání kapek/pomocí externího signálu
- snadné programování a manipulace

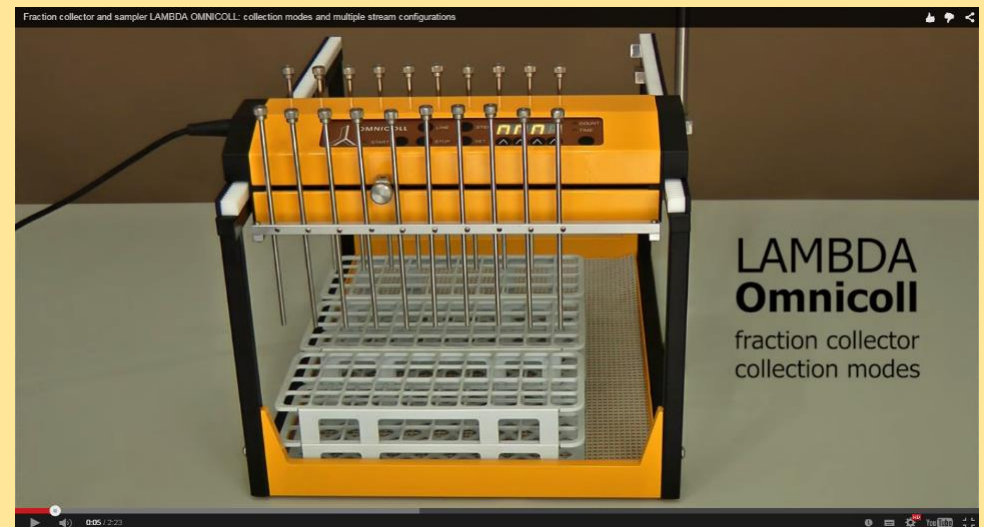
JEDNO-KANÁLOVÝ (PROUDOVÝ) SBĚR FRAKcí



- ✓ volně tekoucí proud
- ✓ sběr frakce řízený peristaltickým čerpadlem (LAMBDA peristaltická pumpa nebo jiné pumpy)
- ✓ počítáč kapek
- ✓ jakýkoliv stojan nebo nádoba dle vlastního výběru (96, 24 jamkové mikrotitrační destičky, mikrozkušavky, Eppendorf zkumavky, zkumavky, kádinky, láhve, baňky, atd.)
- ✓ sběr frakcí v řádcích, v řadě nebo v režimu meandr (cik cak)
- ✓ mezi frakcemi lze naprogramovat pauzu (0,1–999,9 min. nebo 1– 9999 min.)
- ✓ dálkové ovládání: TTL/externí signál/RS-232
- ✓ nízké napětí pro bezpečné používání (9 V / 12 W)



Pojďte se podívat na různé způsoby
sběru frakcí pomocí
Lambda OMNICOLLu



VÍCE-KANÁLOVÝ (PROUDOVÝ) SBĚR FRAKČÍ

Vícekanálová sestava je k dispozici od 2 do 20ti souběžných proudů na základě Vašich požadavků.

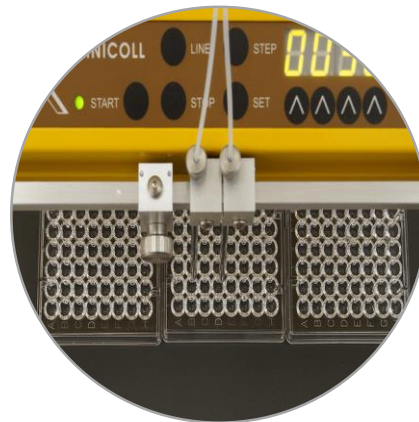
Přizpůsobitelnost sestavy sběrače frakcí OMNICOLL je ojedinělá na trhu.



20 kanálová (2 x 10)
konfigurace



12 (1 x 12) kanálová
konfigurace



2 kanálová konfigurace



6 kanálová konfigurace



4 kanálová konfigurace

- ✓ v případě potřeby může být spodní nosná deska odstraněna, což umožní použití i velmi velkých lahví, kontejnerů
- ✓ skvělá volba pro aplikace v terénu, může být napájen baterií
- ✓ vysoká flexibilita pro použití v téměř každé aplikaci

NAVÝŠENÍ POČTU FRAKČÍ

Modulární konstrukce automatického sběrače frakcí a vzorkovače LAMBDA OMNICOLL umožňuje spojení několika spodních podpůrných jednotek za účelem navýšení počtu shromážděných vzorků sběračem frakcí a vzorkovačem.

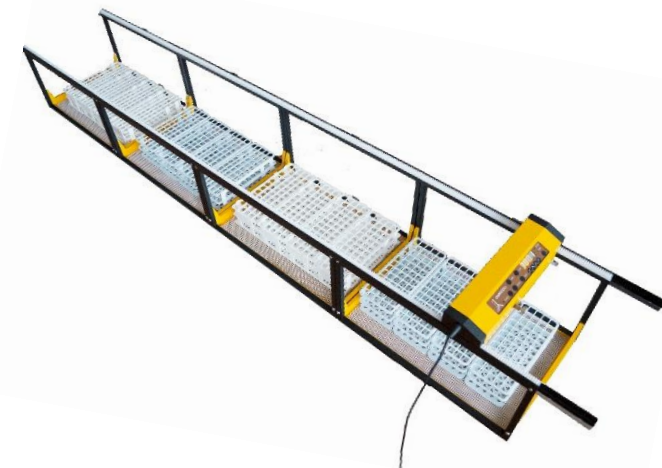
Prakticky lze spojit jakýkoliv počet těchto podpůrných jednotek pro rozšíření kapacity.



Navýšení kapacity pro 30 mm stojánky
na zkumavky: 3krát
(= 288 frakcí)



Navýšení kapacity pro 250 ml láhve: 2krát
(= 72 frakcí)



Navýšení kapacity pro 15 mm stojánky
na zkumavky: 4krát
(= 960 frakcí)

Prakticky neomezený počet frakcí, možnost prodloužení spodní podpory n-krát
v závislosti na prostoru, který je k dispozici v laboratoři

TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ:	LAMBDA OMNICOLL - mikroprocesorem řízený programovatelný sběrač frakcí a vzorkovač
Režim sběru:	Linear (lineární), meander (cik cak) nebo row (v řadě)
Normální režim:	
Čas:	0,1–999.9 min. (16,67 hod.) krok 0,1 min. nebo 1–9999 min. (166,7 hod.) krok 1 min.
Objem:	0,01–500 ml nebo 0,6–30 l (s externí LAMBDA peristaltickou pumpou)
High režim:	čas a objem stejný jako v normálním režimu, ale s nastavitelnou pauzou mezi frakcemi (0,1–999,9 min. nebo 1–9999 min.)
Dálkové ovládání:	
Normální režim:	kolektor vezme jednu frakci (čas nebo objem) po externím impulsu 3–12 V (nebo 12–30 V s předřadným odporem 3300 ohm)
High režim:	kolektor vezme 1–999 frakcí po externím impulsu 3–12 V (nebo 12–30 V s předřadným odporem 3300 ohm)
Kapacita:	Jakékoliv stojánky nebo nádoby s plochou menší než 45x31cm
Dodávané stojánky:	300 zkumavek s průměrem 12–13 mm 204 zkumavek s průměrem 16 mm 130 zkumavek s průměrem 20 mm 120 zkumavek s průměrem 25 mm 80 zkumavek s průměrem 30 mm
	Kapacita může být několikanásobně navýšena spojením několika spodních částí kolektoru dohromady.
Trvalá paměť:	uložení všech nastavení
Rozhraní:	RS-232 (volitelná položka)
Napájení:	95–240 V/60–50 Hz AC napájecí zdroj s DC 9V/12W výstupem, možnost připojení na 12 V akumulátor
Rozměry:	34 (W) x 30 (H) x 49 (D) cm
Váha:	6,5 kg
Bezpečnost:	CE, vyhovuje normě IEC 1010/1 pro laboratorní přístroje
Provozní teplota:	0–40 °C
Provozní vlhkost:	0–90% RH, bez kondenzace
Dálkové ovládání:	0–10 V; (volba 0–20 nebo 4–20 mA)
Pojistka:	1,5 A (na desce plošných spojů)
Záruka:	2 roky



KONTAKTUJTE NÁS



LAMBDA CZ s.r.o.

Lozibky 1
CZ-61400 Brno
CZECH REPUBLIC – EUROPE

Hotline: +420 603 274 677

E-mail: support@lambda-instruments.com



LAMBDA Laboratory Instruments

Sihlbruggstrasse 105
CH-6340 Baar
SWITZERLAND – EUROPE

Tel.: +41 444 50 20 71

Fax: +41 444 50 20 72

Website: www.fractioncollector.info



Only Sky is the Limit!