

Příloha č. 1 - Technická specifikace

UTB – DNS laboratorní přístroje a měřicí technika 8/2019 - FT

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Obchodní název:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Sídlo:	nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín
IČO:	70883521
Rektor:	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.

Specifikace předmětu veřejné zakázky:

1. Centrifuga

- Aluminiový rotor s nerezovým víčkem
- kapacita 12 x 1,5 / 2,0 ml
- rychlost 14 500 ot/min, RCF 14 100 x g
- doba rozběhu na plné otáčky do 13 s
- doba brzdění z plných otáček do 12 s
- hmotnost do 5 kg

Požadovaný počet: 1 ks

2. Fluorometr

- Světelné zdroje Blue LED (~470 nm), Green LED (~525 nm), Red LED (~635 nm), UV LED (~375 nm)
- Exikační filtry Blue: 442-497 nm, Green: 490-558 nm, Red: 613-662 nm, UV: 361-389 nm
- 4 měřicí kanály
- Emisní filtry 1. kanál: 514-567 nm, 2. kanál: 565-650 nm, 3. kanál: 664-740 nm, 4. kanál: 435-485 nm
- Detektor - fotodioda 300 – 1000 nm
- Doba měření – max. 2 sekundy
- Velikost vnitřní paměti min. 32GB flash drive
- Kompatibilní kity k měření fluorescence - DeNovix, Qubit, a Promega Assays
- Příslušenství – USB klávesnice, myš, barcode reader
- Konektivita - 3 USB porty, WiFi/ethernet,
- dsDNA Assay rozsah koncentrace - 0.5 pg/μL - 4000 ng/μL

- Požadovaný počet: 1 ks

Fluorometr QFX

Fluorometr konfigurovaný pro běžně dostupné kvantifikační testy jako Qubit dsDNA BR, Qubit dsDNA HS nebo QuaniT PicoGreen a metody se standardními křivkami

výrobce: DeNovix, USA

Technická specifikace:

Fluorometr konfigurovaný pro běžně dostupné kvantifikační testy jako Qubit dsDNA BR, Qubit dsDNA HS nebo QuaniT PicoGreen a metody se standardními křivkami.

- samostatný systém
- doba měření do dvou sekund
- dsDNA Assay rozsah koncentrace - 0.5 pg/ μ L - 4000 ng/ μ L
- bez potřeby PC a instalace softwaru
- velikost vnitřní paměti: 32 GB flash drive
- Ethernet, WiFi a USB
- 0,5ml thin wall tubes
- příslušenství: USB klávesnice, myš, barcode reader

4 měřící kanály:

- UV Ex 375nm, Em 435 – 485 nm
- Blue Ex 470nm, Em 514 – 567 nm
- Green Ex 525nm, Em 564 – 650 nm
- Red Ex 635nm, Em 665 – 740 nm
- Detektor: fotodiody 300 – 1000 nm

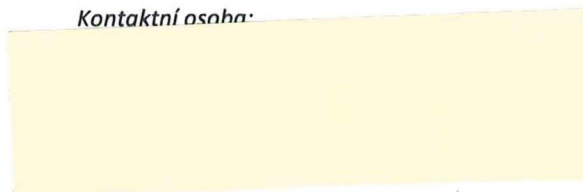
Kompatibilní kity k měření fluorescence:

- DeNovix
- Qubit
- Promega Assays



DeNovix

Kontaktní osoba:



Centrifuga MiniSpin plus

Minicentrifuga s kapacitou pro 12 zkumavek 1,5/2,0 ml s vyššími otáčkami

Výrobce: Eppendorf

Technická specifikace:

Minicentrifuga s kapacitou pro 12 zkumavek 1,5/2,0 ml s vyššími otáčkami včetně aluminiového rotoru F-45-12-11

- tichý provoz
- kapacita: 12 x 1,5 / 2,0 ml
- rychlost: 14 500 ot/min, RCF: 14 100 x g
- doba rozběhu na plné otáčky do 13 s
- doba brzdění z plných otáček do 12 s
- hmotnost: 4,3 kg
- rozměry (š x h x v): 22,5 x 24 x 12 cm



eppendorf

Včetně rotoru F-45-12-11

Kontaktní osoba:

[Redacted contact information]

IČ: 25713001, DIČ: CZ25713001

Firma je registrována u Městského soudu v Praze, datum zápisu: 24.11.1998, Spis. značka: oddíl B, vložka 5654
Registrované sídlo společnosti: Pod Cihelnou 532/23, 161 00, Praha 6, Certifikace dle ISO 9001:2009