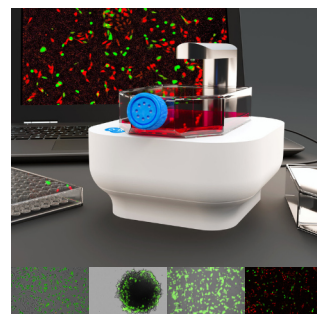


# Přehled produktů CytoSMART 2021

## Lux3 FL

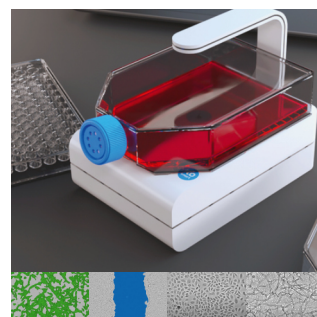
- **Světelné pole, kanály pro zelenou a červenou fluorescenci:** rozšířte počet proměnných, které můžete zkoumat pomocí fluorescenčního značení.
- **Časoběrná videa s vysokým rozlišením a inteligentním zpracováním obrazu:** okamžitý kvantitativní přehled o průběhu experimentu.
- **Kompatibilita s mnoha fluorescenčními barvivy a proteiny:** vhodné pro širokou škálu aplikací.
- **Nastavitelná intenzita LED:** minimalizuje fototoxicitu a fotobleaching.
- **Inovativní ukládání dat na cloud:** bezpečný přístup k datům z různých zařízení a míst kdykoliv a kdekoliv.
- **Šetrné k inkubátorům a nákladově efektivní:** Fluorescenční zobrazování živých buněk souběžně s kultivací buněk ve stejném inkubátoru (velikost: 166 x 140 x 135 mm).



## Lux2

Automatizovaný mikroskop ve světelném poli s digitálním fázovým kontrastem.

- **Časoběrné záběry s vysokým rozlišením a integrovaná analýza obrazu:** mikroskop udělá veškerou práci za vás.
- **Vlastní e-mailová oznámení:** víte přesně, kdy vaše buňky dosáhnou požadované úrovně konfluence.
- **Snadné použití:** žádné zaškolení a kompatibilita se širokou škálou kultivačních nádob.
- **Inovativní cloudové úložiště dat:** bezpečný přístup k datům z různých zařízení a míst v libovolném okamžiku.
- **Nejmenší zobrazovač živých buněk na trhu:** sledujte své buňky z jejich optimálního prostředí.



## Omni

Automatický skenovací mikroskop se světelným polem a digitálním fázovým kontrastem.

- **Vysoce výkonný algoritmus pro sešívání obrazu:** získáte kompletní obraz vzorku, od celkového přehledu až po všechny detaily.
- **Časoběrná videa celé kultivační nádoby:** zachytí dynamiku všech buněk ve vzorku.
- **Kompatibilní s jakoukoli průhlednou kultivační nádobou:** není nutné přizpůsobovat kultivační nádobu mikroskopu.
- **Inovativní cloudové ukládání dat a přístup k nim:** sledujte své buňky a upravujte nastavení experimentu na dálku.
- **Vhodné pro inkubátory:** provádějte analýzu, aniž byste rušili své buňky (velikost: 396 x 345 x 171 mm).



## Lux3 BR

- Vysoce kvalitní snímky pro přesné analýzy nebo vědecké publikace
- Integrovaná obrazová analýza konfluence ve světelném poli a další
- Časoběrné záběry pro zkoumání vývoje buněčných procesů
- Vylepšení výzkumu díky rozšířenému počtu proměnných pro analýzu
- Plně vzdálený přístup umožňuje kontrolovat buněčné kultury bez nutnosti vstupu do laboratoře
- Malé, přenosné a snadno použitelné zařízení

