

V Praze dne 31. 8. 2022

Biologické centrum AV ČR, v. v. i.
Branišovská 1160/31
370 05 České Budějovice

Cenová nabídka č. 22354
(uveďte prosím v případné objednávce)

Nabízíme Vám multifunkční modulární reader SPARK firmy TECAN, Rakousko

Specifikace nabízeného přístroje

- měření absorbance v rozsahu 200 – 1 000 nm, monochromátory, rychlé skenování celého spektra jednoho vzorku do do 5 sekund, formát 6-384 jamek (absorbance STANDARD)
- fluorescenční měření horní i spodní, monochromátor s nastavitelnou šíří spektrálního pásu 5 – 50 nm, rozsah vlnových délek excitace 230 – 900 nm, emise 280 – 900 nm, formát 6 – 1536 jamek (fluorescence ENHANCED MONOCHROMATOR)
- skenování jamky v rozlišení až 100 x 100 pixelů – funkce spodní fluorescence
- luminiscence flash a glow, 38 filtrů pokrývajících celý rozsah, skenování spektra, multi-color metody, formát 6 – 384 jamek (luminiscence STANDARD MULTICOLOR)
- GAS CONTROL modul - současná kontrola a řízení koncentrace CO₂ (v rozsahu 0,04 – 10 %) a O₂ (v rozsahu 0,1 – 21 %) v měřicím prostoru
- 2 injektory s možností přímého dávkování do jamek destičky v rozsahu objemů od 5 µl
- ochranná kazeta proti odpařování vzorků z jamek
- automatické otevírání víčka destičky nebo ochranné kazety uvnitř readeru, bez manuálního zásahu operátora
- termostatování měřicího prostoru v rozmezí „teplota místnosti +3 °C“ až +42 °C
- třepání destičky lineární i orbitální, nastavitelná amplituda i čas
- ovládání softwarem SparkControl z řídicího počítače, export naměřených dat do MS Excelu
- autorizace dodavatele výrobcem k provádění servisu zařízení (kopie autorizace přiložena)
- záruka 2 roky

Možnost budoucího rozšíření přístroje o další moduly a funkce:

- termostatování a míchání zásobních lahví injektorů
- měření AlphaScreen®, AlphaLisa® a AlphaPlex® technologie
- měření absorbance a luminiscence ve formátu destiček až 1536 jamek (moduly ENHANCED)
- aktivní chlazení měřicího prostoru v rozsahu od +18 °C
- NanoQuant deska pro měření 16 vzorků o objemu od 2 µl najednou, pro absorbanční i fluorescenční měření
- optický modul s kamerou pro label-free počítání buněk a analýza živých/mrtvých buněk v buněčných sklíčkách/čipech
- brightfield zobrazování včetně konfluence buněk v destičkách formátu 6 – 96 jamek
- STACKER - automatický podavač destiček se zásobníky na 30 nebo 50 destiček

Parametry nabízené sestavy SPARK

- absorbance STANDARD
- fluorescence ENHANCED monochromátor vč. skenování jamky v rozlišení až 100 x 100 pixelů
- luminiscence STANDARD MULTICOLOR
- GAS modul řízení atmosféry, současná regulace CO₂ i O₂
- 2 injektory vč. míchání a ohřevu, velikost syringí 1,0 ml
- humidity protection kazeta malá/nízká
- integrované otevírání destiček s víčkem uvnitř readeru
- termosttování RT+3 až +42 °C
- třepání destičky lineární i orbitální
- SparkControl software
- výkonný řídicí a vyhodnocovací počítač

SPARK v uvedené konfiguraci

1 549 800 Kč

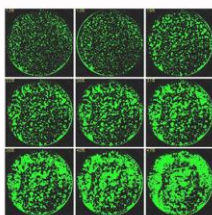
DPH 21 %

325 458 Kč

Cena SPARK včetně DPH

1 875 258 Kč

Obchodní podmínky – upraveny kupní smlouvou



Další vyobrazení a detailní technické podrobnosti je možné nalézt v originálním prospektu v angličtině ke stažení - <https://instruments.cz/wp-content/uploads/2018/04/SPARK-brochure.pdf>