

## Estéreos Microscópios MSM-400

- Imagens brilhantes e nítidas com profundidade real são recriadas em alta resolução e baixo teor de cor, portanto minimiza a fadiga enquanto aumenta a eficiência e a produtividade.
- Um zoom contínuo, permite o aumento do objeto de 10 a 40 vezes no total.
- Usando o ajustador de foco manual, montado em ambos os lados do aparelho, você pode aproximar rapidamente o objeto independente de você ser destro ou canhoto. O ajustador também é usado para ajuste fino e normal do foco.
- Os microscópios podem ser conectados a uma câmera digital ou uma câmera colorida CCD para capturar imagens do objeto e para observações simultâneas por diferentes mídias.

### Acessórios Padrão

2 viseiras para os olhos e capa de proteção

### Acessórios Opcionais (MSM-412)

- 377-026** Lente Ocular de 5x  
**377-028** Lente Ocular de 15x  
**377-029** Lente Ocular de 20x

### Acessórios Opcionais (MSM-Z414)

- 377-026** Lente Ocular de 5x  
**377-028** Lente Ocular de 15x  
**377-029** Lente Ocular de 20x  
**377-045** Lente objetiva auxiliar de 0,5x  
**377-046** Lente objetiva auxiliar de 0,75x  
**377-047** Lente objetiva auxiliar de 1,5x

### Série 377



377-926C (MSM-412)



377-946C (MSM-Z414)

Modelo	MSM-412	MSM-Z414
Código	377-926C	377-946C
Sistema Ótico	Tipo com filtro verde, ereto, imagem direita, ângulo de inclinação do tubo 12°	
Tubo óptico	Binocular, inclinação do tubo ocular de 45°, Distância inter-pupilar 54 e 76 mm,	
Sistema ajustável de ampliação	Torre, dois estágios	Variação da amplitude do zoom
Sistema de lentes	1 x, 2 x (torre)	zoom: 1x a 4x
Sistema de lentes auxiliares	-	0,5 x, 0,75 x, 1,5 x
Lente ocular	WF10x (Campo visual: 20, padrão), WF5x (Campo visual: 22), WF15x (Campo visual: 13), WF20x (Campo visual: 10)	
Ampliação total	10x, 20x (com ocular padrão 10x)	10x á 40x (com ocular padrão 10x)
Distância de trabalho	95 mm	80 mm
Capacidade de ajuste de altura	44 mm	
Iluminação diascópica	Fonte de luz: Lâmpada de halogênio (12V, 15W) com filtro colorido	
Iluminação episcópica	Fonte de luz: Lâmpada de halogênio (12V, 15W)	
Alimentação	110VAC, 50/60Hz	
Consumo de energia	20 W	
Peso total	4,7 kg	5,1 kg

# Estéreos Microscópios MSM-400

## Série 377



377-966C

Modelo Código	MSM-465 377-966C	MSM-414L 377-972 A	MSM-414TL 377-974 A
Sistema óptico	Sistema paralelo, Imagem ereta	Imagem ereta e direta, ângulo de inclinação do tubo 12°	
Tubo óptico	Binocular, inclinação do tubo ocular de 45°, Distância inter-pupilar entre 54 e 76mm	Trinocular, inclinação do tubo ocular de 45°, Distância inter-pupilar entre 54 e 76mm	
Sistema ajustável de ampliação	Torre, quatro estágios	Variação da ampliação por Zoom	
Sistema de lentes	0,6 x, 1,2 x, 2,5 x, 5 x (torre)	1x à 4x (zoom)	
Sistema de lentes auxiliares (opcional)	0,5x, 1,5x, 2x	0,5x, 0,75x, 1x, 1,5x	
Lente ocular	WF10x (Campo: 23, padrão), WF6.25x (Campo: 23), WF15x (Campo: 17.6), WF20x (Campo: 13.4), WF32x (Campo: 10)	WF10x (Campo: 20, padrão), WF5x (Campo: 22), WF15x (Campo: 13), WF20x (Campo: 10)	
Ampliação total	6x, 12x, 25x, 50x (com ocular padrão de 10x)	10x-40x (com ocular padrão de 10x)	
Distância de trabalho	89 mm	80 mm	
Capacidade de ajuste de altura	50 mm		
Iluminação diascópica	Fonte de luz: Lâmpada de halogênio (12V, 15W) com filtro colorido		
Iluminação episcópica	Fonte de luz: Lâmpada de halogênio (12V, 15W)	Fonte de luz: Lâmpada de halogênio (12V, 15W)	
Consumo de energia	20W		
Peso total	6,3 kg	5,1 kg	

### Acessórios Padrão

2 viseiras para os olhos e capa de proteção

### Acessórios Opcionais

**377-090-1A** Anel Iluminador Fluorescente  
**377-092** Anel Conector para Iluminador

### Acessórios Opcionais (MSM-465)

**377-066** Lente Ocular de 6,25x  
**377-067** Lente Ocular de 15x  
**377-068** Lente Ocular de 20x  
**377-069** Lente Ocular de 32x  
**377-076** Lente objetiva auxiliar de 0,5x  
**377-077** Lente objetiva auxiliar de 1,5x  
**377-078** Lente objetiva auxiliar de 2x

### Acessórios Opcionais (MSM-414L e MSM-414TL)

**377-015** Lente Ocular de 5x  
**377-017** Lente Ocular de 15x  
**377-018** Lente Ocular de 20x  
**377-050** Lente objetiva auxiliar de 0,5x  
**377-051** Lente objetiva auxiliar de 0,75x  
**377-052** Lente objetiva auxiliar de 1x  
**377-053** Lente objetiva auxiliar de 1,5x

