

## EzScope 101 Live Cell Imaging System

Katalogové číslo:	BRLC-0101
Balení	1 ks
Výrobce	Blue-Ray Biotech

Odkaz do webového katalogu:

<https://allgene.cz/obchod/ezscope-101-live-cell-imaging-system/>



EzScope 101 je specializovaný zobrazovací systém pro živé buňky, který napomáhá zefektivnit pracovní postup se zlepšenou účinností a produktivitou. Už není potřeba vyndávat buňky z inkubátoru kvůli pozorování. EzScope 101 umožňuje nepřetržité sledování za přesně kontrolovaných podmínek v nenarušeném prostředí. Obrázky můžete sledovat kdykoliv díky „true walk-away“ technologii. Ve jednom inkubátoru lze současně sledovat až čtyři vzorky při použití 4 jednotek EzScope.

### Specifikace:

- **Živý vhled do inkubátoru**
  - Navrženo pro použití uvnitř inkubátoru, pro možnost sledování buněk bez nutnosti jejich transportu ven a tím zvýšení QC daných kultur
- **Minimalizace variací experimentu**
  - Najednou lze použít až 4 jednotky EzScope, což umožňuje monitoring až 4 vzorků najednou a tím snížení chyb vzniklých vlivem prostředí
- **Výjimečná kvalita obrazu**
  - Obsahuje vysoko kontrastní konfiguraci světelného pole spojenou s přesným motorizovaným zostřováním a dvěma výměnnými objektivy
- **Vzdálené sledování experimentu**

- Umožňuje flexibilní vzdálené sledování vzorků pomocí dodávaného softwaru a sdílené plochy Windows

- **Snadný editor obrázků**

- Snadné pořizování a úpravy snímků pomocí softwaru EzCapture
  - Online náhled až pro 4 jednotky EzScope
  - Snímání jednotlivých snímků nebo time-lapse série
  - Flatfield korekce pro stejnorodé pozadí
  - Časoběrný video výstup
  - Prostorová kalibrace
  - Měření a konvergenční analýza

Specifikace	Hodnota
Optika	Světelné pole (přenášené) s bílým LED světelným zdrojem
Čočka objektivu	10 x, 20 x
Kamera	1,3 MP CMOS Sensor
Rozlišení obrázků	1280 x 1024 pixelů
Exportní formáty	Tiff (obrázek), AVI (video)
Software	EzCapture snímky, time-lapsy a konfluence atd.
Zorné pole	2,6 x 2,0 mm (objektiv 10X)
Rozlišení	2 μm/pixel (objektiv 10X), 1 μm/pixel (objektiv 20X)
Snímkování při live view	Až 8 snímků/s
Ostření	motorizované
XY posun (volitelné)	SBS půdorys
Držáky misek, desek atd (volitelné)	35 mm kultivační desky a sklíčka, 60 mm kultivační desky a sklíčka, T-25 kultivační flasky, T-75 kultivační flasky
Požadavky na počítač	i3 CPU s 4 GB RAM, Windows 10 OS, i5 CPU s 8 GB RAM, Windows 10 OS pro napojení více jednotek
Konektivita	USB 2.0/3.0, až 4 jednotky
Napájecí adaptér	Input: AC 100 - 240 V, 50/60 Hz; output: DC 5 V, 2A
Rozměry	225x131x205 mm
Váha	2 Kg
Pracovní podmínky	0°C - 42°C, 5% - 95% vlhkost



GENETICKÉ VYBAVENÍ / LÉKAŘSKÝ MATERIÁL / DODÁVKA V ČR

E: [allgene@allgene.cz](mailto:allgene@allgene.cz) T: +420 608 559 953

Certifikace

CE, RoHS