

# Precisão em Cada Detalhe

## Microscópios de Alta Performance

Imagens meramente ilustrativas



**Microscópio Biológico  
Binocular com Ótica Infinita**

**BIO1000-D-I-BI  
BIO1600-D-I-BI**

**IONLAB | BIOFOCUS**

# APRESENTAÇÃO

## TECNOLOGIA

Os Microscópios Biológicos com Ótica Infinita modelo BIO1000-D-I e BIO1600-D-I são adequados para todos os tipos de uso, especialmente para iniciantes e usuários com experiência. São totalmente otimizados para as necessidades de tais usuários. Em relação as objetivas, a qualidade da imagem e a facilidade de uso são destaques do modelo.

## DESIGN ERGONÔMICO

No dia a dia de pesquisa científica e diagnóstico patológico, trabalhar por muito tempo em frente ao microscópio pode ser exaustivo e o conseqüente cansaço do uso muitas vezes leva ao desconforto físico, reduzindo assim a eficiência do trabalho e eficácia. Este microscópio usa um design ergonômico, alto ponto de visão, mecanismo de foco de mão baixa, estágio de mão baixa e outros designs ergonômicos para garantir que o usuário possa realizar a operação do microscópio da maneira mais confortável. O botão de foco, botão de controle de iluminação e alça de palco estão todos próximos. O usuário pode colocar ambas as mãos sobre a mesa enquanto trabalha e pode operar com o mínimo de movimento. Os botões de liga e desliga esta posicionado estrategicamente la lateral frontal do equipamento, o que permite que o equipamento possa ser desligado sem a necessidade de descl camento do mesmo. Assim como o botão de ajuste de iluminação.

### O EQUIPAMENTO ACOMPANHA

- ✓ Manual de Instruções;
- ✓ Cabo de força;
- ✓ Capa de proteção;
- ✓ Estativa auxiliar (externa) de alta estabilidade;
- ✓ Chave Allen;
- ✓ Marcador de objetos (ponteiro).

### OBEJTIVAS PLANACROMÁTICAS ATÉ 100X



CONFIRA O VÍDEO DO BIO1000-1600



SAIBA MAIS SOBRE O EQUIPAMENTO

Imagens meramente ilustrativas. Os produtos podem ter suas especificações de cor e tamanho alteradas sem aviso prévio, devido a constantes melhorias em nossa linha.

Microscópio Biológico Binocular com Ótica Infinita  
BIO1000-D-I-BI / BIO1600-D-I-BI

Importado e distribuído por: 

# VANTAGENS E CARACTERÍSTICAS



## COM DISPLAY DIGITAL

- ✓ Para múltiplas funções

- ✓ Alça de transporte integrada na parte traseira da estrutura e Suporte do cabo de energia para facilitar o transporte;
- ✓ Oculares com amplo campo de visão de 22mm, de fácil observação e adequadas para usuários de óculos;
- ✓ Ajuste de dioptria em ambas as oculares, para correção de ametropia, com escala de dioptria que facilita a configuração;
- ✓ Painel frontal em LCD com funções de identificação automática das objetivas e controle automático de luminosidade de cada objetiva;
- ✓ Objetivas de imersão em água, a qual utiliza água como meio de observação, reduzindo danos ao corpo e poluição ambiental se comparadas a objetivas de imersão em óleo;
- ✓ A distância de trabalho com objetivas de 40x pode ser de até 1,5 mm, evitando a erosão por imersão residual de óleo e água quando convertida de 100x para 40x objetiva;
- ✓ Função LOCK que permite ao usuário memorizar e travar a luminosidade ideal para cada objetiva;
- ✓ Função de programação de Soneca que permite ao usuário cronometrar o tempo que o microscópio vai entrar no modo Sleep;
- ✓ Função Sleep que permite ao usuário ajustar o tempo de desligamento automático do microscópio quando fora de uso.

# CABEÇOTE DIGITAL MULTIFUNCIONAL

O usuário não precisa ficar confinado à frente do microscópio. Em vez disso, ele pode ser usado para ensino de microscópio móvel e observação de campo ao ar livre por meio de terminais móveis e energia móvel externa.

A objetiva, a ocular e o tubo de observação são efetivamente tratados máximo de zelo, para que você possa garantir uma imagem sempre nítida e estender a vida útil do microscópio, mesmo ao trabalhar em ambientes quentes e úmidos.



## MULTICONEXÕES

A câmera embutida, tem suporte a Android, IOS, Windows, conexões com fio ou Wifi.

A imagem do microscópio pode ser enviada para o dispositivo externo em tempo real, e não há conexão de linha de dados, e o operador pode se mover livremente

## SOFTWARE PROFISSIONAL DE IMAGEM

Observação de imagem microscópica, análise e processamento de van ser realizada em dispositivos externos, incluindo fotografia, medição, ajuste de imagem, síntese de lojas, etc.

## BATERIA EXTERNA RECARREGÁVEL

Uma porta de carregamento USB é reservada no corpo, e pode ser usada como fonte de alimentação de microscópio. este microscópio também pode ser usado fora e durante quedas de energia para eliminar a dependência do microscópio da tomada.

## INTEGRAÇÃO COM DISPOSITIVOS MÓVEIS

Dispositivos móveis realizam navegação e processamento de imagens por digitalização de código.

Ao escanear o código QR no microscópio, instalar o APP e identificar o microscópio, você pode visualizar a imagem microscópica em seu telefone e tablet.



# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	BIO1000	BIO1600
SISTEMA ÓPTICO	Sistema de óptica infinita	
AMPLIAÇÃO	Até 1000x	Até 1600x
OCULARES	2 oculares de 10x com campo de visão de 22mm. Com ajuste de dioptria em ambas as oculares	2 oculares de 10x com campo de visão de 22mm, e 2 oculares de 16x com campo de visão de 13mm. Com ajuste de dioptria em ambas as oculares
OBJETIVAS	Objetiva Infinita Planacromática NIS-60 com ampliação de 100x e Proteção anti-fungico	
CABEÇOTE	Cabeçote binocular tipo Siedentopf com inclinação em 45° e ajuste interpupilar 47-78 mm	
AJUSTE DE FOCO	Ajuste grosso e fino, curso grosso 37,7 mm por rotação, curso fino 0,2 mm por rotação, divisão fina 0,002 mm, alcance móvel 30 mm Ajuste de knobs. Macro e micrometrico conjugados bilateralmente e ajuste de tensão	
CONDENSADOR	Condensador Móvel para campo claro tipo ABBE N.A.1,25 com diafragma de íris com escala para melhor contraste em cada objetiva.	
ILUMINAÇÃO	SUPER LED 6.500K (fria e branca), controle automático de luminosidade para cada objetiva e Diafragma de campo para Iluminação Koehler incorporado na base com dispositivo de Centralização.	
REVÓLVER	Revolver para cinco objetivas - codificado (com sensor de objetiva)	
SISTEMA DE FOCALIZAÇÃO	Ajuste interpupilar de 47 mm até 75 mm. 1 par de oculares cfi –e 10 x (campo super amplo) de 22 mm de campo com alojamento para porta retículos e seta indicadora.	
PLATAFORMA	Platina com sistema belt-drive por correia dentada, prendedor de laminas que permite a leitura de 02 (duas) laminas simultaneamente, trava limitadora para evitar quebra de lâminas e controle do charriot disponível nos lados esquerdo ou direito. Limitador mecânico de altura ajustável no eixo Z Tamanho de 190x140mm	
AJUSTE DE LUZ	Frontal/Lateral devido ao display de ajuste automatico da luminosidade e indicativo de luz	
ENERGIA	Bivolt automático	

Equipamento Importado  
e distribuído por:

 **IONLAB**



[WWW.IONLAB.COM.BR](http://WWW.IONLAB.COM.BR)

Assistência técnica  
**PERMANENTE**

Garantia de 12 meses  
contra defeitos de fabricação

Siga a IONLAB

