Compact beeldvormingssysteem voor levende cellen

Time-lapsebeeldvorming in een incubator, met autofocus, z-stacking en uitvoeringen voor helderveld of fluorescentie.

Celbeeldvorming



Functies

- Beeldvorming in een incubator met een stilstaand kweekvat en een bewegende camera.
- Automatische time-lapse-acquisitie op meerdere posities, autofocus en z-stacking.
- Heldervelduitvoeringen en uitvoeringen met een groen of rood fluorescentiekanaal.
- Analysetools ondersteunen stitching, confluentie en beoordeling van time-lapsereeksen.

Technische specificaties

Beeldvormingsuitvoeringen	Helderveld; helderveld met groene of rode fluorescentie
Objectiefuitvoeringen	2×, 4× of 10× helderveld; 4× of 10× fluorescentie
Fluorescentie-opties	Groen Ex 470/40 nm, Em 510 nm long-pass; rood Ex 525/30 nm, Em 570 nm long-pass
Camera / verlichting	5 MP CMOS / LED
Beeldvelden	2× 2.0 × 1.5 mm; 4× 1.4 × 1.0 mm; 10× 0.7 × 0.5 mm
Beweging en scherpstelling	Gemotoriseerde XYZ, meerdere posities; handmatige scherpstelling en autofocus
Kweekvaten	Platen tot 96 wells, flessen, schaaltjes en glaasjes; afhankelijk van de houder
Export	TIFF, AVI, CSV; JPEG and PNG
Computer	Windows 10 of nieuwer
Afmetingen	226 × 358 × 215 mm
Gewicht	5.6 kg
Gebruiksomgeving	10-40 °C; 20-95% relatieve luchtvochtigheid
Voeding	100-240 V AC, 50/60 Hz

Compact beeldvormingssysteem voor levende cellen

Toepassingen

- Volg celgroei en confluentie tijdens de kweek.
- Vergelijk behandelde culturen en controles in time-lapse-experimenten.

Uitvoeringen en accessoires

- Kies vóór bestelling de objectiefvergroting en helderveld, groene of rode fluorescentie.
- Kies de houder voor uw plaat, kweekfles, schaaltje of microscoopglaasje.
- Vermeld het incubatormodel, de binnenmaten en de kabeldoorvoer in uw aanvraag.

Aandachtspunten bij selectie

- Voor onderzoeksgebruik. Stem bij uw offerteaanvraag het objectief, de kweekvathouder en de fluorescentie-uitvoering af op uw assay.

Precisometer | info@precisometer.com

https://www.precisometer.com/nl/microscopy/life-science-instruments/cell-imaging/compact-live-cell-imager