

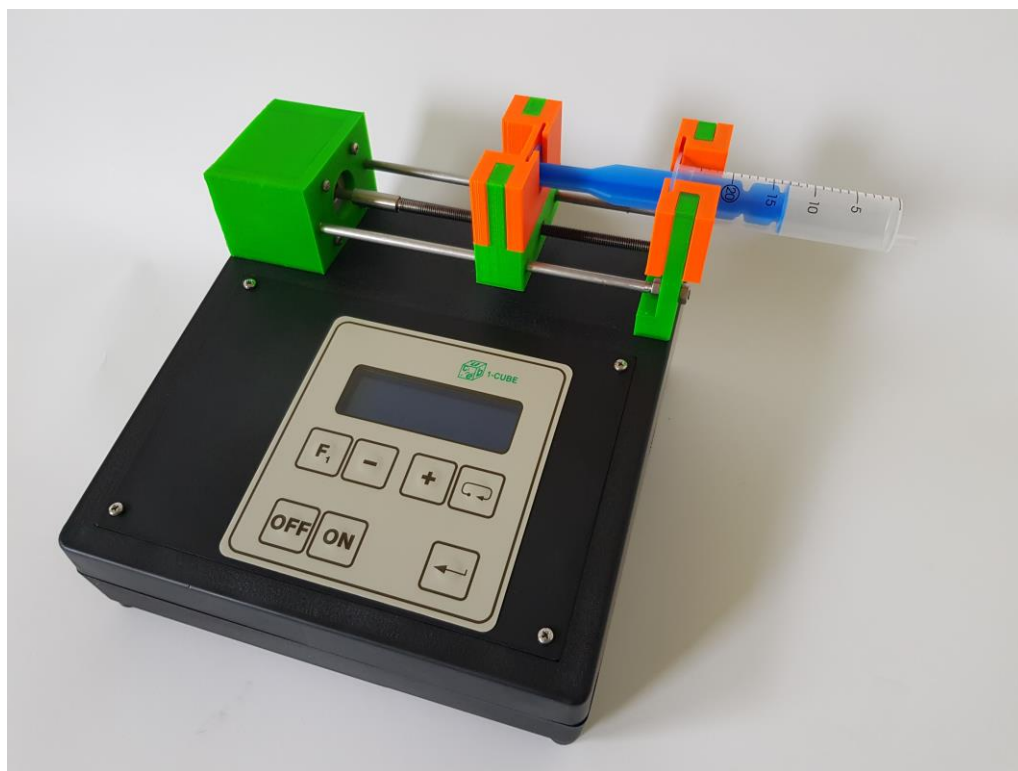


Hamry 3567, 580 01 Havl. Brod, Czech Republic
tel. +420 569 433 620 1-cube@1-cube.com www.1-cube.com

Injekční stříkačková pumpa

Popis:

- Pro injekční stříkačky od 1 μ l do 50 ml
- Nastavitelný průtok od 0,002 μ l/min do 65 ml/min
- Ovládání pomocí LCD displeje a membránové klávesnice
- Snadná a rychlá výměna různých velikostí a typů injekčních stříkaček
- Stříkačka je pevně uchycena v obou směrech plnění i dávkování
- Rozhraní RS232/USB
- Funkce peristaltické pumpy za použití dvou jednocestných ventilů
- Možnost práce jak při zapojení do el.zásuvky, tak bez zapojení do el.zásuvky (z vestavěného akumulátoru)
- Programovatelné přímo pomocí klávesnice přístroje, nebo z PC přes rozhraní RS232/USB
- Možnost naprogramování více kroků (rampy) definovaných časem na nadávkovaným objemem (velikostí průtoku)



Pumpa je vhodná pro dávkování chemie, léků (zvěrolékařství), saponátů při komerčním mytí, sirupů pro post-mix, dávkování maziv, enzymů, vzorkovacích kapalin, pro chlorování vody, odsávání kondenzátu, k rozdávkování léčiv do menších lahví, k řízení PH a pro další aplikace vyžadující přesné dávkování z injekčních stříkaček. Injekční pumpa 1-CUBE je lineárním dávkovačem řízeným mikroprocesorem a slouží k přesnému a bezpečnému bezkontaktnímu dávkování či odsávání tekutin z či do injekčních stříkaček. Stříkačky lze do pumpy velice snadno upnout pomocí dvou adapterů. O vytlačování a nasávání stříkaček se stará výkonný krokový motor, který hýbe s blokem, ve kterém je uchycen píst stříkačky. Maximální rychlost lineárního pohybu pístu činí 65 ml/min. Tento blok jezdí po dvou osách s lineárními ložisky, které zajišťují dokonale plynulý pohyb.

Stříkačková pumpa může pracovat ve 4 základních režimech - injekce, extrakce, injekce-extrakce, extrakce-injekce (dávkování a odsávání). Pro nastavení dávky pak lze určit dávkovaný objem, rychlost dávkování, rychlost odsávání, čas zastavení a počet cyklů. Tato nastavení pak lze uložit.

Specifikace:

Velikost stříkačky (Min/Max): 1 µl to 50ml

Průtok: od 0,002 µl/min do 65 ml/min

Přesnost: ±0.5%

Lineární síla (Max): 15 kg

Rozhraní: RS232/USB

Napájecí napětí: 230 V/50 Hz, 50 W

Rozměry: 23x23x13 cm

Hmotnost: 2,5 kg

Pracovní teplota: od 4 °C do 40 °C

Vlhkost: 20% až 80% RH (bez kondenzace)

Příklady průtoků pro různé velikosti injekčních stříkaček:

Velikost stříkačky	Maximální průtok	Minimální průtok
1 µl	10 µl/min	0.002 µl/min
10 µl	100 µl/min	0,02 µl/min
1 ml	15 ml/min	0,002 ml/min
2 ml	30 ml/min	0,004 ml/min
5 ml	40 ml/min	0,005 ml/min
10 ml	65 ml/min	0,01 ml/min
20 ml	65 ml/min	0,02 ml/min
50 ml	65 ml/min	0,05 ml/min

Pozn.: Při objednání specifikujte požadované typy a velikosti stříkaček

Velice snadná výměna injekčních stříkaček pomocí různých adapterů:

