Automatische helderveldcelteller

Zelfstandige celteller met autofocus, instelbare telmodi en wegwerpglaasjes.

Celtelling



Functies

- Zelfstandige helderveldtelling en bepaling van levensvatbaarheid met wegwerpkamers.
- Autofocus en instelbare presets ondersteunen verschillende monsters.
- Kies de snelle, normale of precieze modus op basis van het telvolume en de vereiste doorvoer.
- Beoordeel tellingen en monsterbeelden op het ingebouwde touchscreen.

Technische specificaties

Beeldvorming	Helderveld, objectief van 4×, LED-verlichting
Camera	5 MP CMOS
Bereik celconcentratie	1 × 10^4 tot 1 × 10^7 cellen/mL
Celdiameter	5-60 µm
Snelle modus	Circa 20 s/test; telvolume van 0.15 µL
Normale modus	Circa 30 s/test; telvolume van 0.9 µL
Precieze modus	Circa 100 s/test; telvolume van 3.6 µL
Laadvolume	20 µL per kamer
Afmetingen	163 × 293 × 216 mm
Gewicht	5.0 kg

Automatische helderveldcelteller

Toepassingen

- Routinematige controle van celconcentratie en levensvatbaarheid vóór uitzaaien of passeren.
- Gebruik een groter geanalyseerd volume voor monsters met een lage celdichtheid.

Uitvoeringen en accessoires

- Voeg wegwerptelglaasjes en een geschikte levensvatbaarheidskleuring toe.
- Optionele barcodescanner, toetsenpaneel, thermische printer en standaardglaasje voor IQ/OQ.

Aandachtspunten bij selectie

- Verwerkingstijden hangen af van het monster en de gekozen telinstellingen.

Precisometer | info@precisometer.com

https://www.precisometer.com/nl/microscopy/life-science-instruments/cell-counting/brightfield-cell-counter