

MANUAL DE INSTRUÇÃO



Estereoscópio Binocular Linha NO105B

AV. DOUTOR JOSÉ ANTÔNIO MIZIARA, 221
DISTRITO INDUSTRIAL JOSÉ APARECIDO TOMÉ
CEP: 14874-002 • JABOTICABAL SP

 **CENTRAL DE ATENDIMENTO**
(16) 4042-4000

Parabéns por adquirir um equipamento da Global Trade Technology.

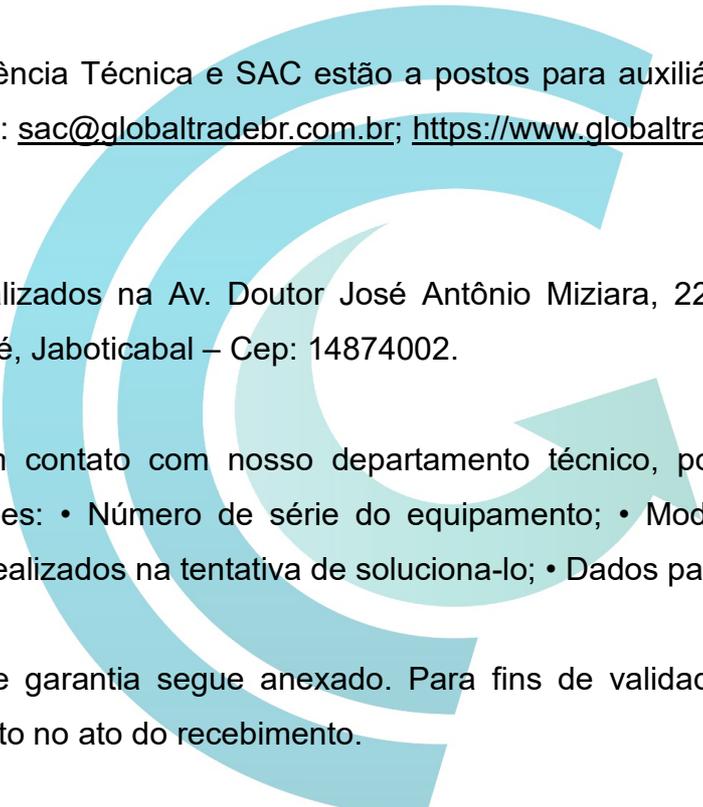
Esse manual lhe dará instruções para que sua experiência seja a melhor possível. Por favor, leia-o, seguindo todas as suas instruções, procedimentos e precauções ao utilizar o equipamento.

Nossa Assistência Técnica e SAC estão a postos para auxiliá-lo, basta entrar em contato pelos canais: sac@globaltradebr.com.br; <https://www.globaltradebr.com.br/>; ou (16) 4042-4000.

Estamos localizados na Av. Doutor José Antônio Miziara, 221, Distrito Industrial José Aparecido Tomé, Jaboticabal – Cep: 14874002.

Ao entrar em contato com nosso departamento técnico, por favor, forneça as seguintes informações: • Número de série do equipamento; • Modelo; • Descrição do problema; • Testes realizados na tentativa de solucioná-lo; • Dados para contato.

Seu termo de garantia segue anexado. Para fins de validade total da garantia, confira o equipamento no ato do recebimento.



**GLOBAL TRADE
TECHNOLOGY**

Sumário

1.	Aplicação	4
2.	Características	4
3.	Estrutura	5
4.	Especificações Técnicas	6
5.	Princípio de Funcionamento	6
6.	Instruções de Uso	6
7.	Manutenção	7



***GLOBAL TRADE
TECHNOLOGY***

1. Aplicação

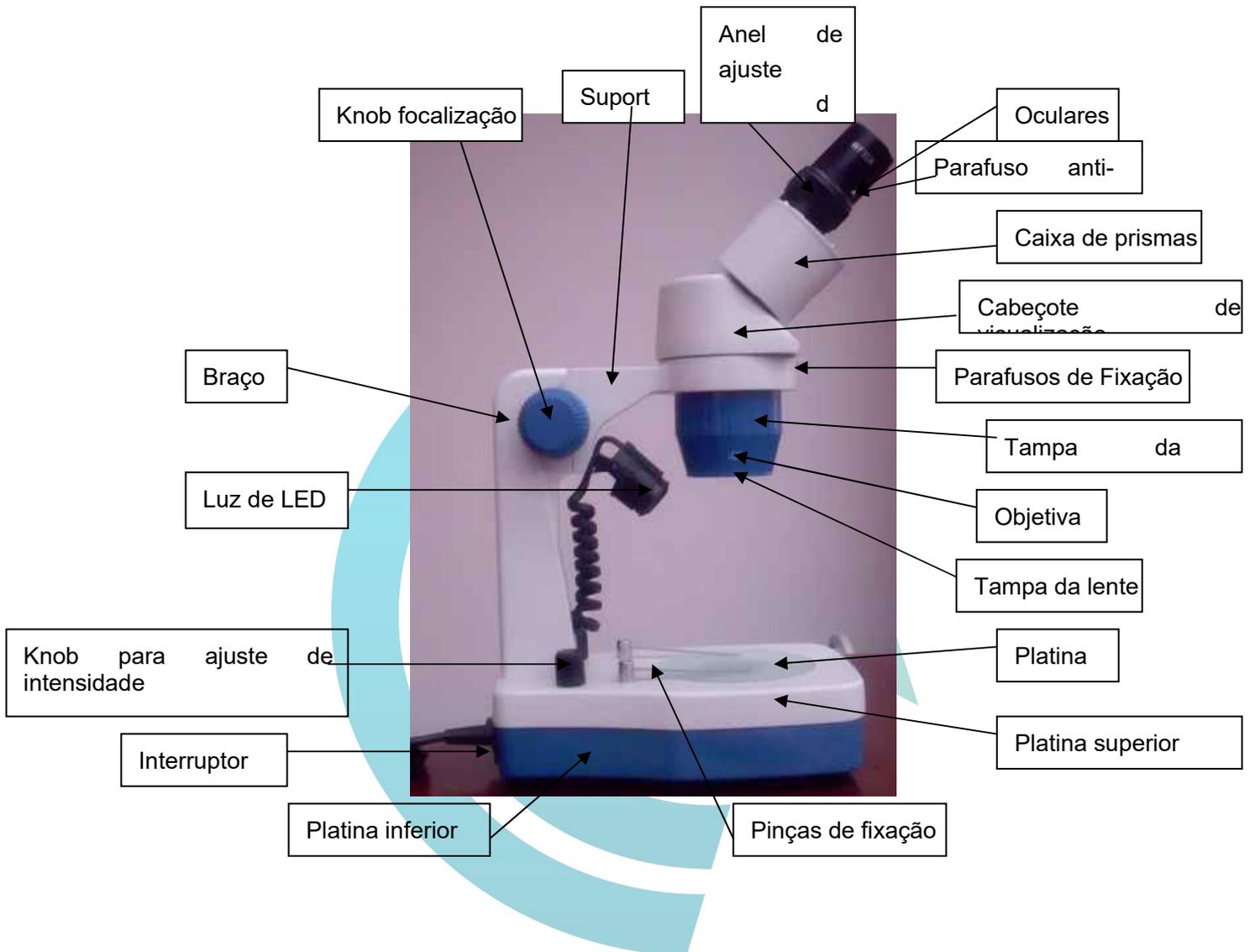
Os Estereoscópios Global Optics da série NO105 são estereoscópios binoculares que fornecem imagens tridimensionais de alta resolução. Suas principais aplicações são direcionadas para ensino e pesquisa nas áreas agrícola, biológica, veterinária, zoologia, botânica, entomologia, mineralogia, arqueologia, geologia, dermatologia, entre outras. Tem amplo uso na inspeção de matéria-prima e tecidos de algodão em indústrias têxteis; na fabricação e inspeção de pequenos componentes na indústria eletrônica; para inspecionar fenômenos de superfície de vários materiais, com formação de fissuras, poros, corrosão.

2. Características

Acessórios	Modelos			
	NO105B	NO105B1	NO105B2	NO105B3
Ocular 10X	•	•	•	•
Ocular 15X		•		•
Ocular 20X			•	•
Objetiva 2X	•	•	•	•
Objetiva 4X	•	•	•	•
Aumentos	20X, 40X	20X, 30X, 40X, 60X	20X, 40X, 80X	20X, 30X, 40X, 60X, 80X

**GLOBAL TRADE
TECHNOLOGY**

3. Estrutura



*GLOBAL TRADE
TECHNOLOGY*

4. Especificações Técnicas

Cabeçote de visualização	Cabeçote binocular articulado, inclinação 45°, rotação 360°. Ajuste de distância interpupilar 50-75mm, com ajuste de dioptria no tubo ocular esquerdo.
Distância de trabalho	100mm (Distância teórica da lente até a superfície do objeto quando a imagem é nítida)
Platina	Platina com pinças de fixação, com diâmetro de 95mm. Acompanha um disco de vidro fosco (para uso com fonte de luz transmitida) e um disco plástico branco e preto (para uso com fonte de luz incidente);
Focalização	Sistema de focalização usando mecanismo de pinhão-cremalheira, com ajuste de tensão do foco. Faixa de focalização: 40mm
Braço	Altura de 180mm
Iluminação	Iluminação incidente e transmitida com luz de LED de alta intensidade. Ajuste de intensidade luminosa independente.
Dimensões da Base	210x140x50mm

5. Princípio de Funcionamento

O Estereoscópio modelo NO105 permite obtenção de imagens tridimensionais, pois pode reunir imagens de diferentes direções por duas objetivas e então formar diferentes imagens na retina ocular pelas duas oculares.

O tubo ocular esquerdo possui anel de dioptria. Se a deficiência visual do usuário for levemente diferente nos dois olhos, deve-se fazer o ajuste de foco de maneira que a imagem na ocular direita fique nítida e então deve ser feito o ajuste de dioptria girando o anel no tubo ocular esquerdo, para que a imagem fique nítida.

O estereoscópio é equipado com dois pares de objetivas, o que permite obter diferentes aumentos girando o revolver, de maneira rápida e fácil. O aumento da objetiva está marcado na tampa.

6. Instruções de Uso

Abra a embalagem, retire o microscópio cuidadosamente, insira as oculares, coloque as

coberturas de borracha nas oculares e parafuse-as (certifique-se que as oculares giram livremente).

Retire a tampa da objetiva e ligue o estereoscópio. Selecione a fonte de luz apropriada (incidente ou transmitida).

Coloque o objeto no centro da platina e ajuste o foco da imagem, olhando pela ocular direita. Em seguida, olhe pela ocular esquerda e gire o anel de dioptria para deixar a imagem nítida em ambas oculares.

7. Manutenção

- Evite contato do equipamento com poeira, umidade, luz solar direta, calor ou frio excessivos, reagentes químicos.
- Quando não estiver em uso, o estereoscópio deve ser coberto com a capa protetora contra poeira, para mantê-lo limpo;
- Se houver poeira na superfície das lentes, utilize um pedaço de tecido de algodão limpo embebido em pouca quantidade de uma mistura de álcool / éter (1:1) para limpar suavemente. Não toque a superfície das lentes diretamente com o dedo, utilize luvas;
- Com o tempo, pode haver depósito de poeira em algumas partes, o que poderá dificultar a rotação do botão de focalização. A limpeza da superfície externa deve ser feita com pano limpo e um produto de limpeza neutro. Nunca utilizar produtos solventes ou material corrosivo. Após limpeza, pode-se adicionar pequena quantidade de vaselina (não acidificada).

**GLOBAL TRADE
TECHNOLOGY**