

CellDrop BrightField Cell Counter

Leaf Green, Pay-As-You-Go



1 Stück

Artikel-Nr.: 31CELLDROPBF-PAYG-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
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
Emission Filters	530 nm +/- 15 nm 620 nm +/- 15 nm
Gesture Recognition	Multipoint touch, swipe, pinch
Display	7", 1280 x 800 high definition 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	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	8 Kg
Operating Voltage	12 VDC
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: Frühlingsaktion
Kaufoption: Pay-as-You-Go (PAYG)
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 verfügbar
- Weiter dynamischer Bereich ohne Verdünnungen 7×10^2 bis $2,5 \times 10^7$ Zellen und Zelldurchmesser von 4 bis 400 μm
- 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 zwei Kaufoptionen wählen:

Unbegrenzt (UNLTD):

Eine unbegrenzte Anzahl von Messungen kann ohne zusätzliche Kosten durchgeführt werden

Pay-as-You-Go (PAYG):

- Sie bezahlen einen niedrigeren Preis für das Gerät und zahlen jedes Mal, wenn eine Probe gemessen wird.
- Die gerätespezifischen Pay-as-You-Go Codes können Sie bei uns erwerben und werden in Gerätesoftware eingegeben
- PAYG-Instrumente können jederzeit auf UNLTD aktualisiert werden.
- Zählcodes können auf ein einzelnes Benutzerkonto angewendet oder von bestimmten Benutzerkonten gemeinsam genutzt werden
- Diese Option ist die ideale Lösung für Labore mit kleineren Kapitalbudgets oder geringerem Probendurchsatz, die eine hohe Leistung und flexible Messgeräte suchen
- Die Anzahl der verbleibenden Messungen kann jederzeit in der Count-Code-App angezeigt werden. Benutzer werden auch benachrichtigt, wenn die verbleibenden Zählwerte unter einen vom Benutzer einstellbaren Schwellenwert fallen

Videos über den CellDrop