

## BactoSense

- plně automatický snadno přenosný průtokový cytometr pro měření počtu mikrobiálních buněk ve vodě (zejména bakterií v pitné vodě) a jejich rozdělení na malé, velké, živé a mrtvé

Výrobce: bNovate Technologies, Švýcarsko

### Typické aplikace

- monitoring účinnosti kroků úpravy vody
- monitoring kvality pitné vody během distribuce (biostabilita)
- včasná detekce mikrobiální kontaminace pitné vody
- kontrola a optimalizace úrovně desinfekce pitné vody
- kontrola proplachovacích procedur rozvodů pitné vody
- monitoring veřejných a soukromých domovních instalací
- výzkum za účelem optimalizace procesů výroby pitné vody a její distribuce

### Měřené parametry

TCC/ml ... celkový počet buněk na ml  
 ICC/ml ... počet živých buněk na ml  
 DCC/ml ... počet mrtvých buněk na ml  
 HNAC/ml ... počet velkých živých buněk na ml  
 LNAC/ml ... počet malých živých buněk na ml  
 HNAP% ... podíl velkých buněk v živých buňkách  
 ICP% ... podíl živých (intaktních) buněk na celkovém počtu

### Konfigurace zapůjčovaného přístroje

SIGRIST BactoSense včetně:

- kartridž LDC
- adaptér pro napájení 230 VAC
- ochranný box pro bezpečnou přepravu přístroje
- příslušenství pro průtočnou instalaci umožňující automatické vzorkování
- příslušenství pro manuální vzorkování (vialky)
- 2 sady 25-ti kusů vialek pro BactoSense
- externí box připojení vstupů a výstupů (2 x 4-20 mA, USB)
- návod k obsluze v češtině
- GSM modem pro on-line přenos měřených dat do mobilu a PC

### Cena zápůjčky

Pozice	Cena	Cena obsahuje:
Zápůjčka přístroje SIGRIST BactoSense s kartridží <b>LDC</b> (rozliší v celkovém počtu buněk <b>velké živé, malé živé a mrtvé buňky</b> ) Týdenní sazba (včetně 50 analýz)	15 450 Kč	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapůjčení přístroje SIGRIST BactoSense v plné konfiguraci na dobu 1 týden nebo kratší (včetně kartridže LDC)</li> <li>• Spotřební materiál na 50 analýz (část kapacity kartridže odpovídající tomuto počtu analýz).</li> <li>• Dvě sady 25-ti kusů vialek pro BactoSense</li> </ul>

#### Poznámky k ceně:

- Cena zápůjčky na více týdnů odpovídá uvedené sazbě násobené počtem týdnů (maximální doba zápůjčky je 8 týdnů).
- V ceně zápůjčky je již zahrnut pronájem modemu a GSM on-line přenos měřených hodnot do mobilu a PC uživatele.
- V ceně není zahrnuta doprava přístroje.
- Při první zápůjčce je nutné objednat i zaškolení obsluhy včetně dopravy přístroje ... viz následující pozice.
- Při zápůjčce na 4 a více týdnů nebudou zaškolení obsluhy a doprava účtovány.
- **K zápůjčce přístroje BactoSense lze zdarma zapůjčit až 2 kusy následujících online analyzátorů dalších parametrů:**
  - SIGRIST AquaScat 2 WTM ... ultracitlivý a vysoce stabilní bezkontaktní zákaloměr
  - SIGRIST ColorPlus 2 ... spektrofotometrický online analyzátor UV absorbance, barvy vody, TOC/DOC/CHSK
  - SWAN Monitor AMI Codes-II CC ... fotometrický analyzátor volného chloru, celkového chloru, pH a teploty pitné vody

### Doprava a zaškolení obsluhy (nutné pouze při první zápůjčce)

Pozice	Cena	Cena obsahuje:
Doprava přístroje a zaškolení obsluhy (při první zápůjčce je tato pozice povinná)	10 000 Kč	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Přivezení přístroje technikem TECHNOPROCUR CZ</li> <li>• Předvedení přístroje v činnosti a zaškolení osob, které budou přístroj obsluhovat</li> <li>• Při ukončení zápůjčky stažení naměřených dat, odvezení přístroje technikem TECHNOPROCUR CZ (náklady na dopravu a čas technika)</li> </ul>