

**LABOSERV s.r.o.**Tuřanka 1222/115  
62700 Brno-SlatinaIČ: 25507150  
DIČ: CZ25507150  
Zapsáno v OR KS v Brně, odd. C, vložka 28716Tel.: +420541243113  
www: www.laboserv.cz  
E-mail: objednavky@laboserv.cz**Nabídka vydaná č. NAB220405****Odběratel: Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.**Vystavení: 15.11.2022  
Platnost od: 15.11.2022  
Platnost do: 31.12.2022Královopolská 62/147  
61200 Brno-Královo Pole  
Česká republika

IČO: 68081731 DIČ: CZ68081731

Kontaktní osoba: [REDACTED]  
E-mail: [REDACTED]**Konečný příjemce: ÚPT AV ČR, v.v.i.**Královopolská 147  
612 64 Brno  
Česká republika**E-mail pro objednání: objednavky@laboserv.cz**

Poznámka: při objednání nezapoměňte uvést číslo této nabídky.

Označení dodávky	Katalog	Počet MJ	MJ	Cena za MJ	Sazba	DPH	Celkem s DPH
RTS-1C with cooling, incl. software pack and external power supply unit	BS-010160-A04	1,000	ks	63 161,10	21%	13 263,83	76 424,93 Kč

Cena před slevou: 70 179,00

Poskytnutá sleva: 10 % tj. 7 017,90

Osobní bioreaktor RTS-1C je zařízení určené pro automatické sledování růstové křivky, a to v reálném čase. Využívá patentovanou technologii Reverse-Spin®, která je založena na inovativním typu míchání buněčné suspenze, při kterém se zkumavky bioreaktoru otáčejí kolem své osy se změnou směru rotačního pohybu. To vede k vysoce účinnému míchání a okysličování při aerobní kultivaci.

**Benefity přístroje**

- Šetří čas a zdroje pro optimalizaci bioprocusů
- Měření OD a růstové křivky bez nutnosti zastavení procesu
- Individuálně řízený bioreaktor urychluje proces optimalizace vhodného prostředí
- Možnost kultivace mikroaerofilních a obligátně anaerobních mikroorganismů
- Princip míchání Reverse-Spin® umožňuje neinvazivní měření v reálném čase
- Optický systém ( $\lambda$  850 nm) umožňuje registrovat kinetiku růstu buněk
- Bezplatný software pro záznam, prezentaci a analýzu dat v reálném čase
- Kompaktní design s nízkým profilem a malou plochou pro osobní použití
- Regulace teploty a intenzity třepání pro bioprocenční aplikace
- Profilování úloh pro automatizaci procesů
- Možnost uživatelské kalibrace na jakýkoliv měřený mikroorganismus
- Cloudové ukládání dat umožňuje vzdálené sledování procesu kultivace on-line

**Oblasti použití**

- Sledování kinetiky růstu v reálném čase během fermentace
- Vyhledávání a optimalizace médií
- Sledování exprese proteinu
- Simulace teplotních šoků
- Charakterizace růstu
- Sledování chování mikroorganismů v různém prostředí
- Testování antibiotické rezistence
- Testy inhibice a toxicity
- Kontrola kvality mikrobiálního kmene

**Technická specifikace:**

- Zdroj světla: infra LED ( $\lambda$  = 850 nm)
- Rozsah měření: 0 – 10 OD (0 – 19 OD600)
- Frekvence měření: 1 – 60x/hod
- Počet zkumavek: 1
- Objem vzorku: 5 – 30 ml
- Typ zkumavky: 50 ml Falcon



Cena celkem

**www.laboserv.cz****76 424,93 Kč**

Společnost LABOSERV s.r.o. je certifikována dle ČSN EN ISO 9001:2016 a ČSN EN ISO 14001:2016.

Vystavil: [REDACTED]

**LABOSERV s.r.o.**

Tuřanka 1222/115

62700 Brno-Slatina

IČ: 25507150

DIČ: CZ25507150

Zapsáno v OR KS v Brně, odd. C, vložka 28716

Tel.: +420541243113

www: www.laboserv.cz

E-mail: objednavky@laboserv.cz

**Nabídka vydaná č. NAB220405**

- Teplotní rozsah: 4 – 70 °C
- Rychlost otáček: 50 – 2 000 rpm
- Max. počet jednotek k jednomu PC: 12
- Rozměry: 130 x 212 x 200 mm
- Hmotnost: 2,2 kg

Sazba DPH	Základ	Výše DPH	Celkem	Nabídková cena s DPH
Nulová 0%	0,00	0,00	0,00	<b>76 424,93 Kč</b>
Snížená 15%	0,00	0,00	0,00	
Základní 21%	63 161,10	13 263,83	76 424,93	
<b>CELKEM</b>	<b>63 161,10</b>	<b>13 263,83</b>	<b>76 424,93</b>	<b>Celková poskytnutá sleva 7 017,90 Kč</b>

Rozpis DPH uveden v měně Kč

**Pokud se rozhodnete tuto nabídku využít, pošlete Vaši objednávku přímo na obchodní oddělení LABOSERV s.r.o., a to na e-mail: [objednavky@laboserv.cz](mailto:objednavky@laboserv.cz). Nezapomeňte, prosím, uvést identifikační číslo této nabídky, abychom mohli dodržet nabídnuté podmínky dodávky.**

Uvedená nabídková cena je konečná a zahrnuje veškeré vedlejší náklady prodávajícího, včetně instalace a zaškolení při dodávce přístrojů, pokud je výrobcem předepsáno. Obchodní a Servisní podmínky společnosti LABOSERV s.r.o., jsou v platném znění k dispozici na [www.laboserv.cz](http://www.laboserv.cz) a definují závazně odpovědnosti a povinnosti prodávajícího a kupujícího.

Prohlašujeme, že všechny námi dodávané výrobky splňují technické a zákonné požadavky v souladu s platnou legislativou ČR a bylo na ně vydáno Prohlášení o shodě (pokud je předepsáno), které je k dispozici na vyžádání.

Poplatek za zpětný odběr a využití obalového odpadu byl uhrazen v systému sdruženého plnění EKO-KOM pod IČ: EK-F05020613

Ekologická likvidace elektronických zařízení je zajištěna v rámci kolektivního systému ASEKOL a.s., recyklační příspěvek je zahrnut v ceně výrobku.

Cena celkem

[www.laboserv.cz](http://www.laboserv.cz)**76 424,93 Kč**