



# Optique Peter

INGÉNIERIE OPTIQUE & MÉCANIQUE

## BINOCULAIRE POUR OBSERVATION MACROSCOPIQUE EN CELLULES HAUTE ACTIVITÉ



# Caractéristiques techniques

## Binoculaire pour observation macroscopique en cellule haute activité

- Correction des aberrations optiques apportées par les hublots des cellules chaudes
- Angle d'observation stéréoscopique variable selon la distance d'observation, permet une observation stéréoscopique de 1,5m à l'infini
- Différents oculaires permettant des grossissements de 10x, 14X, 20X et 28X

Champ Oculaire 10X (mm)	Champ oculaire 20X (mm)	Distance air (*) (mm)	Épaisseur 3 hublots (mm)	Distance totale (mm)
120	65	515	940	1455
180	96	1000	940	1940
300	160	2000	940	2940
420	223	3000	940	3940
540	286	4000	940	4940
660	350	5000	940	5940
780	414	6000	940	6940

(\*) Distance air = Distance extérieure + Distance intérieure

- Distance extérieure : Distance de la binoculaire à la face extérieure du hublot
- Distance intérieure : Distance de la face intérieure du hublot à l'objet observé



Oculaire 10X



Oculaire 20X

## Trépieds et chariots



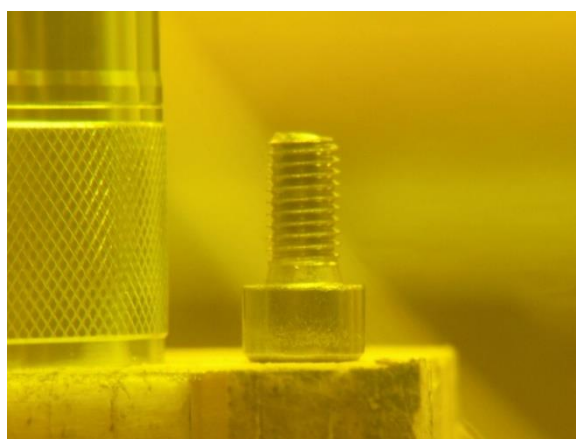
# Compatibilité avec appareils photo numériques

## Prise de vue aisée avec un appareil photo numérique

- Les oculaires à très large champ autorisent la prise d'image avec un appareil photo numérique



## Images prises à travers un hublot d'épaisseur 900 mm



Distance binoculaire / objet : 1,6 m



Distance binoculaire / objet : 2,8 m

