

Cellwatcher M + PHIOme Base

PHIOme Base Cloudsoftware



1 Stück

Artikel-Nr.: 38CW-M-PHIO-BA | PHIO

Preis auf Anfrage



Technische Spezifikationen

Zell-Mikroskop-System:

- kompatibel für alle Standard 6-well Platten
- anpassbar für weitere Zellkulturgefäße und -platten
- Patentiertes, linsenfrees System
- Jedes Well ist mit einem foV von 200mm² ausgestattet (5.2 x 3.9 mm², 5MP sensor, 2592 x 1944 px)
- Nicht-invasive Beleuchtung (630 nm)
- Langzeit-stabiles, kontinuierliches Monitoring durch einrastende Positionierung
- Schwingungsdämpfer und rutschfeste Füße
- Stabiles und sicheres, vertikales Stapeln für bis zu 5 Geräte durch eine magnetische Verriegelung
- Hohe Qualität, robustes Gehäuse; eloxierte Aluminium Oberfläche: geringer Wartungsaufwand, einfaches Säubern
- Schnelle Installation durch einen mini-USB port
- Abmessungen und Gewicht: 51 x 96 x 164 mm³, 220g

Computer:

- Plug & Play Computer mit prekonfigurierter Software
- Mühelose Montage durch ein magnetisches Gehäuse, z.B. an der Außenseite des Inkubators
- Netzwerk: LAN & WiFi
- Speicher: 128 GB SD
- RAM: 1GB LPDDR2 SDRAM
- Prozessor: 1.4 GHz 64-bit quad-core Prozessor
- Abmessungen: 122 x 64 x 36 mm³, Gewicht: 260g

Control Display:

- Universell montierbares und neigbares Display
- Sichere und robuste, vertikale Montage auf metallischen Oberflächen durch einen magnetischen Fuß, z.B. an der Tür des Inkubators
- Stabile Position auf allen horizontalen Oberflächen aufgrund eines Anti-Rutsch-Fußes, z.B. auf der Bench
- Der >90° neigbare Bildschirmwinkel bietet überall eine komfortable Benutzung
- 7" capacitive LCD touch screen (800 x 480 px)
- Abmessungen: 200 x 12 x 50 mm³, Gewicht: 490g

Online Data Dashboard PHIOme Base:

- Browser-basiertes Daten-Management- and Analyse-Plattform

Telefon: +49 (0) 51 52 / 90 20
Telefax: +49 (0) 51 52 / 20 70
E-Mail: support@biozym.com
Internet: www.biozym.com

Rechtliches
Registriergericht: Amtsgericht Hannover
Registernummer: HRB 101682
UST-ID: DE 813739502

Biozym Scientific GmbH
Geschäftsführer
Dr. Sebastian Petri

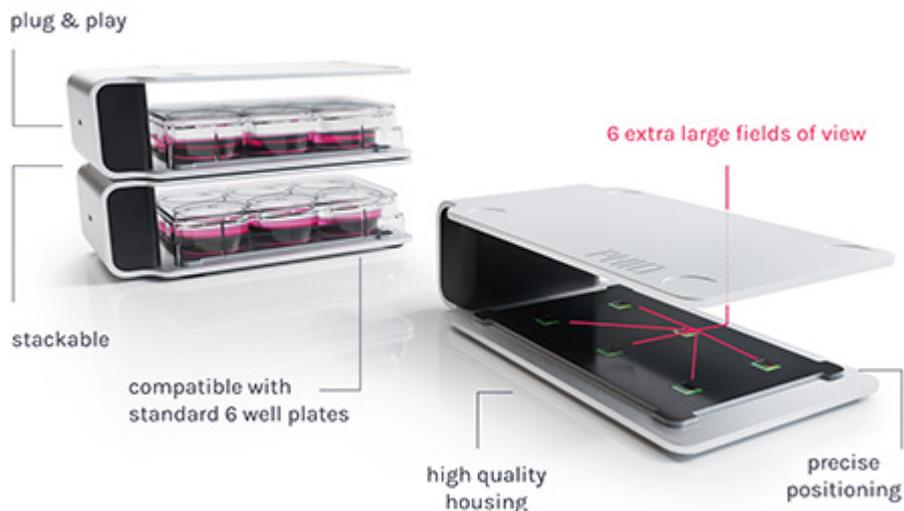
- Real-time video live stream (Rohdaten)
- Export: Rohdaten und Videos
- 25 GB Datenspeicher
- Account mit persönlichem Login

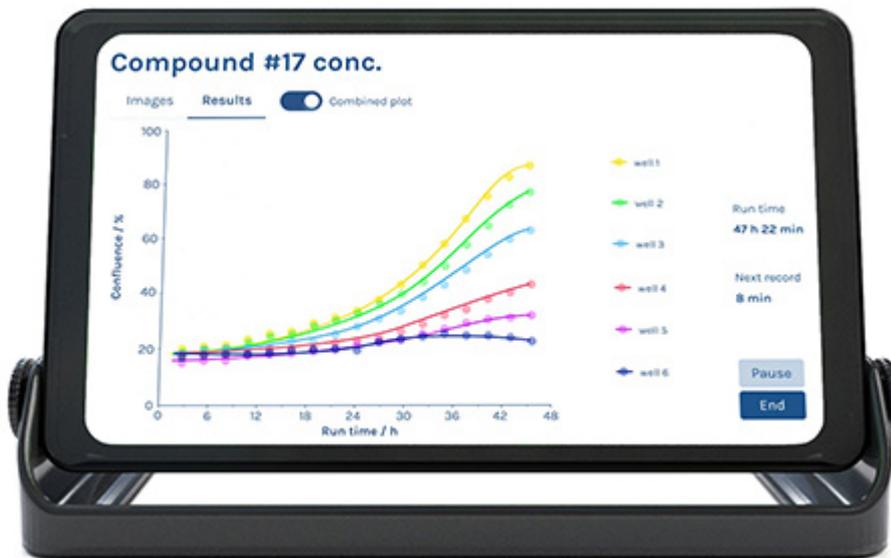
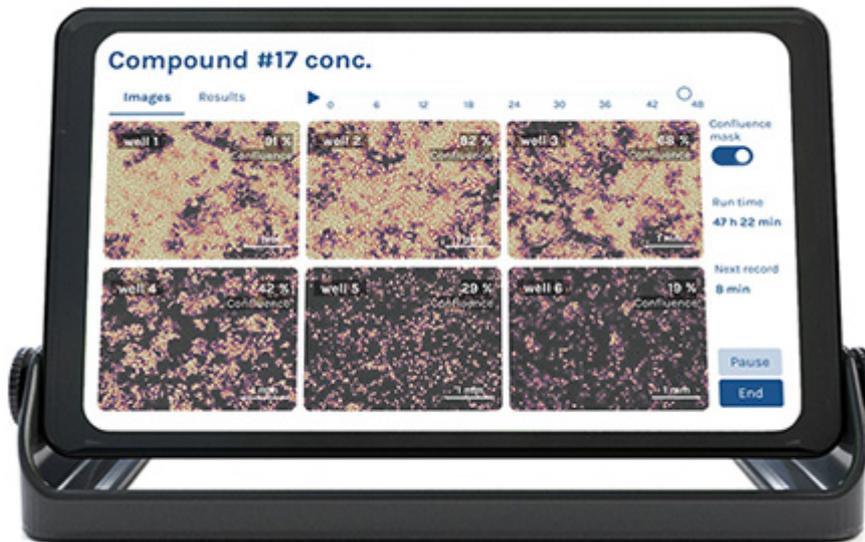
For research use only. Not for use in diagnostic procedures.

Beschreibung

Verpackung: 1 Stück

Sie möchten in einem Experiment mehrere Bedingungen gleichzeitig testen? Dann ist der Cellwatcher M die richtige Wahl. Mit 6 Mikroskopie-Einheiten in einem Gerät, ist der Cellwatcher M kompatibel mit allen Standard 6-Well Platten und kann auch für kleinere Platten (z.B. 48-Well) konfiguriert werden. Multiplizieren Sie Ihre Anzahl an Proben und die Datenqualität mit 6 extra großen Sichtfeldern von je 20 mm². Mit dem Cellwatcher M ist ein kontinuierliches Monitoring Ihrer Experimente möglich und Sie müssen sich nicht mehr auf Endpunkt-Analysen verlassen. Profitieren Sie von mehr Daten mit weniger Zeitaufwand, die Sie jederzeit ortsungebunden aufrufen können. Eine objektive KI-Analyse, die in Echtzeit durchgeführt wird, sichert reproduzierbare Ergebnisse ohne die Expertise, Bemühungen und Fehler der manuellen Bildanalyse. Durch das All-inclusive Paket von PHIO (der Cellwatcher M wird inkl. ready-to-use Mini-Computer und Kontrolldisplay ausgeliefert) können Experimente direkt gestartet werden und permanent beobachtet werden.





Die Anwendungen für den Cellwatcher M sind vielfältig: wound healing/ scratch assay, drug screens, cluster formation und vieles mehr. Durch die Cloud-basierte Software PHIOme sind die Daten durch einen Browser abrufbar: anywhere, anytime.