

# 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

<b>Dynamic Range</b>	7x10 <sup>2</sup> to 2.5x10 <sup>7</sup> cells/ml
<b>Cell Size Range</b>	4 to 400 µm
<b>Objektiv</b>	4x
<b>Sample Volume</b>	5.0 µl @ 50 µm chamber height 10 µl @ 100 µm chamber height (standard) 40 µl @ 400 µm chamber height
<b>Measurement Speed</b>	Brightfield - 3 seconds @ 1x10 <sup>6</sup> cells/ml
<b>Optical Modes</b>	CellDrop BF – Brightfield only
<b>Sample Surfaces</b>	Optical Sapphire
<b>Brightfield Illumination</b>	LED 530 nm
<b>Gesture Recognition</b>	Multipoint touch, swipe, pinch
<b>Display</b>	7", HD color display
<b>Glove Compatibility</b>	All common laboratory gloves
<b>Camera</b>	CellDrop BF – Basler daA2500-14µm
<b>Images</b>	2592 x 1944 px (5 MP) with overlay capabilities
<b>Focus</b>	Autofocus or user-controlled onscreen coarse and fine adjustment
<b>Detector</b>	CellDrop BF – ON Semiconductor MT9P031
<b>Processor</b>	Nvidia Tegra K1 with Quad-core ARM Cortex-A15
<b>Connectivity</b>	WiFi, Ethernet, HDMI, 3 USB ports
<b>Footprint (LxWxH)</b>	37 x 21 x 18 cm
<b>Weight</b>	4,4 Kg
<b>Operating Voltage</b>	12 VDC
<b>Approvals</b>	UL/CSA, CE, FCC, Japan CAB
<b>Manufacturer Location</b>	USA
<b>Warranty</b>	2 Years

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

**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 CellDrop 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  $7 \times 10^2$  bis  $2,5 \times 10^7$  Zellen und Zelldurchmesser von 4 bis 400  $\mu\text{m}$
- 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  $\mu\text{l}$  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 (Grundausrüstung):** 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](#)