

# CellDrop BFX BrightField Cell Counter

Leaf Green



1 Stück

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

**4.695,00 € \***

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

## Technische Spezifikationen

### CellDrop™ Specifications

Dynamic Range	$7 \times 10^2$ to $2.5 \times 10^7$ cells/ml
Cell Size Range	2 to 20 $\mu\text{m}$
Objektiv	10x
Sample Volume	5.0 $\mu\text{l}$ @ 50 $\mu\text{m}$ chamber height 10 $\mu\text{l}$ @ 100 $\mu\text{m}$ chamber height (standard) 40 $\mu\text{l}$ @ 400 $\mu\text{m}$ chamber height
Measurement Speed	Brightfield - 3 seconds @ $1 \times 10^6$ 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 daA2500-14 $\mu\text{m}$
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](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:** Herbstaktion

**Farbe:** Leaf Green

**Verpackung:** 1 Stück

**CellDrop BFX mit 10x Objektiv - besonders geeignet für Hefen und andere kleine Zellen von 2-20 µm Größe**

**Features:**

- Keine Kosten für Einmal-Slides, keine Entsorgungskosten
- Einmal- und wiederverwendbare Slides, z.B. für pathogene Zellen nutzbar
- Weiter dynamischer Bereich ohne Verdünnungen  $4,3 \times 10^3$  bis  $2,1 \times 10^8$  Zellen und Zelldurchmesser von 2 bis 20 µm
- 10x Objektiv - für Hefen und andere kleine Zellen geeignet
- 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

**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