**Pumpa peristaltická FlexiPump® pro mikrobiologii | INTERSCIENCE**

Čerpadla pro rychlé dávkování kapalin, mimořádně vhodná pro přípravu kultivačních médií

- Snadné použití pro sériové dávkování médií, agaru nebo ředících roztoků při přípravě vzorků pro mikrobiologické rozbory
- Kompletně autoklávovatelná sestava z hadiček a lahve umožňuje dávkovat sterilní média bez rizika kontaminace
- Volba tří dávkovacích režimů - kontinuální dávkování, jedna dávka nebo více dávek
- Pro opakované dávkování lze předem nastavit objem a délku přestávky mezi jednotlivými dávkami
- Otočné ovládací tlačítko pro snadnou navigaci a nastavení programu na velkém displeji, jednoduchá kalibrace
- U modelu Pro paměť pro 32 editovatelných programů, výstup přes USB nabo RS232 ve formátu pro Excel™, Open Office Calc™ a LIMS
- Pumpa FlexiPump® Pro se dvěma jednokanálovými hlavami Watson Marlow™, interfce USB a RS 232, výstup ve formátu pro Excel™, Open Office Calc™ a LIMS
- Pohodlné dávkování pomocí ruční dávkovací pistole (nutno objednat samostatně jako příslušenství) a tlačítka elektronického startu
- Výkonný krokový motor, pevný polykarbonátový vrchní kryt a odolné pouzdro z nerezové oceli
- Pumpa FlexiPump® s jednokanálovou hlavou Watson Marlow™
- Vyhovuje normě ISO 7218 a ISO 6887-1

## Technické parametry

| | |
|---|---|
| Záruka pro firmy: | 12 měsíců |
| Záruka pro spotřebitele: | 24 měsíců |

| **Model** | **FlexiPump®** | **FlexiPump Pro®** |
|---|---|---|
| Velikost dávky | 50 µl až 99 l | 50 µl až 99 l |
| Přestávka mezi dávkami | 0,1 až 99,9 sec | 0,1 až 99,9 sec |
| Přesnost (hadička ID 3,2 mm) | 1,8 % při dávce 9 mL, 1 % při 18 ml, 0,5 % při 225 ml | 0,9 % při dávce 9 mL, 0,5 % při 18 ml, 0,4 % při 225 ml |
| Rychlost čerpání | 1,5 ml až 1,25 l/min | 3,0 ml až 2,5 l/min |
| Otáčky | 10 až 550 ot./min | 10 až 550 ot./min |
| Typ rotoru | jednokanálová hlava | dvě nízkopulzní jednokanálové hlavy |
| Přítlačné válce | 3 | 6 |
| Průměr hadiček | 1,6/3,2/4,8/6,4/8.0 mm vnitřní Ø, 1,6 mm vnější Ø | 1,6/3,2/4,8/6,4/8.0 mm vnitřní Ø, 1,6 mm vnější Ø |
| Typ vhodných hadiček | Tygon™ pro peristaltické pumpy a Versilic™ | Tygon™ pro peristaltické pumpy a Versilic™ |
| Interface | - | USB, RS 232 |
| Napájení | 100-240 V, 50-60 Hz | 100-240 V, 50-60 Hz |
| Rozměry (š x h x v) | 17 x 28 x 21 cm | 17 x 34 x 21 cm |
| Hmotnost | 5,3 kg | 5,6 kg |




Pumpa peristaltická FlexiPump®




Pumpa peristaltická FlexiPump® Pro

| Model | Rychlost čerpání | Katalogové číslo |
|---|---|---|
| FlexiPump® | 1,5 ml až 1,25 l/min | M561000 |
| FlexiPump Pro® | 3,0 ml až 2,5 l/min | M562000 |

Pumpu FlexiPump® dodáváme s 1 peristaltickou hlavou Watson Marlow™, 1 kompletní dávkovací sestavou 3,2 mm (hubice + víčko na láhve GL 45 + filtr + hadice + hadicové závaží), návodem, napájecím kabelem a se sterilními sáčky BagPage® a BagFilter®.
Pumpu FlexiPump Pro® dodáváme se 2 peristaltickými hlavami Watson Marlow™, 1 kompletní dávkovací sestavou 3,2 mm (hubice + víčko na láhve GL 45 + filtr + hadice + hadicové závaží), 1 kompletní dávkovací sestavou 6,4 mm, návodem, napájecím kabelem a se sterilními sáčky BagPage® a BagFilter®.

## Příslušenství

- Ruční dávkovací pistole s jednoduchým nasazení hadičky pro snadné dávkování
- Nastavitelné dávkovací rameno s uchycením hadičky pro dávkování do nádob

| Popis | Balení (ks) | Katalogové číslo |
|---|---|---|
| Ruční dávkovací pistole | 1 | M561001 |
| Nastavitelné dávkovací rameno | 1 | M561002 |
| Nožní spínač | 1 | M507008 |
| Termocitlivá tiskárna - poue pro FlexiPump Pro® | 1 | M410150 |
| Rolička termocitlivého papír pro tiskárnu | 2 | M521110 |



Ruční dávkovací pistole



Nastavitelné dávkovací rameno



Nožní spínač

## Hadičky pro pumpy FlexiPump

- Hadičkové sestavy pro pumpu FlexiPump Pro® mají zdvojenou hadičkou pro čerpací hlavu

## Technické parametry

| | |
|---|---|
| Materiál hadiček: | silikon |
| Záruka pro firmy: | 12 měsíců |
| Záruka pro spotřebitele: | 24 měsíců |

| Pro pumpu | FlexiPump® | FlexiPump Pro® |
|---|---|---|
| Kompletní dávkovací sestava obsahuje | víčko GL45<br>membránový filtr<br>nasávací část hadičky se závažím<br>výpustní část hadičky s hubicí<br>hadičku pro čerpací hlavu<br>hadicové spojky | víčko GL45<br>membránový filtr<br>nasávací část hadičky se závažím<br>výpustní část hadičky s hubicí<br>2 hadičky pro čerpací hlavu<br>hadicové "Y" spojky |
| Kompletní hadičková sestava obsahuje | nasávací část hadičky<br>výpustní část hadičky<br>hadičku pro čerpací hlavu<br>hadicové spojky | nasávací část hadičky<br>výpustní část hadičky<br>2 hadičky pro čerpací hlavu<br>hadicové "Y" spojky |

| **Pro pumpu FlexiPump®** | | | | **Pro pumpu FlexiPump Pro®** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Popis** | **Ø (mm) hadičky** | **Balení (ks)** | **Katalogové číslo** | **Popis** | **Ø (mm) hadičky** | **Balení (ks)** | **Katalogové číslo** |
| Kompletní dávkovací sestava | 1,6 | 1 | M561101 | Kompletní dávkovací sestava | 1,6 | 1 | M562101 |
| Kompletní dávkovací sestava | 3,2 | 1 | M561102 | Kompletní dávkovací sestava | 3,2 | 1 | M562102 |
| Kompletní dávkovací sestava | 4,8 | 1 | M561103 | Kompletní dávkovací sestava | 4,8 | 1 | M562103 |
| Kompletní dávkovací sestava | 6,4 | 1 | M561104 | Kompletní dávkovací sestava | 6,4 | 1 | M562104 |
| Kompletní dávkovací sestava | 8,0 | 1 | M561105 | Kompletní dávkovací sestava | 8,0 | 1 | M562105 |
| Kompletní hadičková sestava | 1,6 | 5 | M561201 | Kompletní hadičková sestava | 1,6 | 5 | M562201 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kompletní hadičková sestava | 3,2 | 5 | M561202 | Kompletní hadičková sestava | 3,2 | 5 | M562202 |
| Kompletní hadičková sestava | 4,8 | 5 | M561203 | Kompletní hadičková sestava | 4,8 | 5 | M562203 |
| Kompletní hadičková sestava | 6,4 | 5 | M561204 | Kompletní hadičková sestava | 6,4 | 5 | M562204 |
| Kompletní hadičková sestava | 8,0 | 5 | M561205 | Kompletní hadičková sestava | 8,0 | 5 | M562205 |
| Hadička pro čerpací hlavu (20 cm) | 1,6 | 6 | M561301 | Hadička pro čerpací hlavu (20 cm) | 1,6 | 6 | M561301 |
| Hadička pro čerpací hlavu (20 cm) | 3,2 | 6 | M561302 | Hadička pro čerpací hlavu (20 cm) | 3,2 | 6 | M561302 |
| Hadička pro čerpací hlavu (20 cm) | 4,8 | 6 | M513011 | Hadička pro čerpací hlavu (20 cm) | 4,8 | 6 | M513011 |
| Hadička pro čerpací hlavu (20 cm) | 6,4 | 6 | M561304 | Hadička pro čerpací hlavu (20 cm) | 6,4 | 6 | M561304 |
| Hadička pro čerpací hlavu (20 cm) | 8,0 | 6 | M561305 | Hadička pro čerpací hlavu (20 cm) | 8,0 | 6 | M561305 |



Kompletní dávkovací sestava



Kompletní hadičková sestava



Hadička pro čerpací hlavu (20 cm)