

Přístroj pro monitorování živých buněk Lux2 | CytoSMART™

On-line sledování přírůstku buněk během kultivace v inkubátoru

- Vhodný analytický nástroj do laboratoří buněčné biologie působících v oblasti neurobiologie, vývojové biologie, farmakologie, imunologie, výzkumu rakoviny aj.
- Lze sledovat dělení, růst a konfluenci buněk a zároveň pomocí algoritmů analyzovat migrace buněk a "scratch" testy, aj.
- Pravidelné snímání v určitých intervalech po dobu minut, hodin a dnů (přístroj může běžet až týdny)
- Snímky jsou přístupné prakticky ihned na CytoSMART™ Connect Cloud
- Lze nastavit automatické upozornění po dosažení určité denzity buněk, při níž je možné s buněčnými kulturami dále pracovat
- Buněčné kultury lze snímat ve velkém množství kultivačních nádob včetně mikroskopických skel, Petriho misek, T-lahví či destiček
- Přístroj pracuje při nízkém napětí a je speciálně navržen i pro použití v CO₂ inkubátorech

Technické parametry

Optika:	Světelné pole s digitálním fázovým kontrastem
Zvětšení :	10x
Fotoaparát:	5MP CMOS senzor
Formát exportovaných snímků:	JPG
Velikost snímků:	1280 x 720 px
Snímané pole:	2,4 x 1,5 mm
Rychlost videa:	Více jak 8 snímků za sekundu (fps)
Operační systém počítače:	Windows 7, 8,1 nebo 10
Provozní podmínky:	0 - 42 °C, 5 - 95% RH
Napájení:	AC 100-240V, 2A, 10W, 50/60Hz
Rozměry (š x h x v):	133 x 90 x 100 mm
Hmotnost:	0,5 kg



Přístroj pro monitorování živých buněk Lux2



Přístroj pro monitorování živých buněk Lux2 1



Přístroj pro monitorování živých buněk Lux2 2



Přístroj pro monitorování živých buněk Lux2 3

Produkt	Obsah balení	Cloudové služby	Katalogové číslo
Lux2 CytoSMART™	pouze přístroj	-	C001004
Startovací balíček Lux2 CytoSMART™	Přístroj + notebook + licence na 2 roky	2 roky	C001005
Neomezený balíček Lux2 CytoSMART™	Přístroj + notebook + neomezená licence	neomezeně	C001006

Součástí balíčků je přednastavený notebook Yoga 530 with Intel core I5, 8GB RAM, 4GB Video kartou, 512 SSD