

CellDrop FLi 2-Ch. Fluorescence Cell Counter

Leaf Green



1 Stück

Artikel-Nr.: 31CD-FLI-G | DeNovix

9.695,00 € *

*zzgl. MwSt. [zzgl. Versandkosten](#)

Technische Spezifikationen

CellDrop™ Specifications

| | |
|---------------------------|--|
| Dynamic Range | 7x10 ² to 2.5x10 ⁷ cells/ml |
| Cell Size Range | 4 to 400 µm |
| Objektiv | 4X |
| Sample Volume | 5.0 µl @ 50 µm chamber height 10 µl @ 100 µm chamber height (standard) 40 µl @ 400 µm chamber height |
| Measurement Speed | Brightfield - 3 seconds @ 1x10 ⁶ cells/ml Dual Fluorescence - 8.5 seconds @ 1x10 ⁶ cells/ml |
| Optical Modes | CellDrop FL – Dual Fluorescence, Single Fluorescence, Brightfield, Fluorescence + Brightfield |
| Sample Surfaces | Optical Sapphire |
| Brightfield Illumination | LED 530 nm |
| Fluorescence Illumination | LED 470 nm |
| Emission Filters | 525 nm +/- 25 nm 645 nm +/- 37 nm |
| Gesture Recognition | Multipoint touch, swipe, pinch |
| Display | 7", HD color display |
| Glove Compatibility | All common laboratory gloves |
| Camera | CellDrop FL – Basler acA2040-55µm |
| Images | 2048 x 800 px (3.15 MB) with overlay capabilities |
| Focus | Autofocus or user-controlled onscreen coarse and fine adjustment |
| Detector | CellDrop FL – Sony IMX265 |
| Connectivity | WiFi, Ethernet, HDMI, USB |
| Footprint (LxWxH) | 37 x 21 x 18 cm |
| Weight | 4,4 Kg |
| Operating Voltage | 12 VDC |

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

| | |
|-----------------------|---|
| Approvals | UL/CSA, CE, FCC, Japan CAB |
| Manufacturer Location | USA |
| Warranty | 2 Years |
| Internal Storage | 120 GB solid state drive – upgradable to 1 TB |

Beschreibung

Aktionsangebote: Herbstaktion

Farbe: Leaf Green

Verpackung: 1 Stück

Cell Counting without Slides

Der CellDrop Cell Counter kombiniert die DirectPipette Sample Loading-Technologie mit fortschrittlichster Fluoreszenz und Brightfield-Optik – der neue Cell Counting Standard. CellDrop benötigt keine Einmal-Slides für Routine Cell Counting und ermöglicht eine verbrauchsmaterialfreie Analyse im Zellbiologie-Labor. Mit dem CellDrop Zellzähler minimieren Sie den Verbrauch von Plastik in Ihrem Labor.

CellDrop Features:

- Keine Kosten für Einmal-Slides, keine Entsorgungskosten
- Einmal- und wiederverwendbare Slides, z.B. für pathogene Zellen verfügbar
- Weiter dynamischer Bereich ohne Verdünnungen 7×10^2 bis $2,5 \times 10^7$ Zellen und Zelldurchmesser von 4 bis 400 μm
- Für Gewebekultur, primäre Zellen, isolierte Nuclei, Hepatozyten, GFP, fixierte Proben, Pflanzen- und Insektenzellen
- Dual Fluorescence und Brightfield, Dreikanal-Overlay
- Cell Gating und Zellgrößenhistogramme
- Declustering Algorithmen und HD-Edge Detection
- Umfangreiches Datenreporting
- Passwort geschützte User Accounts

DirectPipette Technology

Basierend auf der SmartPath Technologie der DS-11FX-Serie nutzt auch der CellDrop den bekannten Load-Count-Wipe Clean-Workflow. Einfach den Messarm senken, 10 μl Zellen pipettieren und „Count“ drücken. Nach der Messung wird das Messfenster mit einem Labortuch trocken gewischt und ist bereit für die nächste Messung.

Sie können zwischen folgenden Kaufoptionen wählen:

Basic (Grundausstattung)

Sie bezahlen einen niedrigeren Preis für das Gerät und setzen (wiederverwendbare) Slides ein. Möchten Sie die DirectPipette Technologie nutzen, verwenden Sie Count Codes oder schließen eine weitere Option ab.

Unlimited (UNLTD)

Eine unbegrenzte Anzahl von DirectPipette- Messungen kann zeitlich unlimitiert ohne zusätzliche Kosten durchgeführt werden.

Subscription

Jahresabo mit unbegrenzter Anzahl DirectPipette-Messungen.

Protect+

Jahresabo mit voller Gerätegarantie und unbegrenzter Anzahl DirectPipette-Messungen

Videos über den CellDrop