

**Flexibilné riešenie pre monitorovanie buniek v reálnom čase od Axion
BioSystems, Inc.**

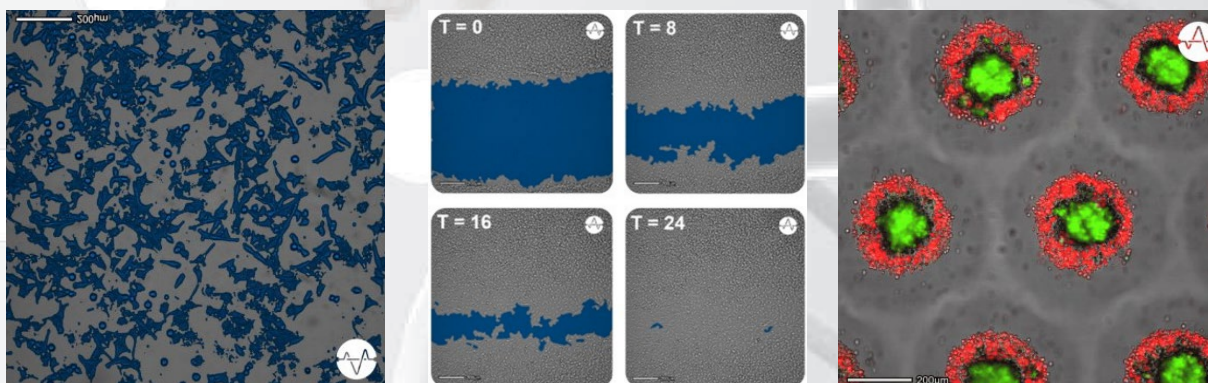
- **Lux3 BR** je malý svetelný mikroskop s digitálnym fázovým kontrastom, ktorý je ideálny pre zhotovenie fotografií a videí živých buniek vo vysokom rozlíšení.
- **Lux3 FL** je malý fluorescenčný mikroskop, ktorý disponuje jedným kanálom na svetelnú mikroskopiu a dvoma fluorescenčnými kanálmi (zeleným a červeným).

Obe zariadenia umožňujú sledovať dynamické bunkové procesy v kontrolovanom prostredí vo vnútri štandardného inkubátora. Vďaka vysoko kvalitným obrázkom a vytváraniu videí v reálnom čase poskytujú množstvo cenných dát o experimentoch s vysokou špecifitou. Cloudové úložisko umožňuje vzdialený prístup k dátam na vašom smartfóne, tablete alebo notebooku mimo laboratórium. Prístroje sú vhodné na snímanie a analýzu pre široké spektrum aplikácií, napr. monitorovanie proliferácie a viability buniek, migračné eseje, stanovenie efektivity transfekcie a transdukcie, live-cell imaging, sledovanie priebehu ko-kultivácie ako aj pre analýzy mnohých ďalších bunkových procesov v rámci imunológie, imunoterapie a karcinogenézy.



Využitie:

- Farmakologický výskum
- Regeneratívna medicína
- Tkanivové inžinierstvo
- Rutinná kultivácia buniek



Parametre:

Kanály	Svetelná mikroskopia s digitálnym fázovým kontrastom
Zväčšenie	10x pevný objektív, digitálny zoom až 20x
Fotoaparát	6,4 MP CMOS
Dátové formáty	JPG, TIFF, XLSX, MP4
Veľkosť obrázka	2072 x 2072 pixelov
Zorné pole	1,45 x 1,45 mm
Vhodné kultivačné nádoby	kultivačné platničky, Petriho misky, kultivačné fľaše, mikrofluidné čipy
Požiadavky na PC software	Windows 10, USB 3.0
Rozmery	166 x 140 x 135 mm (D x Š x V)
Hmotnosť	1,3 kg
Operačné podmienky	5-40 °C, vlhkosť 20-95%

Inštalácia Lux3 BR ako aj Lux3 FL je veľmi jednoduchá, prístroje si nevyžadujú žiadnu údržbu ani kalibráciu.