

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