

CellDrop BF BrightField Cell Counter

Leaf Green



1 Stück

Artikel-Nr.: 31CD-BF-G | [DeNovix](#)

3.795,00 € *

*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
Optical Modes	CellDrop BF – Brightfield only
Sample Surfaces	Optical Sapphire
Brightfield Illumination	LED 530 nm
Gesture Recognition	Multipoint touch, swipe, pinch
Display	7", HD color display
Glove Compatibility	All common laboratory gloves
Camera	CellDrop BF – Basler daA2500-14µm
Images	2592 x 1944 px (5 MP) with overlay capabilities
Focus	Autofocus or user-controlled onscreen coarse and fine adjustment
Detector	CellDrop BF – ON Semiconductor MT9P031
Processor	Nvidia Tegra K1 with Quad-core ARM Cortex-A15
Connectivity	WiFi, Ethernet, HDMI, 3 USB ports
Footprint (LxWxH)	37 x 21 x 18 cm
Weight	4,4 Kg
Operating Voltage	12 VDC
Approvals	UL/CSA, CE, FCC, Japan CAB
Manufacturer Location	USA
Warranty	2 Years

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

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 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 CellCrop Zellzähler minimieren Sie den Verbrauch von Plastik in Ihrem Labor.

CellDrop Features Brightfield:

- Keine Kosten für Einmal-Slides, keine Entsorgungskosten
- Einmal- und wiederverwendbare Slides, z.B. für pathogene Zellen nutzbar
- Weiter dynamischer Bereich ohne Verdünnungen 7×10^2 bis $2,5 \times 10^7$ Zellen und Zelldurchmesser von 4 bis 400 μm
- Für Gewebekultur und Messungen mit wenig Zelltrümmern
- Einfache Partikelzählung ohne Farbstoff, Verwendung von Trypanblau oder einem anderen Farbstoff wie z.B. Erythrosin B
- 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