

Data: quinta-feira, 3 de setembro de 2026



Proposta nº: 12660 - Invertido TS2 (10x, 20x, 40x e 100x) com IN12 - Cotação 6626119

Aos cuidados de: Claudia Cristina Chaves

Organização: FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ

Nome fantasia: INSTITUTO NACIONAL DE CONTROLE DE QUALIDADE EM SAÚDE

CNPJ: 33.781.055/0020-06

Telefone: 2138655198

E-mail: claudia.chaves@fiocruz.br

Local de entrega do equipamento: Avenida Brasil, 4.365 – INCQS – Bloco 5 - Almoxarifado

Agradecendo vosso interesse pelos nossos produtos, cotamos:

ITEM 01: MICROSCÓPIO BIOLÓGICO INVERTIDO COM CÂMERA

Modelo: Ts2 PH

Fabricante: Nikon Instruments Inc.

Valor unitário:

R\$ 116.275,00 (cento e dezesseis, duzentos e setenta e cinco reais)

Detalhamento técnico resumido do material ofertado:

- Corpo principal (estativa) TS2 com sistema de iluminação LED
- Diascópica;
- Condensador ELWD (distância de trabalho extra-longa);
- Revólver para 5 objetivas platina inclusa 2 anéis de suporte em acrílico
- (1 peça com diâmetro de círculo de 30 mm e 1 peça com dimensão 30 x 90 mm;) estativa ;
- Cabo de força padrão brasileiro (equipamento bivolt de comutação automática);
- Capa contra poeira;
- Par de oculares TS2-W 10x;
- Slider/ régua de fase para condensador tipo T1-SNCP não-centralizável com anéis PhL (4x) e Ph1 (10,20, 40 x);
- Slider/ régua de fase para condensador tipo T1-SPH2 não-centralizável com anéis Ph2 para objetivas CFI LWD ADL 40xC e CFI ELWD DL60xC;
- Platina mecânica com suporte universal para lâminas, placas e garrafas;
- Jogo de objetivas:
 - CFI PLAN ACHRO DL 10X NA 0.25 WD 10.5MM, Ph1;
 - CFI PLAN ACHRO DL 20X NA 0.40 WD 1.3MM, Ph1;
 - CFI PLAN ACHR DL 40X NA0.65 WD0.57 MM-NC, Ph2.
 - CFI E PLAN ACHROMAT 100X NA 1.25 WD 0,2MM;

OBSERVAÇÃO: o instrumento supra ofertado, tem especificação técnica dedicada para rotina de cultivo celular e/ou outras aplicações que demandem contraste de fase exclusivamente, **SEM** possibilidade de upgrade futuro para aplicações de fluorescência.

Link com detalhes técnicos:

https://www.microscope.healthcare.nikon.com/pt_AMS/products/inverted-microscopes/eclipse-ts2

PRIME CAM IN12 PARA INVERTIDO NIKON TS2 - 12 MP

Modelo: Prime Cam HD 12

Detalhamento técnico do material ofertado:

Câmera digital de alta resolução 4K, Ultra-HD, 12MP, 5G Wireless, HDMI 2.0 + Wi-Fi 5G Smart para múltiplos dispositivos, em tempo real através de código QR CODE, sem necessidade de conector para a instalação direta ao microscópio.

- Resolução: 12 MP;
- Sensor Sony 1/17”;
- Quadros por segundo (velocidade de captação de imagens):
 - o 15 FPS (frames por segundo) – 4000 x 3000
 - o 30 FPS (frames por segundo) – 3840 x 2160
- Compatibilidade à instalação em microscópios invertidos, exclusivamente modelo TS2 NIKON.
- Conexões:
 - o Porta USB 2.0 para conexão de computador;
 - o Saída HDMI Full HD, para conexão à monitores, projetores, ou televisores;
 - o Conexão Wireless *5G Wi-Fi IEEE 802.11ac;
 - o Porta WAN para conexão direta de rede de internet local, para transmissão por webcam e aulas remotas;
- Sistemas operacionais compatíveis:
 - o Aplicativo para celulares android ou Mac: Google Play Store e Apple Store (App Prime Cam);
 - o Software para uso via computador: disponível para Windows (32/64-bit) 10, requer hardware com Intel Core I5 ou similar processor, 8 GB of RAM ou superior (indisponível para plataforma Macbook).
- Operação tanto para transferência de imagens, como para arquivamento de fotos e gravação de vídeos;
- Capacidade de trabalhos com *stiching* de imagem, foco estendido, campo claro, contraste de fase e campo escuro.
- **Não indicada para fluorescência com baixo sinal (low light).**
- Linguagem disponível dos sistemas: inglês, espanhol, português (Brasil).

ACESSÓRIOS INCLUSOS:

- Cabo de alimentação de energia;
- Cabo HDMI (2m)
- Chave Allen (3mm)

SOFTWARE PRIME

O PrimeCam Pro é um software pronto para uso da versão Windows que não requer instalação de driver adicional. Ele funciona com toda a gama de PrimeCam 12.0MP, e câmeras de resolução mais alta e suporta conexões WiFi 5G, fornecendo aos usuários maneiras mais versáteis e convenientes de transferir imagens.

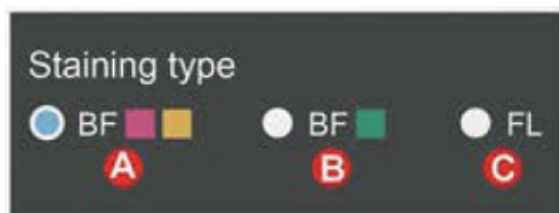
- Tipo de coloração de acordo com a calibração de cores:

Os usuários podem escolher diferentes modos de imagem de acordo com o método de coloração de seções patológicas para obter cores de imagem mais precisas.

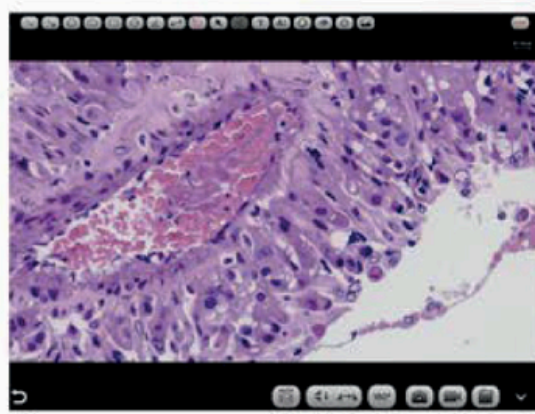
A - Usado em campo claro para slides principalmente em rosa ou dourado.

B - Usado em campo claro para slides principalmente em ciano.

C - Usado principalmente em fluorescência.



- Modo de comparação: O Software pode exibir duas ou quatro imagens para comparação, suportando comparação de imagens estáticas, comparação de imagens dinâmicas, comparação mista estática e dinâmica.
- Ferramentas Comuns: Fornece as ferramentas de medição e barra de escala comumente usadas e suporta a geração de relatórios em formato PDF, Word ou Excel de acordo com as medições.



- Configurações de propriedades da câmera: Com a função de memória de propriedades de imagem, reiniciar o software restaurará o valor das propriedades da imagem antes que o software seja fechado. Suporte para ajuste de exposição de brilho, ganho, balanço de branco, parâmetros de RB de imagem, contraste, croma, saturação, nitidez, gama, restauração dos parâmetros padrão (Padrão) e etc.

- Função de fusão automática de profundidade de campo para imagens de alto conteúdo: A função de fusão automática de profundidade de campo para imagens de alto conteúdo usa algoritmos de processamento de imagem de ponta e tecnologia de fusão em tempo real, visando romper a limitação de profundidade de campo insuficiente em lentes objetivas de alta ampliação e ajustar a distância focal para obter uma profundidade de campo maior, obtendo assim uma imagem mais nítida do que uma imagem de quadro único em tempo real. Suporta PrimeCam PRO e câmeras de resolução mais alta, tire uma foto, dois arquivos.
- Função de contagem manual: Conveniente para contar o número de núcleos de células e exportar relatórios estatísticos com um clique.
- Calibração e Medição: Calibração integrada para microscópios de estudante 4X, 10X, 40X, 100X CX23, EÍ, E100. Eles não precisam ser calibrados, suportam a criação de calibrações para outros modelos de microscópios.
- Função de fusão automática de profundidade de campo para imagens de alto conteúdo: A função de fusão automática de profundidade de campo para imagens de alta resolução o conteúdo utiliza algoritmos e tecnologia de processamento de imagem de ponta fusão em tempo real, com o objetivo de superar a limitação de profundidade de campo insuficiente em lentes objetivas de alta ampliação e ajuste a distância focal para obter uma maior profundidade de campo, obtendo assim uma imagem mais nítida que uma única imagem de quadro em tempo real.



Condições Gerais de Fornecimento

Pagamento: Transferência Bancária em 30 dias, após emissão de Empenho

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

- **Microscópio TS2 PH:** importação (entrega em 60 a 90 dias úteis);
- **Câmera Prime IN12:** importação (entrega em 60 a 90 dias úteis);

Frete: incluso

Impostos: incluso.

Faturamento mínimo: R\$ 500,00 reais.

Validade desta cotação: 60 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: 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
suporte3@biolab.com.br
(48) 9154-3176
(11) 3522-8122



visite nosso site: www.biolab.com.br



REPRESENTANTE AUTORIZADO



André Gonçalves
Sales Manager

+55 (21) 98777-1549
andre.goncalves@agbiorj.com.br
www.agbiorj.com.br

BIOLABBRASIL
EQUIPAMENTOS PARA
LABORATORIOS
LTDA:19834932000168

Assinado de forma digital por
BIOLABBRASIL EQUIPAMENTOS
PARA LABORATORIOS
LTDA:19834932000168
Dados: 2026.09.03 11:00:23
-03'00'