

Objective		F=250mm				
Illumination Area (Diameter)		50mm				
Steps of Magnification		0,4	0,6	1	1,6	2,5
10X Eyepiece	Magnification	2,7	4,3	6,8	11	17
	Field Dia. (mm)	64,9	41,6	26	16,3	10,4
12.5X Eyepiece	Magnification	3,4	5,4	8,5	13,6	21,2
	Field Dia. (mm)	64,9	41,6	26	16,3	10,4

Magnification List of AM-3000 series Surgical Microscopes
5-Steps Magnification

Objective		F=200mm					F=250mm				
Illumination Area (Diameter)		40mm					50mm				
Steps of Magnification		0,4	0,6	1	1,6	2,5	0,4	0,6	1	1,6	2,5
10X Eyepiece	Magnification	3,4	5,4	8,5	13,6	21,2	2,7	4,3	6,8	11	17
	Field Dia. (mm)	51,9	33,3	20,8	13	8,3	64,9	41,6	26	16,3	10,4
12.5X Eyepiece	Magnification	4,3	6,7	10,6	17	26,5	3,4	5,4	8,5	13,6	21,2
	Field Dia. (mm)	51,9	33,3	20,8	13	8,3	64,9	41,6	26	16,3	10,4
16X Eyepiece	Magnification	5,5	8,6	13,6	21,8	33,9	4,4	6,9	10,9	17,4	27,1
	Field Dia. (mm)	41,1	26,3	16,5	10,3	6,6	51,3	32,9	20,6	12,9	8,2
20X Eyepiece	Total Magnification	6,9	10,7	17,0	27,2	42,4	5,4	8,6	13,6	21,8	33,9
	Field Dia. (mm)	32,3	20,7	12,9	8,1	5,2	40,3	25,9	16,2	10,1	6,5

Objective		F=300mm					F=350mm					F=400mm				
Illumination Area (Diameter)		60mm					70mm					80mm				
Steps of Magnification		0,4	0,6	1	1,6	2,5	0,4	0,6	1	1,6	2,5	0,4	0,6	1	1,6	2,5
10X Eyepiece	Magnification	2,3	3,6	5,6	9,0	14,0	1,9	3,0	4,8	7,8	12,1	1,7	2,7	4,2	6,8	10,6
	Field Dia. (mm)	77,8	50	31,2	19,5	12,4	90,8	58,2	36,4	22,7	14,5	103,8	66,6	41,6	26	16,6
12.5X Eyepiece	Magnification	2,9	4,5	7,0	11,3	17,7	2,4	3,8	6,0	9,7	15,1	2,1	3,4	5,3	8,5	13,2
	Field Dia. (mm)	77,8	50	31,2	19,5	12,4	90,8	58,2	36,4	22,7	14,5	103,8	66,6	41,6	26	16,6
16X Eyepiece	Magnification	3,7	5,8	9,0	14,5	22,7	3,1	4,9	7,7	12,4	19,3	2,7	4,4	6,8	10,9	16,9
	Field Dia. (mm)	61,5	39,5	24,7	15,4	9,8	71,8	46,0	28,8	18,0	11,5	82,1	52,7	32,9	20,6	13,1
20X Eyepiece	Total Magnification	4,6	7,2	11,2	18,1	28,3	3,8	6,1	9,6	15,5	24,2	3,4	5,4	8,5	13,6	21,1
	Field Dia. (mm)	48,4	31,1	19,4	12,1	7,7	56,4	36,2	22,6	14,1	9,0	64,5	41,4	25,9	16,2	10,3

Height from floor to the bottom of objective at its lowest position: 850mm
 Height from floor to the bottom of objective at its highest position: 1465mm

Magnification with Variable Objective Lens (200mm to 300mm)

Working Distance 200mm at F = 267.5mm
 Magnification will be = current magnification x 250/267.5

Working Distance 300mm at F = 350mm
 Magnification will be = current magnification x 250/350