

INTEGRA



DOSE IT Compact and Easy-to-use Peristaltic Pump

DOSE IT

ម៉ាស៊ីនបូម Peristaltic pump មានប្រយោជន៍ខ្លាំងណាស់ក្នុងការវាស់និងបែងចែកល្បាយសម្រាប់បណ្តុះមេរោគ, buffer និងល្បាយផ្សេងៗទៀត។ ប៉ុន្តែម៉ាស៊ីនបូមនេះភាគច្រើនគឺពិបាកក្នុងការកំណត់កម្មវិធី ទំហំផ្ទុកពិបាកក្នុងការលើកដាក់ និងពិបាករកកន្លែងសម្រាប់ដាក់។

DOSE IT ផ្តល់នូវភាពងាយស្រួលក្នុងការប្រើប្រាស់និងកំណត់ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ។ វាមានទម្ងន់ស្រាល អាចដាក់បាននៅគ្រប់ទីកន្លែងនៅក្នុងមន្ទីរពិសោធន៍ ហើយអាចផ្លាស់ទីបានយ៉ាងងាយស្រួល។ អេក្រង់ដ៏ធំជាមួយនឹងកម្មវិធីប្រើប្រាស់ដ៏ងាយយល់ធ្វើឱ្យមានភាពងាយស្រួលក្នុងការកំណត់ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ និងដំណើរការនៃឧបករណ៍ DOSE IT ។ គ្រាន់តែជ្រើសរើសពីជំហាននៃការវាស់និងបែងចែក ហើយចុច run អោយដំណើរការ។

Store Application Protocols
អាចទុកពិធីការបានរហូតដល់ 20
ដែលអាចយកមកប្រើប្រាស់ពេលណាក៏
បាន

Compact Design
ម៉ាស៊ីនបូមនេះអាចដាក់បាន
គ្រប់ទីកន្លែង ហើយអាចលើក
ដាក់ បានយ៉ាងងាយស្រួល

Large Display
អេក្រង់ធំងាយស្រួលក្នុងការប្រើ
កម្មវិធីនិងប្រតិបត្តិការ

Fliptop Pumphead
ងាយស្រួលក្នុងការបើកនិងប្តូរ
ទុយោ

Different tubing sizes
ទំហំទុយោផ្សេងៗគ្នាចាប់ពី
1 ដល់ 8 mm ID; DOSE IT ដែល
អាចអោយការវាស់និងបែងចែក
បានច្បាស់លាស់ចាប់ពី 100µl to
រហូតដល់ច្រើនលីត្រ



ងាយស្រួលក្នុងការប្រើប្រាស់
ចំណុចប្រទាក់ដែលងាយស្រួលយល់និងពហុភាសា រួមជាមួយនឹងការណែនាំនៅលើអេក្រង់ដ៏សាមញ្ញ ធ្វើឱ្យការប្រើប្រាស់មានភាពសាមញ្ញបំផុតក្នុងការដំណើរការ DOSE IT ។ ពិធីការកម្រិតថ្នាំផ្សេងៗគ្នាអាចត្រូវបានរក្សាទុក និងយកមកប្រើឡើងវិញដោយចុចប៊ូតុងតែមួយ។ ការកំណត់មុខងារ និងប៉ារ៉ាម៉ែត្រទាំងអស់គឺត្រង់ៗនិងងាយស្រួលយល់ ។



តូចនិងងាយស្រួលក្នុងការយូរ
ជាមួយនឹងរូបរាងដ៏តូច និងទម្ងន់ស្រាល DOSE IT អាចដាក់បាននៅគ្រប់ទីកន្លែងនៅក្នុងមន្ទីរពិសោធន៍ ហើយអាចផ្លាស់ទីបានយ៉ាងងាយស្រួល - មិនចាំបាច់ខ្លះខ្លាយកន្លែងដ៏មានតម្លៃ ឬមិនចាំបាច់មានឧបករណ៍នេះនៅគ្រប់មន្ទីរពិសោធន៍នោះទេ។ ផ្ទៃរលោងនិងរាងមូលផ្តល់ភាពងាយស្រួលក្នុងការសម្អាត។ ទីតាំងនៃក្បាលបូម និងអេក្រង់ និងបន្ទះចុចគឺផ្តល់ភាពងាយស្រួលក្នុងការប្រើ ។



Media Dispensing

ភាពប៉ិនប្រសប់

ក្បាលម៉ាស៊ីនបូម DOSE IT អាចដាក់ទុយោទំហំច្រើនខ្នាត(1 - 8 mm) ដូច្នេះហើយក៏អាចដាក់បានមាឌច្រើនកំរិត - ចាប់ពីមីលីម៉ែត្រទៅលីត្រ - អាចវាស់និងចែកចាយបានលឿននិងច្បាស់លាស់។ យើងអាចបង្កើនអត្រាលំហូរបានពីរដងដោយការបន្ថែមក្បាលម៉ាស៊ីនបូមមួយទៀត ការធ្វើបៀបនេះក៏អាចជួយកាត់បន្ថយការផ្លាស់ប្តូរលឿនខ្លាំងនៃលំហូរ flow pulsation។



កម្មវិធី

Media dispensing

ល្អក្នុងការបែងចែកល្បាយបណ្តុះមេរោគ, buffer ឬបំពេញបាន Petri dishes។

Customized Applications

អនុញ្ញាតអោយមានការរៀបចំទុកជាមុននូវការចាក់ចែងដូសដ៏ស្មុគស្មាញ។ ការចាក់ចែងកម្មវិធីតាមតម្រូវការរួមមាន៖

- Coating និងលាងបាន Petri dishes
- បង្រៀនសំណាក chaing smaples 1:10 ជាមួយ diluent
- ដំណើរការ density gradient tubes ជាមួយមុខងារ ramp up function



Coating of Petri dishes



Serial dilutions



Density Gradients



Customized Applications

ចន្លោះដំជំនែមាឌ៖ មាឌទូទៅនិងកម្រិតនៃលំហូរតាមទំហំផ្សេងៗនៃទុយោ

អង្កក់ផ្ចិតខាងក្នុងនៃទុយោ(ID)	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	6 mm
ដូសនៃមាឌជាមួយ CV* < 1 %	> 0.5 ml	> 1 ml	> 3 ml	> 7 ml	> 15 ml
ចន្លោះនៃលំហូរ (ml/min)	0.6 - 52	2.1 - 203	4.8 - 475	8.4 - 837	16 - 1'634

* Coefficient of variation (CV), a measure for the reproducibility of dosing.

ទិន្នន័យបច្ចេកទេស

កម្រិតដូសនៃមាឌ	0.1 ml - 9'999 ml
អត្រាលំហូរ	0.6 ml/min - 5 L/min
អង្កក់ផ្ចិតខាងក្នុងនៃទុយោ	1 - 8 mm
កំរាស់នៃទុយោ	1.6 mm
វិមាត្រ (H x W x D)	203 x 210 x 191 mm
ទំងន់	3.5 kg
ចំណុចប្រទាក់	2x RS232
តង់ស្យុងចូល	100 - 240 VAC 50/60 Hz



ព័ត៌មានក្នុងការបញ្ជាទិញ

ឧបករណ៍		Part No.
DOSE IT P910	Peristaltic pump បំពាក់ដោយ៖ <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 Silicone tubing, inner diameter 4 mm, length 2.5 m ▪ 2 Aspiration / dispensing tubes, length 10 cm, stainless steel, one end dented ▪ 1 Aspiration / dispensing tube, length 35 cm, stainless steel, one end dented ▪ 1 Tube collar ▪ 1 Pipette-tubing connector ▪ Mains adapter 	171 000

គ្រឿងបន្លាស់		Part No.
Foot switch	សម្រាប់ប្រតិបត្តិការដោយមិនប្រើដៃ ជាមួយនឹងខ្សែភ្ជាប់	143 200
Benchtop switch	សម្រាប់ប្រតិបត្តិការដោយមិនប្រើដៃ ជាមួយនឹងខ្សែភ្ជាប់	171 081
Retort rod with filling arm	retort rod ជាមួយអង្កត់ផ្ចិត 10 mm	171 091
Extension pumphead	សម្រាប់ដំឡើងក្បាលម៉ាស៊ីនចំនួនពីរ	171 090
Silicone tubing set	សម្រាប់ក្បាលម៉ាស៊ីនចំនួនពីរ អង្កត់ផ្ចិតខាងក្នុង 8 mm, ប្រវែង 3,0 m	171 088
Pipette-tubing connector	សម្រាប់ភ្ជាប់ pipettes ទៅនឹងទុយោស៊ីលីកូនដែលមានអង្កត់ផ្ចិតក្នុងកម្រិត 2 - 6 mm, autoclavable, 5-pack	171 077

សម្ភារៈប្រើប្រាស់		ID (mm)*	Part No.	
Silicone tubing	ប្រវែង 2.5 m, autoclavable	1	171 021	
		2	171 022	
		3	171 023	
		4	171 024	
		6	171 026	
		8	171 028**	
		ប្រវែង 25 m (bulk roll), autoclavable	1	171 031
			2	171 032
	3		171 033	
	4		171 034	
	6		171 036	
	8		171 038**	
	Aspiration / dispensing tube	ប្រវែង 10 cm, ដែកអ៊ីណុក, one end dented	1	171 051
			2	171 052
3			171 053	
4			171 054	
6			171 056	
8			171 058	
length 35 cm, ដែកអ៊ីណុក, one end dented		4	171 064	
		6	171 066	
		8	171 068	
		1-3	171 071	
		4-6	171 074	
		Tube collar	ប្រើជាមួយសម្រាប់បំពង់ស្រូបចូល ឬបំពង់រឹតសម្រាប់បំពង់ចែកចាយ	

* ID... inner diameter ** only for pumping applications

សូមមើលរូបភាពនៅលើ www.integra-biosciences.com



INTEGRA Biosciences AG
 7205 Zizers, Switzerland
 T +41 81 286 95 30
 F +41 81 286 95 33
info@integra-biosciences.com

INTEGRA Biosciences Corp.
 Hudson, NH 03051, USA
 T +1 603 578 5800
 F +1 603 577 5529
info-us@integra-biosciences.com

INTEGRA Biosciences Ltd.
 Thatcham, Berks RG19 4EP, UK
 T: +44 1635 797000
 F: +44 1635 797001
info-uk@integra-biosciences.com

