

Data: segunda-feira, 2 de dezembro de 2024



# ECLIPSE *Si*

Proposta nº: 8054-A

Aos cuidados de: Claudia Cristina Chaves

Organização: Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde - INCQS/ Fiocruz

CNPJ/CPF:

Telefone: 21 3865-5198

E-mail: [claudia.chaves@fiocruz.br](mailto:claudia.chaves@fiocruz.br)

Agradecendo vosso interesse pelos nossos produtos, cotamos:

### **ITEM 01: MICROSCÓPIO BIOLÓGICO VERTICAL**

**Modelo:** Eclipse Si

**Fabricante:** Nikon Instruments Inc.

**Valor unitário Binocular LED:**

R\$ 29.360,00 (vinte e nove mil, trezentos e sessenta reais)

### **Detalhamento técnico do material ofertado:**

O novo Si é o upgrade do tradicional E200 da Nikon. Algumas das principais melhorias:

### **Painel frontal em LCD com informações e automações:**



1. **ECO mode:** Automaticamente desliga a iluminação do microscópio depois de um período de inatividade programada pelo usuário;

2. **Sistema LIM\*** (Light Intensity Management – Gerenciamento de Intensidade de Luz): define automaticamente a intensidade luminosa de cada objetiva, conforme a preferência estabelecida pelo usuário;

\* *Objetivas com diferentes ampliações transmitem luz em vários graus. Portanto, a intensidade da luz deve ser ajustada toda vez que o usuário muda a objetiva. Além disso, ao alternar de objetivas de alta para baixa*

*magnificação/ ampliação, o aumento repentino no brilho costuma causar cansaço visual. O ECLIPSE Si apresenta o Gerenciamento inteligente da intensidade da luz (LIM) que lembra e define automaticamente o nível de intensidade da luz para cada objetiva. O recurso LIM reduz em até 40% o tempo gasto no ajuste das intensidades de luz . Com o ECLIPSE Si, os usuários podem aumentar o conforto e economizar tempo, mesmo quando a rotina exige mudanças de ampliação frequentes.*

3. Indicação da especificação da objetiva em uso;

4. Indicação da magnificação (aumento) da objetiva em uso;

5. Indicação da intensidade luminosa em uso, conforme LIM ou ajuste manual no potenciômetro;



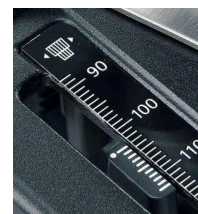
Macrométrico

Micrométrico

- Novo sistema de escala de Vernier intuitivo, onde as alças para mover a platina na direção X / Y são exibidas usando ilustrações de suas respectivas formas (o “GPS” da lâmina – marque facilmente um achado de interesse);

- Knobs macro e micrométrico agora bilaterais e com indicação de movimento (sinalizando o giro e se a platina vai para cima ou para baixo);

- Inovador modelo com uso de aplicativo grátis que



usa o QRCode do instrumento para ensinar novos usuários de forma interativa e intuitiva; além do manual convencional (guia teórico);

- Novo sistema com um batente que pode ser usado para definir o limite superior da altura da platina (limitador ajustável pelo usuário do eixo Z); evitando a quebra de lâminas ou danificar as objetivas;



- Diminuição da altura da platina em 5 cm (em relação ao E200), para trocas de lâmina sem precisar tirar o braço do apoio da bancada;
- Revólver quádruplo (E200 era quádruplo) – permitindo inserção de objetivas de magnificações auxiliares para maior flexibilização da rotina do usuário, como 2x, 20x, 50x ou 60x; além de 4x-10x-40x-100x padrão;

- Novo condensador alinhável, que já

vem como padrão dotado de slot (orifício) para inserção de slider (régua) de campo escuro, contraste de fase ou fluorescência;

- Novo e exclusivo sistema para iluminação fluorescente diascópica, que permite aos usuários trabalhos em fluorescência com excitação em azul e emissão em verde (GFP, FITC, Alexa 488, etc) sem a necessidade de conectar iluminador episcópico dedicado e equipamento de observação de fluorescência. Simplesmente inserindo um controle deslizante de filtro EX ao condensador e um controle deslizante de filtro no revólver.



- Além de todas essas inovações, a segurança da manutenção das especificações clássicas do seu antecessor, E200:

- Jogo de objetivas planacromáticas CFI E 60, corrigidas ao infinito, inclusas como padrão:

- **4X** (N.A. 0,10/ W.D. 30 mm),
- **10X** (N.A. 0,25/ W.D. 7 mm),
- **40X retrátil** (N.A. 0,65/ W.D. 0,65 mm),
- **60X** (N.A. 0,8/W.D. 0,3 mm),
- **100X retrátil de imersão a óleo** (N.A.1.25/ W.D. 0,23 mm);

Opcionais não inclusas, disponíveis:

- **20X** (N.A. 0.30/W.D. 3.9 mm),
- **50X** (N.A. 0.9/W.D. 0.35 mm),

- Proteção contra Fungos em todos os trajetos ópticos (Ocular, Tubo Ocular e Objetivas);
- Iluminação: sistema LED branco de alta luminosidade (eco-iluminação com lente tipo olho de mosca de potencialização luminosa após as lentes colimadoras LED), equivalente a potência de pelo menos 30 Watts – com consumo máximo de apenas 3 W. Lâmpada que virtualmente não queima, com tempo de duração aproximado de 60 mil horas;
- Focalização por macrométrico com movimento 37,7 mm/rotação (ao lado esquerdo do instrumento); micrométrico com curso de 0,2 mm/ rotação (bilateral);
- Tubo de observação com inclinação de 45º Rotação de 360º e distância interpupilar de 50 a 75 mm e ajuste de dioptria em ambas as oculares, com exclusivo sistema giratório para baixa e alta distância do nível de estatura do operador;
- Campo de Visão 20mm;
- Charriot lateral à direita, com movimento X= 76 mm / Y= 52 mm;

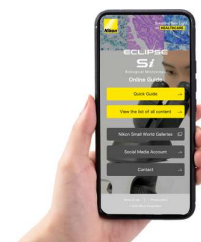


- Condensador Abbe com abertura numérica (N.A.) de 1.25 verticalmente ajustável e centralizável; com diafragma de íris e com marca para a guia posicional para as respectivas objetivas; contendo porta filtro (para uso opcional);
- Tensão de entrada elétrica por comutação automática 100 V AC ~ 240 V AC; 50-60 Hz; 0,48 A e output de 5 VDC – 3A;
- Peso: 6 Kg (bino) e 6,4 kg (trino);



O instrumento traz um Guia Online acessível por QR code: permite acessar rapidamente via *smartphones*, para os usuários aprenderem de forma independente a manusear o microscópio.

**Escaneie o QR Code para acessar o guia rápido com instruções e tutorial de uso diretamente em seu celular!**



Comparativo microscópio Nikon Eclipse E200 versus Novo Si - Veja os diferenciais com a Biolab Brasil

**[Clique aqui](#) para conhecer mais sobre o Si, diretamente no site da Nikon!**

A Biolab Brasil conta com um canal no [Youtube \(clique aqui\)](#), onde você pode esclarecer dúvidas, conhecer novos equipamentos e ficar por dentro dos lançamentos.

[Clique para ver o vídeo do modelo ofertado, comparando seu antecessor E200 com o novo Si.](#)





## Proposta Comercial

**BIOLAB BRASIL EQUIPAMENTO PARA LABORATÓRIOS LTDA ME**

Linha completa de equipamentos em nosso site: [www.biolabbrasil.com.br](http://www.biolabbrasil.com.br)

Televendas: (11) 3522-8122

Distribuidor Autorizado das Marcas:



Prime  
Life Science  
corp



NARISHIGE  
TOKAI HIT

### Condições Gerais de Fornecimento

**Pagamento:** À vista.

**Prazo de Entrega:** a confirmar disponibilidade de estoque no ato do pedido.

- Si Binocular: imediato (entrega em 10 dias úteis)
- Objetiva de 60X: importação (em média 90-120 dias);

**Frete:** incluso.

**Impostos:** incluso.

**Faturamento mínimo:** R\$ 500,00 reais.

**Validade desta cotação:** 30 dias.

**Garantia aplicada de 12 meses.**

**RAZÃO SOCIAL:** BIOLABBRASIL - EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA - ME

**CNPJ:** 19.834.932/0001-68

**I.E:** 257385142

**Registro ANVISA:** NÃO CORRELATO (ANVISA DISPENSA O REGISTRO).

**RUA EMBAUBA DO RIBEIRÃO, 21. PORTAL DO RIBEIRÃO – FLORIANÓPOLIS/SC - CEP: 88.064-084**

**TELEFONE:** (48) 4052-9475

**Assistência e suporte técnico permanente no Brasil, autorizada pelo fabricante (profissionais credenciados).**



**Giselda Pires**  
Comercial

[suporte3@biolabbrasil.com.br](mailto:suporte3@biolabbrasil.com.br)

SP (11) 3522.8122 | SP (48) 99154.3176  
PR (41) 4062.9085 | RS (51) 4063.9558  
PE (81) 4062.9540 | PR (41) 4052.9475



**YouTube**  
Visite nosso canal  
**BIOLABBRASIL**



visite nosso site: [www.biolabbrasil.com.br](http://www.biolabbrasil.com.br)