Beeldvormingssysteem voor zes celkweekplaten

Time-lapsebeeldvorming van maximaal zes celkweekplaten in een incubator, met helderveld en twee fluorescentiekanalen.

Celbeeldvorming



Functies

- Volg maximaal zes vaten in een incubator met acquisitie op meerdere posities.
- Helderveld en twee fluorescentiekanalen ondersteunen parallelle kweekexperimenten.
- Wissel tussen objectieven van 4×, 10× en 20×.
- De software combineert time-lapse, stitching, z-stacking en confluentieanalyse.

Technische specificaties

Capaciteit	Maximaal zes vaten; afhankelijk van de houder
Objectieven	4× / 10× / 20×, verwisselbaar
Fluorescentiefilters	Groen Ex 470/40 nm, Em 540/50 nm; rood Ex 562/40 nm, Em 641/75 nm
Camera	5 MP CMOS
Beeldvelden	4× 2.0 × 1.5 mm; 10× 0.9 × 0.6 mm; 20× 0.5 × 0.4 mm
Beweging / scherpstelling	Gemotoriseerde XYZ-camerabeweging / autofocus
Kweekvaten	Platen tot 96 wells, flessen, schaaltjes en glaasjes; afhankelijk van de houder
Analyse	Time-lapse, confluentie, fluorescentieceltelling, stitching, z-stacking
Export	TIFF, AVI, XLSX
Computer	Windows 10 of nieuwer
Aanbevolen incubator	Meer dan 230 L; controleer de vrije binnenruimte
Afmetingen (B × D × H)	485 × 440 × 313 mm
Gewicht	14.44 kg
Gebruiksomgeving	10-40 °C; 20-95% relatieve luchtvochtigheid
Voeding	100-240 V AC, 50/60 Hz

Beeldvormingssysteem voor zes celkweekplaten

Toepassingen

- Volg celgroei en confluentie tijdens de kweek.
- Vergelijk behandelde culturen en controles in time-lapse-experimenten.
- Onderzoek meerdere assayomstandigheden of voer plaatgebaseerde screening uit in één beeldvormingssysteem.

Uitvoeringen en accessoires

- 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/six-plate-imager