

Inkubatormikroskop für die Echtzeit-Bildgebung

zenCELL owl



**Betrachten Sie Ihre Zellkultur in Echtzeit
24 Mini-Mikroskope beobachten Ihren Test in Ihrem Inkubator**

Das zenCell owl ist ein Echtzeit Inkubator Mikroskop System. Im Inneren ermöglichen 24 Mini-Mikroskope eine neue simultane Beobachtung Ihrer Zellkultur. Verwenden Sie Ihren eigenen Inkubator und Ihren Standard-Laborcomputer. Richten Sie das zenCELL owl in weniger als einer Minute ein, verbinden Sie einfach das zenCELL owl über USB 3.0, installieren Sie unsere Software und los gehts. Sie benötigen keine zusätzliche Stromversorgung. Lassen Sie die Zellen in ihren definierten Bedingungen und überwachen Sie sie von außen auf Ihrem Bildschirm. Dieses Lebendzell-Mikroskop ermöglicht eine einfache, sichere und kostengünstige Bestimmung und Überwachung der Zellabdeckung und Zellzahl. Starten Sie Ihr Projekt und erfassen Sie die Bilder Ihrer Zellkultur in Ihrer individuellen Frequenz.

Erstellen Sie ein Zeitraffer-Video oder exportieren Sie einen Datensatz für Ihre wissenschaftliche Arbeit. Die kleine Stellfläche, etwa so groß wie eine Standard-Zellkulturplatte, lässt Ihnen im Inkubator genug Platz für weitere Zellkulturen oder auch mehrere zenCELL owl-Systeme. So ist es möglich das zenCELL owl parallel zu anderen Experimenten zu verwenden. Das Gehäuse ist vollständig geschlossen und mit Isopropanol oder üblichen Medien zur Wischreinigung sterilisierbar. Verschaffen Sie sich einen besseren Überblick über Ihre Anwendung.

Beispielsweise:

- Dokumentation und Bestimmung des Zellwachstums
- Ermitteln Sie Einflüsse auf Ihre Zellkultur durch Zugabe von Verbindungen
- Migrationsassays
- Stammzellenbeobachtung
- *Und vieles mehr*

www.innome.de

Technische Daten / Ausrüstung

Im Lieferumfang enthalten:
Inkubator Mikroskop
USB Kabel
Adapter für 24-Well Platte



Art.-Nr. 310100

Allgemeine techn. Daten

| | |
|----------------------------|--|
| Energieversorgung | 5 V |
| Verbindung | USB 3.0 |
| Sichtfeld | 1,2 mm x 0,9 mm |
| Vergrößerung | 600X |
| Bildauflösung | 5 MP |
| Exportformate | Bild: PNG Datensatz: CSV |
| Lichtquelle | LED |
| Kamera | 5 MP CMOS |
| Optische Filter | Keine Filter |
| Betriebsumgebung | 20°C- 45°C 20% - 95% Luftfeuchtigkeit |
| Sterilisierbar | Isopropanol Ethanol |
| Software inkl. | Cell coverage |
| Algorithmus | Cell number (fibroblasts) |
| Messrate | 5 min. – 24 h. |
| Abmessungen (H x B x T) | 105 mm x 180 mm x 180 mm |
| Gewicht | 1050 g |
| Garantie | 1 Jahr |

| Ausrüstung | Artikel Nr. |
|--|-------------|
| Adapter für Eppendorf® 6 Well; 24 Well | 315101 |
| Adapter für greiner Bio-One® 6 Well, 24 Well | 315206 |
| Adapter für Falcon® 24 Well | 315302 |
| Adapter für Kartell® / TPP® 24 Well | 315904 |
| Adapter für Corning® 24 Well | 315908 |
| Adapter für Fischerbrand® 24 Well | 315402 |
| Adapter für Sarstedt® 24 Well | 315501 |