

## 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
  - Časosběrný 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                                                                                       |



Certifikace

GENETICKÉ VYBAVENÍ / LÉKAŘSKÝ MATERIÁL / DODÁVKA V ČR

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

CE, RoHS



Allgene s.r.o, Starovice 132, 693 01, Starovice, Česká Republika,

Společnost zapsaná v OR vedeném u Krajského soudu v Brně oddíl C složka 108219