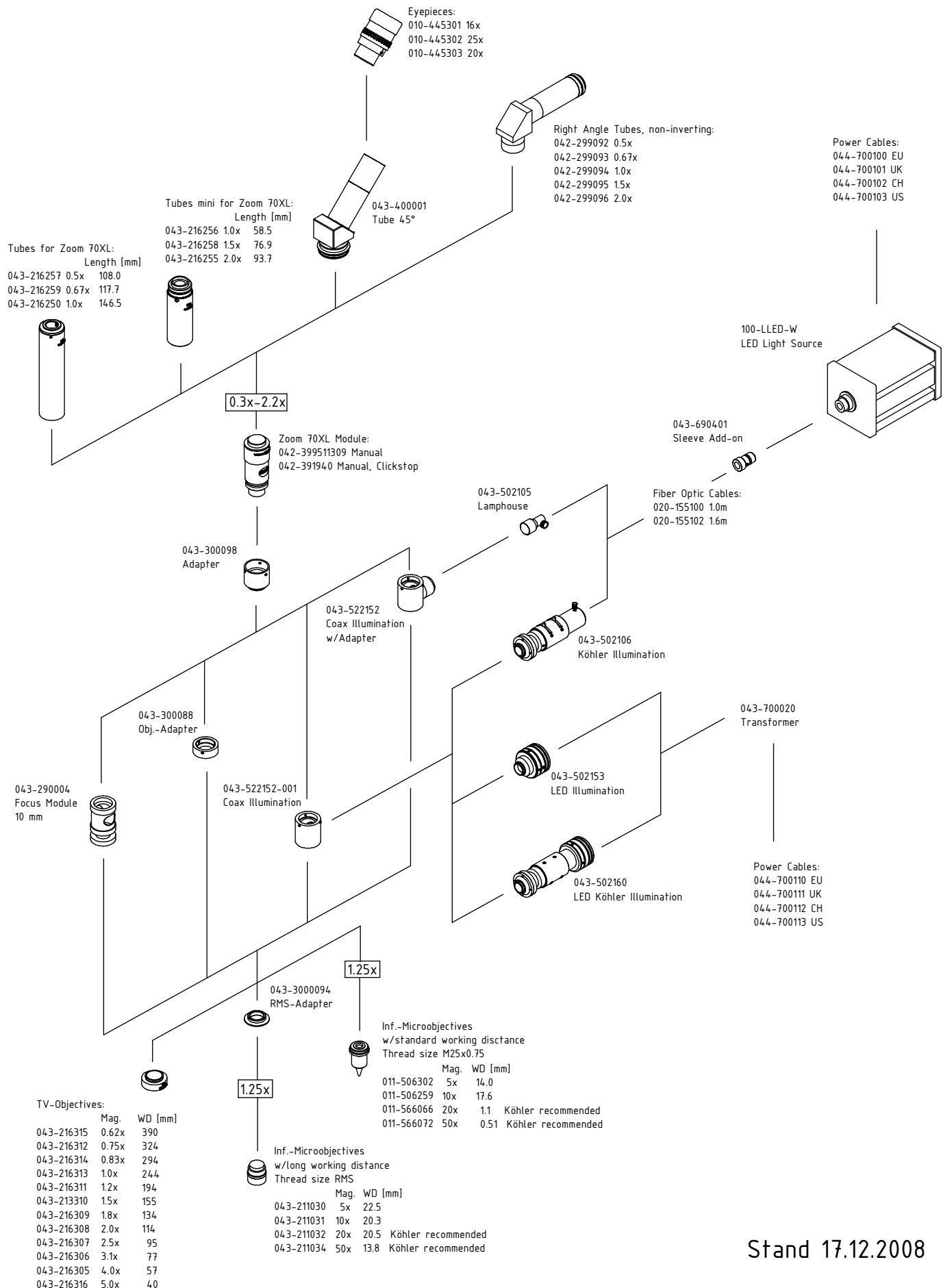


Configuration Diagram TV Microscopes D35 mm - Zoom 70XL



Stand 17.12.2008

		TV Tubus 0,37x		TV Tubus 0,5x		TV Tubus 1,0x		TV Tubus 1,5x		TV Tubus 2,0x	
TV-Objectives		low	high	low	high	low	high	low	high	low	high
0,62x 043-216315	N.A.	0,0057	0,019	0,0057	0,019	0,0057	0,019	0,0057	0,019	0,0057	0,019
	MAG.	0,07	0,47	0,09	0,63	0,18	1,27	0,27	1,90	0,36	2,54
	D.O.F.	15,4	1,38	15,389	1,376	15,389	1,376	15,389	1,376	15,389	1,376
	FO.V.	1/3" 54,1 x 70,6	7,7 x 10,0	40,0 x 52,2	5,7 x 7,4	20,0 x 26,1	2,8 x 3,7	13,3 x 17,4	1,9 x 2,5	10,0 x 13,1	1,4 x 1,9
AA=390mm	1/2"			52,2 x 70,0	7,4 x 9,9	26,1 x 35,0	3,7 x 5,0	17,4 x 23,3	2,5 x 3,3	13,1 x 17,5	1,9 x 2,5
	2/3"					36,1 x 48,3	5,1 x 6,9	24,1 x 32,2	3,4 x 4,6	18,1 x 24,2	2,6 x 3,4
	FO.V.										
0,75x 043-216312	N.A.	0,0069	0,023	0,0069	0,023	0,0069	0,023	0,0069	0,023	0,0069	0,023
	MAG.	0,08	0,57	0,11	0,77	0,22	1,54	0,33	2,30	0,44	3,07
	D.O.F.	10,5	0,94	10,5	0,94	10,5	0,94	10,5	0,94	10,5	0,937
	FO.V.	1/3" 44,6 x 58,2	6,3 x 8,3	33,0 x 43,1	4,7 x 6,1	16,5 x 21,5	2,3 x 3,1	11,0 x 14,4	1,6 x 2,0	8,3 x 10,8	1,2 x 1,5
AA=324mm	1/2"			43,1 x 57,8	6,1 x 8,2	21,5 x 28,9	3,1 x 4,1	14,4 x 19,3	2,0 x 2,7	10,8 x 14,4	1,5 x 2,1
	2/3"					29,8 x 39,9	4,2 x 5,7	19,9 x 26,6	2,8 x 3,8	14,9 x 19,9	2,1 x 2,8
	FO.V.										
0,83x 043-216314	N.A.	0,0076	0,025	0,0076	0,025	0,0076	0,025	0,0076	0,025	0,0076	0,025
	MAG.	0,09	0,63	0,12	0,85	0,24	1,69	0,36	2,54	0,48	3,38
	D.O.F.	8,7	0,77	8,657	0,774	8,657	0,774	8,657	0,774	8,657	0,774
	FO.V.	1/3" 40,5 x 52,9	5,8 x 7,5	30,0 x 39,2	4,3 x 5,6	15,0 x 19,6	2,1 x 2,8	10,0 x 13,1	1,4 x 1,9	7,5 x 9,8	1,1 x 1,4
AA=294mm	1/2"			39,2 x 52,5	5,6 x 7,5	19,6 x 26,3	2,8 x 3,7	13,1 x 17,5	1,9 x 2,5	9,8 x 13,1	1,4 x 1,9
	2/3"					27,1 x 36,3	3,8 x 5,1	18,1 x 24,2	2,6 x 3,4	13,5 x 18,1	1,9 x 2,6
	FO.V.										
1,0x 043-216313	N.A.	0,0091	0,031	0,0091	0,031	0,0091	0,031	0,0091	0,031	0,0091	0,031
	MAG.	0,11	0,75	0,14	1,01	0,29	2,03	0,43	3,04	0,58	4,06
	D.O.F.	6,0	0,54	6,011	0,537	6,011	0,537	6,011	0,537	6,011	0,537
	FO.V.	1/3" 33,8 x 44,1	4,8 x 6,3	25,0 x 32,6	3,6 x 4,6	12,5 x 16,3	1,8 x 2,3	8,3 x 10,9	1,2 x 1,5	6,3 x 8,2	0,9 x 1,2
AA=244mm	1/2"			32,6 x 43,8	4,6 x 6,2	16,3 x 21,9	2,3 x 3,1	10,9 x 14,6	1,5 x 2,1	8,2 x 10,9	1,2 x 1,6
	2/3"					22,6 x 30,2	3,2 x 4,3	15,0 x 20,1	2,1 x 2,9	11,3 x 15,1	1,6 x 2,1
	FO.V.										
1,2x 043-216311	N.A.	0,0114	0,038	0,0114	0,038	0,0114	0,038	0,0114	0,038	0,0114	0,038
	MAG.	0,13	0,94	0,18	1,27	0,36	2,54	0,54	3,80	0,72	5,07
	D.O.F.	3,8	0,34	3,847	0,344	3,847	0,344	3,847	0,344	3,847	0,344
	FO.V.	1/3" 27,0 x 35,3	3,8 x 5,0	20,0 x 26,1	2,8 x 3,7	10,0 x 13,1	1,4 x 1,9	6,7 x 8,7	0,9 x 1,2	5,0 x 6,5	0,7 x 0,9
AA=194mm	1/2"			26,1 x 35,0	3,7 x 5,0	13,1 x 17,5	1,9 x 2,5	8,7 x 11,7	1,2 x 1,7	6,5 x 8,8	0,9 x 1,2
	2/3"					18,1 x 24,2	2,6 x 3,4	12,0 x 16,1	1,7 x 2,3	9,0 x 12,1	1,3 x 1,7
	FO.V.										
1,5x 043-216310	N.A.	0,0143	0,048	0,0143	0,048	0,0143	0,048	0,0143	0,048	0,0143	0,048
	MAG.	0,17	1,17	0,23	1,58	0,45	3,17	0,68	4,75	0,90	6,34
	D.O.F.	2,5	0,22	2,462	0,220	2,462	0,220	2,462	0,220	2,462	0,220
	FO.V.	1/3" 21,6 x 28,2	3,1 x 4,0	16,0 x 20,9	2,3 x 3,0	8,0 x 10,4	1,1 x 1,5	5,3 x 7,0	0,8 x 1,0	4,0 x 5,2	0,6 x 0,7
AA=155mm	1/2"			20,9 x 28,0	3,0 x 4,0	10,4 x 14,0	1,5 x 2,0	7,0 x 9,3	1,0 x 1,3	5,2 x 7,0	0,7 x 1,0
	2/3"					14,4 x 19,3	2,1 x 2,7	9,6 x 12,9	1,4 x 1,8	7,2 x 9,7	1,0 x 1,4
	FO.V.										
1,8x 043-216309	N.A.	0,0163	0,054	0,0163	0,054	0,0163	0,054	0,0163	0,054	0,0163	0,054
	MAG.	0,19	1,34	0,26	1,81	0,51	3,62	0,77	5,43	1,03	7,24
	D.O.F.	1,9	0,17	1,885	0,169	1,885	0,169	1,885	0,169	1,885	0,169
	FO.V.	1/3" 18,9 x 24,7	2,7 x 3,5	14,0 x 18,3	2,0 x 2,6	7,0 x 9,1	1,0 x 1,3	4,7 x 6,1	0,7 x 0,9	3,5 x 4,6	0,5 x 0,6
AA=134mm	1/2"			18,3 x 24,5	2,6 x 3,5	9,1 x 12,3	1,3 x 1,7	6,1 x 8,2	0,9 x 1,2	4,6 x 6,1	0,6 x 0,9
	2/3"					12,6 x 16,9	1,8 x 2,4	8,4 x 11,3	1,2 x 1,6	6,3 x 8,5	0,9 x 1,2
	FO.V.										
2,0x 043-216308	N.A.	0,0190	0,064	0,0190	0,064	0,0190	0,064	0,0190	0,064	0,0190	0,064
	MAG.	0,22	1,56	0,30	2,11	0,60	4,23	0,90	6,34	1,20	8,45
	D.O.F.	1,4	0,12	1,385	0,124	1,385	0,124	1,385	0,124	1,385	0,124
	FO.V.	1/3" 16,2 x 21,2	2,3 x 3,0	12,0 x 15,7	1,7 x 2,2	6,0 x 7,8	0,9 x 1,1	4,0 x 5,2	0,6 x 0,7	3,0 x 3,9	0,4 x 0,6
AA=114mm	1/2"			15,7 x 21,0	2,2 x 3,0	7,8 x 10,5	1,1 x 1,5	5,2 x 7,0	0,7 x 1,0	3,9 x 5,3	0,6 x 0,7
	2/3"					10,8 x 14,5	1,5 x 2,1	7,2 x 9,7	1,0 x 1,4	5,4 x 7,3	0,8 x 1,0
	FO.V.										
2,5x 043-216307	N.A.	0,0228	0,076	0,0228	0,076	0,0228	0,076	0,0228	0,076	0,0228	0,076
	MAG.	0,27	1,56	0,36	2,11	0,72	4,23	1,08	6,34	1,44	8,45
	D.O.F.	1,0	0,09	0,962	0,086	0,962	0,086	0,962	0,086	0,962	0,086
	FO.V.	1/3" 13,5 x 17,6	2,3 x 3,0	10,0 x 13,1	1,7 x 2,2	5,0 x 6,5	0,9 x 1,1	3,3 x 4,4	0,6 x 0,7	2,5 x 3,3	0,4 x 0,6
AA=95mm	1/2"			13,1 x 17,5	2,2 x 3,0	6,5 x 8,8	1,1 x 1,5	4,4 x 5,8	0,7 x 1,0	3,3 x 4,4	0,6 x 0,7
	2/3"					9,0 x 12,1	1,5 x 2,1	6,0 x 8,1	1,0 x 1,4	4,5 x 6,0	0,8 x 1,0
	FO.V.										
3,1x 043-216306	N.A.	0,0285	0,095	0,0285	0,095	0,0285	0,095	0,0285	0,095	0,0285	0,095
	MAG.	0,33	2,34	0,45	3,17	0,90	6,34	1,35	9,51	1,80	12,68
	D.O.F.	0,6	0,06	0,616	0,055	0,616	0,055	0,616	0,055	0,616	0,055
	FO.V.	1/3" 10,8 x 14,1	1,5 x 2,0	8,0 x 10,4	1,1 x 1,5	4,0 x 5,2	0,6 x 0,7	2,7 x 3,5	0,4 x 0,5	2,0 x 2,6	0,3 x 0,4
AA=77mm	1/2"			10,4 x 14,0	1,5 x 2,0	5,2 x 7,0	0,7 x 1,0	3,5 x 4,7	0,5 x 0,7	2,6 x 3,5	0,4 x 0,5
	2/3"					7,2 x 9,7	1,0 x 1,4	4,8 x 6,4	0,7 x 0,9	3,6 x 4,8	0,5 x 0,7
	FO.V.										
3,7x 043-216305	N.A.	0,0326	0,109	0,0326	0,109	0,0326	0,109	0,0326	0,109	0,0326	0,109
	MAG.	0,38	2,68	0,51	3,62	1,03	7,24	1,54	10,86	2,06	14,49
	D.O.F.	0,5	0,04	0,471	0,042	0,471	0,042	0,471	0,042	0,471	0,042
	FO.V.	1/3" 9,5 x 12,3	1,3 x 1,8	7,0 x 9,1	1,0 x 1,3	3,5 x 4,6	0,5 x 0,6	2,3 x 3,0	0,3 x 0,4	1,8 x 2,3	0,2 x 0,3
AA=61mm	1/2"			9,1 x 12,3	1,3 x 1,7	4,6 x 6,1	0,6 x 0,9	3,0 x 4,1	0,4 x 0,6	2,3 x 3,1	0,3 x 0,4
	2/3"					6,3 x 8,5	0,9 x 1,2	4,2 x 5,6	0,6 x 0,8	3,2 x 4,2	0,4 x 0,6
	FO.V.										
Micro-Objectives		low	high	low	high	low	high	low	high	low	high
Plan 5x 043-216316	N.A.	0,0456	0,153	0,0456	0,153	0,0456	0,153	0,0456	0,153	0,0456	0,153
	MAG.	0,53	3,75	0,72	5,07	1,44	10,14	2,16	15,21	2,88	20,28
	D.O.F.	0,2	0,02	0,240	0,021	0,240	0,021	0,240	0,021	0,240	0,021
AA=40mm	FO.V.	1/3"				2,5 x 3,3	0,4 x 0,5	1,7 x 2,2	0,2 x 0,3		
	1/2"					3,3 x 4,4	0,5 x 0,6	2,2 x 2,9	0,3 x 0,4		
	2/3"					4,5 x 6,0	0,6 x 0,9	3,0 x 4,0	0,4 x 0,6		