Digitale tafelmicroscoop

Compacte microscoop voor het observeren van cellen, met uitvoeringen voor helderveld en fluorescentie.

Celbeeldvorming



Functies

- Een kleine beeldvormingskop met één positie voor observatie op de werkbank of in een incubator.
- Kies helderveld of een uitvoering met groene of rode fluorescentie.
- Autofocus en handmatige scherpstelling ondersteunen celinspectie en time-lapseobservatie.
- Voeding en communicatie verlopen via de meegeleverde Ethernet/PoE-aansluiting.

Technische specificaties

Beeldpositie	Eén
Objectiefopties	2×, 4× of 10×; afhankelijk van de uitvoering
Camera	1.25 MP CMOS
Beeldvormingsmodi	Helderveld; optionele groene of rode fluorescentie
Fluorescentie-opties	Groen Ex 470/40 nm, Em 510 nm long-pass; rood Ex 525/30 nm, Em 570 nm long-pass
Scherpstelling	Handmatig en autofocus
Lichtbron	LED
Kweekvaten	Kweekflessen, schaaltjes, platen en glaasjes
Export	TIFF, AVI; JPEG and PNG
Aansluiting	Ethernet / PoE
Computer	Externe pc, Windows 10; optionele tabletset
Afmetingen	211 × 146 × 188 mm
Gewicht	3.2 kg
Gebruiksomgeving	10-40 °C; 20-95% relatieve luchtvochtigheid
Voeding	100-240 V AC, 50/60 Hz

Digitale tafelmicroscoop

Toepassingen

- Inspecteer cellen en leg veranderingen in een vast beeldveld vast.
- Voeg compacte monitoring toe aan een kweekworkflow met beperkte werkruimte.

Uitvoeringen en accessoires

- Kies het objectief en de fluorescentie-opties voor uw monster en gewenste beeldveld.
- Een set met tablet, PoE-adapter en software kan worden gespecificeerd.

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/digital-microscope