

## Cellwatcher S package - all inclusive

Data Dashboard, Add-on Proliferation (cloud-based)

**PHIO** SCIENCE  
MADE  
EASY

1 Stück

Artikel-Nr.: 38CW-S-PHIO-QC | PHIO

Preis auf Anfrage



### Technische Spezifikationen

#### Zell-Mikroskop-System:

- kompatibel für alle Standard Zellkultur-Gefäße, z.B. T25, T75
- anpassbar für weitere Zellkulturgefäße und -platten
- Patentiertes, linsenfrees System
- Ein großes field of view (FoV: 10mm<sup>2</sup>, 3.7 x 2.7 mm<sup>2</sup>, 5 MP 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: 48 x 83 x 135 mm<sup>3</sup>, 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 mm<sup>3</sup>, 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 mm<sup>3</sup>, Gewicht: 490g

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

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

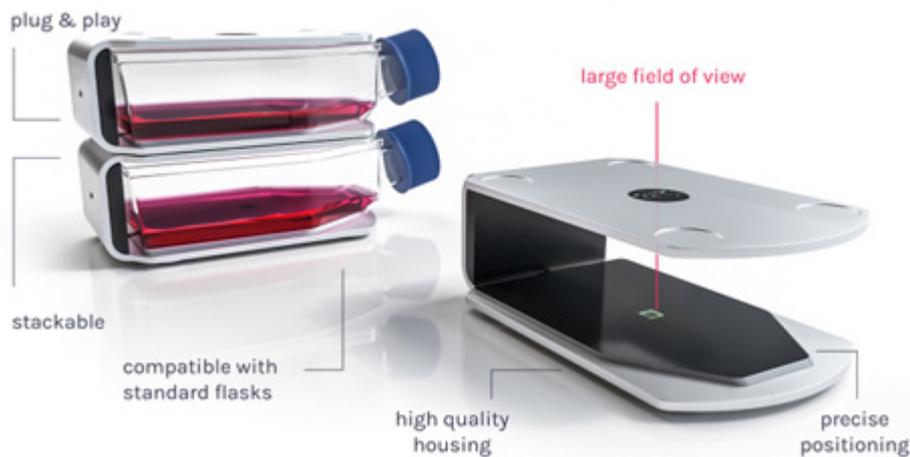
Rechtliches  
Registergericht: Amtsgericht Hannover  
Registernummer: HRB 101682  
UST-ID: DE 813739502

Biozym Scientific GmbH  
Geschäftsführer  
Dr. Sebastian Petri

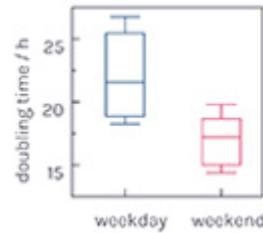
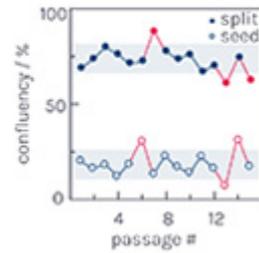
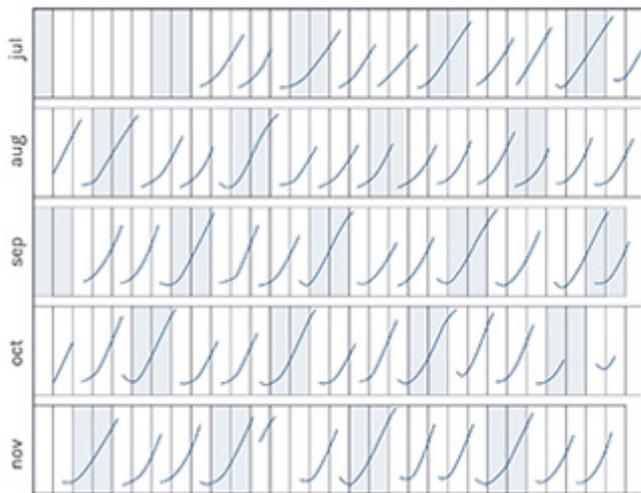
## Beschreibung

Verpackung: 1 Stück

Der Cellwatcher S ist das erste stapelbare Mikroskop, das den wertvollen Platz in Ihrem Labor und Zellkulturinkubator optimal ausnutzt. Durch die innovative, linsenfreie Imaging Technologie, ist ein langzeitstabiles und kontinuierliches Monitoring in einem super kompakten und skalierbaren Gerät möglich. Durch die großen FoVs (field of views) ist eine statistisch relevante Quantifizierung der Performance der Zellen möglich. Die Aufnahme von stabilen Daten ist aufgrund einer einrastenden Positionierung der Zellkulturgefäße gesichert, auch wenn die Gefäße zwischenzeitlich herausgenommen werden.



Die aufgenommenen Daten werden direkt auf dem Kontrolldisplay angezeigt, welches am Inkubator oder auf der Bench angebracht werden kann. Das User Interface ist einfach und intuitiv aufgebaut, sodass Experimente einfach gestartet werden können, der aktuelle Zellproliferationsstatus erkennbar ist, Konfluenz Targets gesetzt werden können und die Dokumentation im Auge behalten werden kann. Durch die PHIOme Cloud sind zusätzliche Daten und weitere Analysen und Datenvisualisierungen von überall aus abrufbar.



Variationen in der Zellkultur gehören mit dem Cellwatcher S der Vergangenheit an! Der Cellwatcher S ist die erste Wahl bei Qualitätskontrollen und der Standardisierung in der Zellkultur. Eigene Protokolle können etabliert werden, die auf einer objektiven Quantifizierung basieren (Passage für Passage). Der Cellwatcher S unterstützt beim Monitoring und der Dokumentation der wichtigsten Zell-Parameter: Wachstum, Motilität, Seeding/ Splitting Konfluenz, phenotypische Veränderungen und viele mehr. Das erlaubt Anomalien in der Zellkultur frühzeitig zu erkennen bevor die Zellen für Experimente verwendet werden. Das spart Zeit und Ressourcen.