



„Čas manuální práce se zkrátil z 2 hod. a 15 min. na 20 min. při současném provádění až 8 biomarkerů v laboratoři.“

Nordic Bioscience

## flowbot® ONE nabízí několik aplikací

- ✓ Příprava vzorků
- ✓ Normalizace
- ✓ Sériové ředění
- ✓ NGS
- ✓ Přeformátování, cherry-picking, přenos
- ✓ Alikvotace vzorku
- ✓ ELISA
- ✓ Magnetická separace
- ✓ Plnění mikrodestiček
- ✓ PCR & qPCR



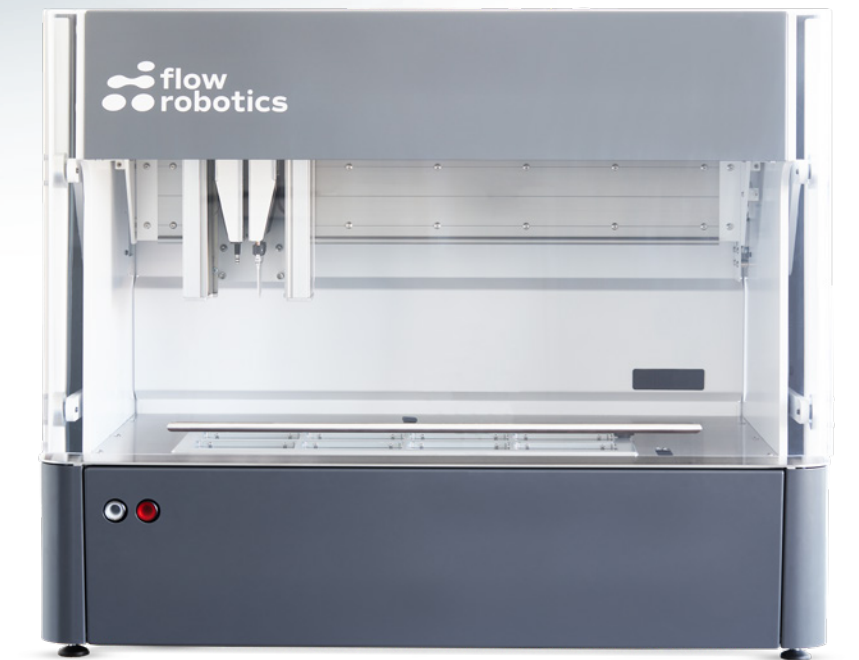
flowbot® ONE Optimalizace laboratorních procesů a pracovních postupů

## PromedeusLab

Promedeus s.r.o.  
info@promedeuslab.cz | +420 702 248 624

[promedeuslab.cz](http://promedeuslab.cz)

PromedeusLab



## flowbot® ONE

Optimalizuje laboratorní procesy a pracovní postupy.

flowbot® ONE – robot pro manipulaci s kapalinami pro flexibilní a spolehlivé řešení.

Laboratorní  
technika  
s komplexní  
integrací



Tým zkušených  
odborníků



Široké portfolio  
produktů



Autorizovaný  
24/7 servis



Řešení  
na míru

Ozvěte se nám

info@promedeuslab.cz  
[promedeuslab.cz](http://promedeuslab.cz)

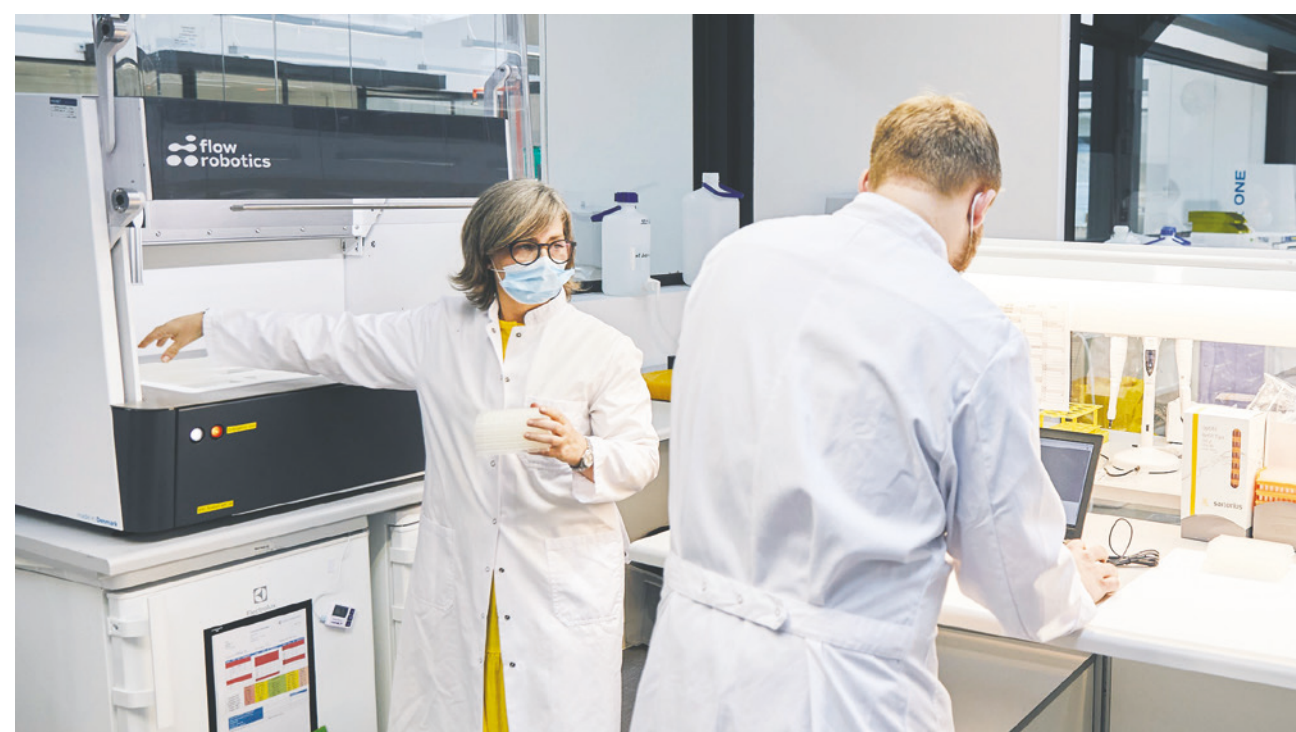
## Snadné pipetování představujeme flowbot® ONE

flowbot® ONE je řešení pro pipetování typu plug and play s vysokou přesností a je vyvinuto pro okamžité nastavení. S přístrojem flowbot® ONE můžete začít automatizovat manipulaci s kapalinami v den dodání. Kdykoli se ve vaší laboratoři změní postup, není třeba nic složité programovat.

flowbot® ONE vám bude v laboratoři nápomocen díky své flexibilitě a snadnému použití. Je zkonstruován s cílem zjednodušit pipetování. Díky intuitivnímu uživatelskému rozhraní se jej naučí používat kdokoli během hodiny.

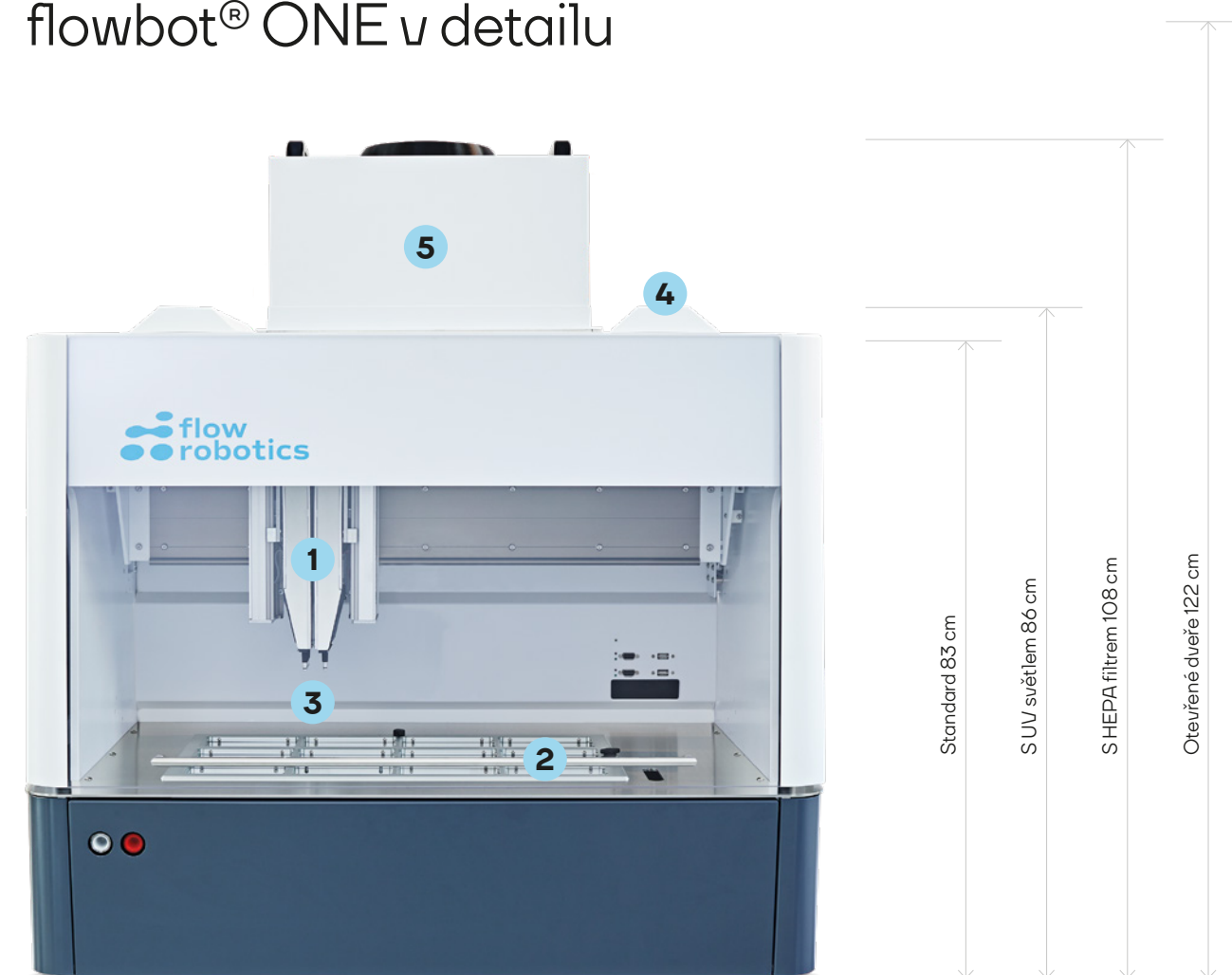
## Vybrané klíčové vlastnosti

- ✓ Do hodiny se s přístrojem naučíte zacházet
- ✓ Nastavení a kontrola kvality za pomoci kamery
- ✓ Programování metodou Drag & Drop
- ✓ Kompatibilní se zařízeními, jako jsou třepačky a chladiče
- ✓ Skenování čárových kódů zajistí lepší přehlednost dat
- ✓ Umožní tvorbu vlastních tříd kapalin



flowbot® ONE Optimalizace laboratorních procesů a pracovních postupů

## Ráno instalace – odpoledne provoz flowbot® ONE v detailu



**1 Pipety**  
2 moduly

**2 Kapacita**  
12 pozic (SBS formát)

**4 Možnosti UV světla**  
Snadná dezinfekce robota

**1 Rozsahy objemu**  
1–20µL  
2–200µL  
10–1000µL

**3 Detekce špiček**  
Pipetovací moduly automaticky detekují, zda jsou špičky nasazené nebo ne.

**5 Možnosti HEPA filtru**  
Prevence zkřížené kontaminace

**1 Pipetovací kanály**  
1,4 a 8 kanálů

**3 Detekce hladiny kapalin**  
Pipetovací moduly automaticky detekují hladinu kapaliny

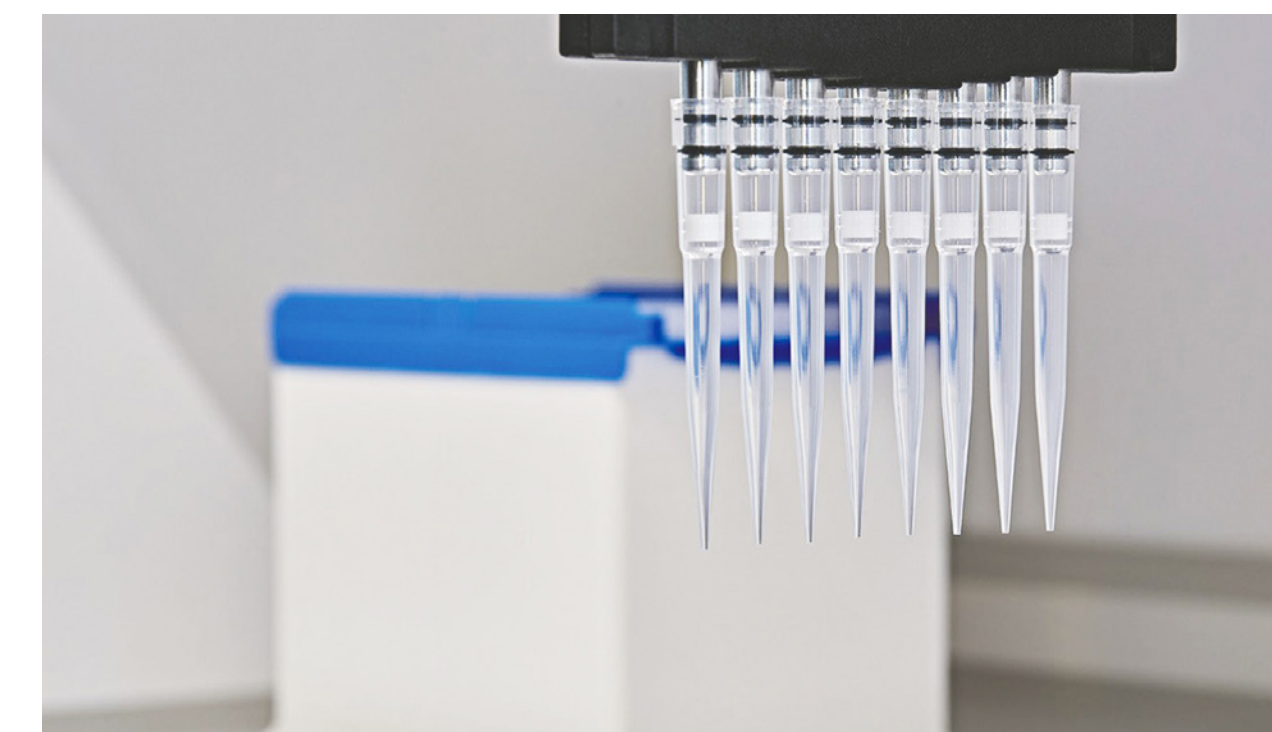
**Rozměry**  
š×d×v 100×66×83 cm (zavřený)  
š×d×v 100×66×122 cm (otevřený)

**Wifi nebo kabel**  
Instalace není nutná. Přihlaste se k robotovi přímo z počítače

**Software**  
Spouští se v prohlížeči (Chrome)

S UV světlem: výška 86 cm  
S HEPA filtrem: výška 108 cm

## Špičky, zařízení a stojany na míru flowbot® ONE příslušenství



promedeuslab.cz