



PERFEX
sciences

Vidéo Microscope Configurable

- L'outil idéal pour les mesures répétées
- Monture de type C
- Partez du champ de vision souhaité et sélectionnez votre tube et votre objectif

Configuration très simple de votre système :

- 1.** Déterminez votre champ de vision
- 2.** Sélectionnez votre distance de travail nécessaire
- 3.** De multiples combinaisons à votre disposition



Ce jeu d'objectifs à zoom exceptionnellement fiable vous permet de trouver une solution dans les cas où le grossissement doit être adapté rapidement et de manière flexible. Tous les tubes ont un diamètre de 35 mm.

L'appareil est prévu pour recevoir une caméra numérique associée à un logiciel d'imagerie, vous permettant de réaliser facilement vos images et vos mesures. Nous avons sélectionné le logiciel PANASIS de Huvitz pour son ergonomie et la richesse de son catalogue de mesures.

Nos systèmes de statifs et d'éclairage complètent votre mise en place.

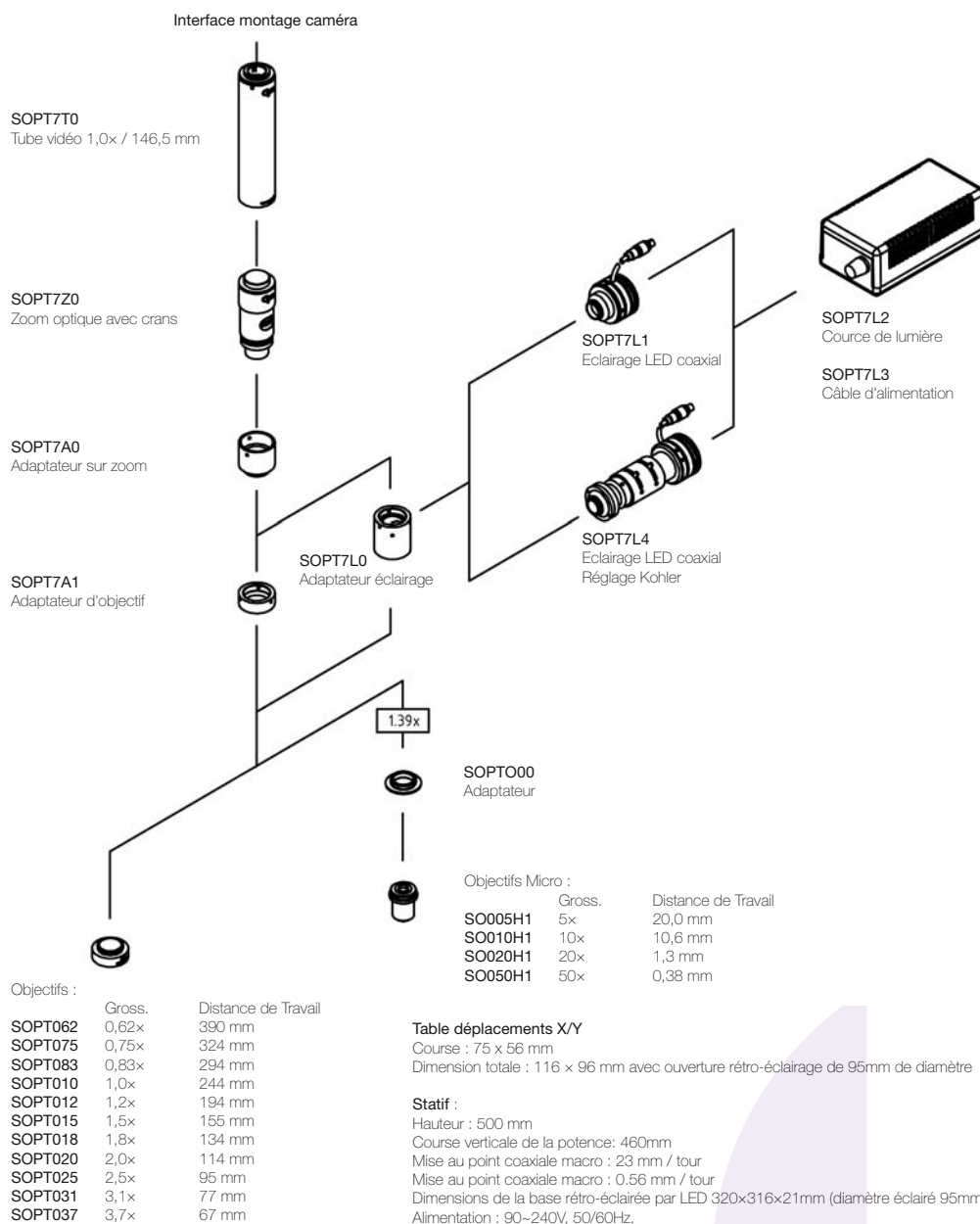
61 Avenue de Toulouse
31750 Escalquens, France
Tél. : 05 61 27 27 27 • Fax : 05 61 27 82 37
info@perfex.fr • www.perfex.fr



PERFEX
sciences

Vidéo Microscope Configurable

Schéma de Configuration



61 Avenue de Toulouse
31750 Escalquens, France
Tél. : 05 61 27 27 27 • Fax : 05 61 27 82 37
info@perfex.fr • www.perfex.fr

Tableau des grossissements

| | | 0,50x | | 0,67x | | 1x | | 1,5x | |
|-----------------------|--|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| Grossissement du tube | | 0,50x | | 0,67x | | 1x | | 1,5x | |
| Grossissement du zoom | | Faible : 0,30x | Fort : 2,20x | Faible : 0,30x | Fort : 2,20x | Faible : 0,30x | Fort : 2,20x | Faible : 0,30x | Fort : 2,20x |

| Lentille additionnelle (champs de vision en mm pour un capteur 1/2") | | | | | | | | | |
|--|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0,62x DT* : 390mm | Gross. total | 0,09x | 0,63x | 0,12x | 0,85x | 0,18x | 1,27x | 0,27x | 1,90x |
| | Champ | 52,2 x 70,0 | 7,4 x 9,9 | 39,0 x 52,2 | 5,5 x 7,4 | 26,1 x 35,0 | 3,7 x 5,0 | 17,4 x 23,3 | 2,5 x 3,3 |
| 0,75x DT* : 324mm | Gross. total | 0,11x | 0,77x | 0,15x | 1,03x | 0,22x | 1,54x | 0,33x | 2,30x |
| | Champ | 43,1 x 57,8 | 6,1 x 8,2 | 32,2 x 43,1 | 4,6 x 6,1 | 21,5 x 28,9 | 3,1 x 4,1 | 14,4 x 19,3 | 2,0 x 2,7 |
| 0,83x DT* : 294mm | Gross. total | 0,12x | 0,85x | 0,16x | 1,13x | 0,24x | 1,69x | 0,36x | 2,54x |
| | Champ | 39,2 x 52,5 | 5,6 x 7,5 | 29,2 x 39,2 | 4,2 x 5,6 | 19,6 x 26,3 | 2,8 x 3,7 | 13,1 x 17,5 | 1,9 x 2,5 |
| 1,0x DT* : 244mm | Gross. total | 0,14x | 1,01x | 0,19x | 1,36x | 0,29x | 2,03x | 0,43x | 3,04x |
| | Champ | 32,6 x 43,8 | 4,6 x 6,2 | 24,4 x 32,6 | 3,5 x 4,6 | 16,3 x 21,9 | 2,3 x 3,1 | 10,9 x 14,6 | 1,5 x 2,1 |
| 1,2x DT* : 194mm | Gross. total | 0,18x | 1,27x | 0,24x | 1,70x | 0,36x | 2,54x | 0,54x | 3,80x |
| | Champ | 26,1 x 35,0 | 3,7 x 5,0 | 19,5 x 26,1 | 2,8 x 3,7 | 13,1 x 17,5 | 1,9 x 2,5 | 8,7 x 11,7 | 1,2 x 1,7 |
| 1,5x DT* : 155mm | Gross. total | 0,23x | 1,58x | 0,30x | 2,12x | 0,45x | 3,17x | 0,68x | 4,75x |
| | Champ | 20,9 x 28,0 | 3,0 x 4,0 | 15,6 x 20,9 | 2,2 x 3,0 | 10,4 x 14,0 | 1,5 x 2,0 | 7,0 x 9,3 | 1,0 x 1,3 |
| 1,8x DT* : 134mm | Gross. total | 0,26x | 1,81x | 0,51x | 3,62x | 0,51x | 3,62x | 0,77x | 5,43x |
| | Champ | 18,3 x 24,5 | 2,6 x 3,5 | 9,1 x 12,3 | 1,3 x 1,7 | 9,1 x 12,3 | 1,3 x 1,7 | 6,1 x 8,2 | 0,9 x 1,2 |
| 2,0x DT* : 114mm | Gross. total | 0,30x | 2,11x | 0,40x | 2,83x | 0,60x | 4,23x | 0,90x | 6,34x |
| | Champ | 15,7 x 21,0 | 2,2 x 3,0 | 11,7 x 15,7 | 1,7 x 2,2 | 7,8 x 10,5 | 1,1 x 1,5 | 5,2 x 7,0 | 0,7 x 1,0 |
| 2,5x DT* : 95mm | Gross. total | 0,36x | 2,11x | 0,48x | 3,40x | 0,72x | 4,23x | 1,08x | 6,34x |
| | Champ | 13,1 x 17,5 | 2,2 x 3,0 | 9,7 x 13,1 | 1,4 x 1,9 | 6,5 x 8,8 | 1,1 x 1,5 | 4,4 x 5,8 | 0,7 x 1,0 |
| 3,1x DT* : 77mm | Gross. total | 0,45x | 3,17x | 0,60x | 4,25x | 0,90x | 6,34x | 1,35x | 9,51x |
| | Champ | 10,4 x 14,0 | 1,5 x 2,0 | 7,8 x 10,4 | 1,1 x 1,5 | 5,2 x 7,0 | 0,7 x 1,0 | 3,5 x 4,7 | 0,5 x 0,7 |
| 3,7x DT* : 61mm | Gross. total | 0,51x | 3,62x | 0,69x | 4,85x | 1,03x | 7,24x | 1,54x | 10,86x |
| | Champ | 9,1 x 12,3 | 1,3 x 1,7 | 6,8 x 9,1 | 1,0 x 1,3 | 4,6 x 6,1 | 0,6 x 0,9 | 3,0 x 4,1 | 0,4 x 0,6 |
| 5,0x DT* : 40mm | Gross. total | 0,72x | 5,07x | 0,96x | 6,79x | 1,44x | 10,14x | 2,16x | 15,21x |
| | Champ | 6,53 x 8,75 | 0,93 x 1,24 | 4,87 x 6,53 | 0,69 x 0,93 | 3,26 x 4,38 | 0,46 x 0,62 | 2,18 x 2,92 | 0,31 x 0,41 |

| Micro Objectif avec adaptateur 1,25x (champs de vision en mm pour un capteur 1/2") | | | | | | | | | |
|--|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 5,0x DT* : 14/22,5 mm | Gross. total | 0,94x | 6,88x | 1,26x | 9,21x | 1,88x | 13,75x | 2,81x | 20,63x |
| | Champ | 6,83 x 5,12 | 0,93 x 0,70 | 5,09 x 3,82 | 0,69 x 0,52 | 3,41 x 2,56 | 0,47 x 0,35 | 2,28 x 1,71 | 0,31 x 0,23 |
| 10,0x DT* : 17,6/20,3 mm | Gross. total | 1,88x | 13,75x | 2,51x | 18,43x | 3,75x | 27,50x | 5,63x | 41,25x |
| | Champ | 3,41 x 2,56 | 0,47 x 0,35 | 2,55 x 1,91 | 0,35 x 0,26 | 1,71 x 1,28 | 0,23 x 0,17 | 1,14 x 0,85 | 0,16 x 0,12 |
| 20,0x DT* : 1,1/20,5 mm | Gross. total | 3,75x | 27,50x | 5,03x | 36,85x | 7,50x | 55,00x | 11,25x | 82,50x |
| | Champ | 1,71 x 1,28 | 0,23 x 0,17 | 1,27 x 0,96 | 0,17 x 0,13 | 0,85 x 0,64 | 0,12 x 0,09 | 0,57 x 0,43 | 0,08 x 0,06 |
| 50,0x DT* : 0,51/13,8 mm | Gross. total | 9,38x | 68,75x | 12,56x | 92,13x | 18,75x | 137,50 | 28,13x | 206,25x |
| | Champ | 0,68 x 0,51 | 0,09 x 0,07 | 0,51 x 0,38 | 0,07 x 0,05 | 0,34 x 0,26 | 0,05 x 0,03 | 0,23 x 0,17 | 0,03 x 0,02 |

*DT = Distance de Travail