



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



Schéma de Configuration

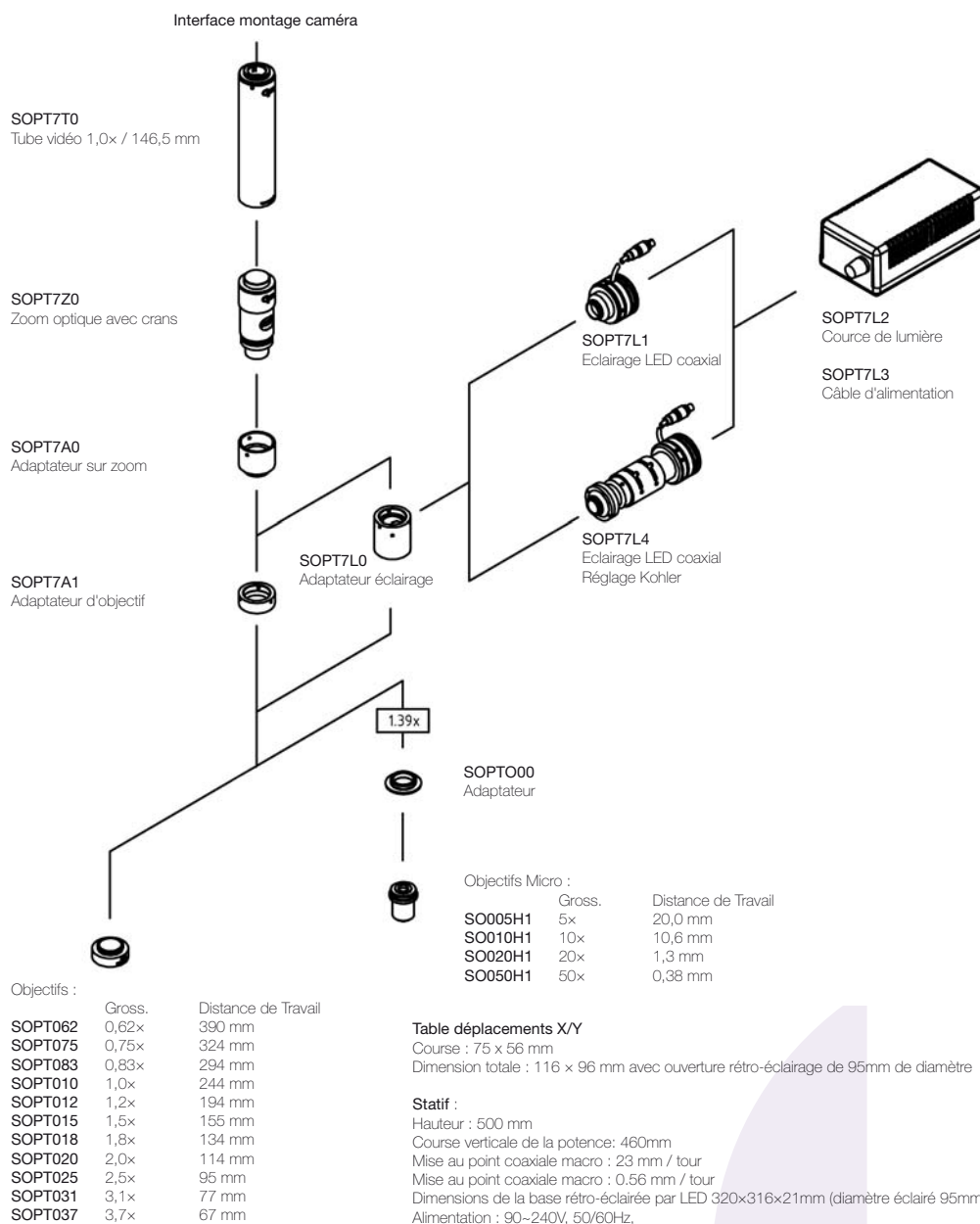


Tableau des grossissements

		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