



IDENTIFIZIEREN VON ZELLEN

# AUTOMATISCHER ZELLEN ZÄHLER C100

ENGELS LABICAL

Der automatisierte Zellzähler RWD C-100 ist das zuverlässige Zellzählgerät. Mit einer hochintelligenten Analysesoftware und ausgezeichneter mikroskopischer Optikstruktur.

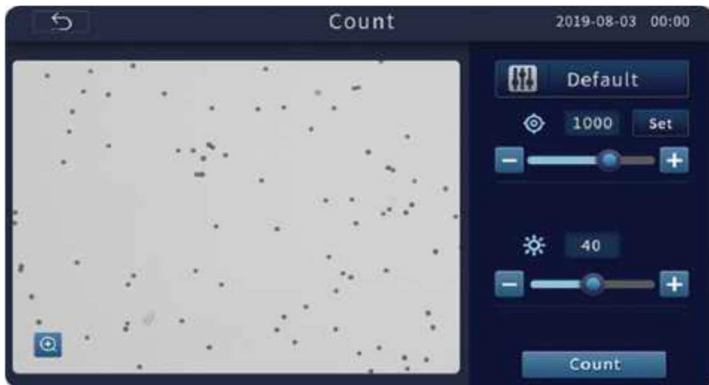
Im Autocouting-Modus kann identifiziert es in wenigen Sekunden genau lebende Zellen, tote Zellen und diejenigen mit spezifischer Fluoreszenz.

Befreien Sie sich von der Arbeit des täglichen Zelle Zählens.

### Einfach, Genau und Zuverlässig:

- Einzigartiger Algorithmus zur Clustererkennung mit klarem Bildgebungssystem macht das Zählen noch genauer
- 7-Zoll-Touchscreen-Controller mit humanisiertem Design
- Multi-Anwendungsszenario einschließlich Fluoreszenzfunktion für die Zellanalyse
- Autofokus- und Belichtungsfunktion vereinfacht das Verfahren und damit die Zählung, Ergebnisse liegen in 20 Sekunden vor
- Die Standardprogramme sind praktisch für Benutzer, um Standardzelllinien zu zählen, zudem kann man eigene Einstellung und Programme definieren
- 1000 Zählberichte und Bilder können gespeichert oder per USB exportiert oder gedruckt werden.





Klares Bildgebungssystem



Intuitive Ergebnisanzeige



Berichtsausgabefunktion



Benutzerdefinierte Profile

## Technische Daten C 100:

Verstärkungsfaktor	2,5 × 5 Megapixel
Fokussmethode	Manuelle Fokussierung und Autofokussierung (weniger als 3 Sekunden)
Zählbereich	2,15 mm × 1,62 mm
Fluoreszenzanwendung	PI (531 / 40Ex; 593 / 40Em) , DAPI (357/44 Ex; 447 / 60Em) , AO / GFP (470/22 Bsp.; 510 / 42Em)
Zelltyp	Zelllinien, Stammzellen, Primärzellen
Zellengrößenbereich	4-60 µm (Optimal: 7-60 µm)
Zellkonzentrationsbereich	104-107 Zellen / ml
Zellenzählzeit	Weniger als 20s
Speicherung historischer Daten	Höchstens 1000 Zählberichte und Bilder
Sprachen	Chinesisch und Englisch
Abmessungen (B × T × H)	212 mm (B) * 264 mm (H) * 165 mm (T)
Gewicht	~ 3,2 kg



### Herausgeber:

Engels-Labical  
Feudenheimer Str. 45  
68549 Ilvesheim  
Germany

© 2020 Engels Labical  
Alle Rechte vorbehalten

[info@engels-labical.de](mailto:info@engels-labical.de)  
[www.engels-labical.de](http://www.engels-labical.de)