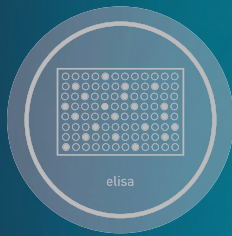
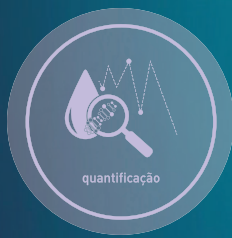
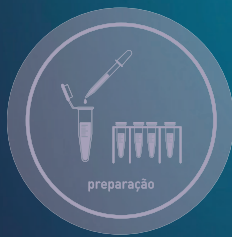
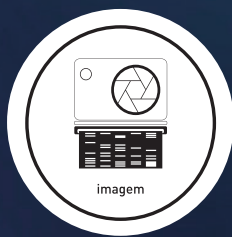


L-PIX STi

fotodocumentador



 loccus

L-PIX STi

Conexão USB.

Possui apenas 1 cabo para conexão com computador por meio da porta USB. Sem necessidade de cabos adicionais ou cabos de alimentação elétrica.

Câmera digital de grade científica

Modelo CCD Progressive Scan de 3.1MP, monocromática (câmera colorida opcional). Lente com ajuste manual de zoom, íris e foco garantem a nitidez da imagem.

Cabine compacta e dinâmica, Acoplada a câmera digital e com abas laterais para a fácil movimentação. Ocupa pouco espaço sobre a bancada e pode ser guardada quando não estiver sendo utilizada.

Uso com transiluminadores Compatível com diversos fabricantes e com diferentes dimensões de filtros.

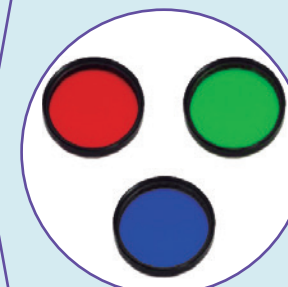


APLICAÇÕES: - DNA/RNA

- imagens de géis fluorescentes;
- documentação de eletroforese de DNA e RNA.



Compartimento para filtro de interferência
Gaveta para 1 filtro de interferência de fácil acesso ao usuário.



Filtros de interferência:
O L-Pix STi inclui 1 filtro de interferência dentre diversas opções. Filtros adicionais com comprimentos de onda customizados podem ser adquiridos separadamente.

Softwares de imagens:
L-Pix Image para aquisição e tratamento de imagens. Permite visualizar, editar, ajustar, anotar, selecionar RDI e salvar as imagens. Com recurso de visualização em 3D.
Software LabImage 1D para análise de imagens, densitometria e quantificação de bandas (opcional).



Impressora térmica compatível com o softwares L-Pix Image e LabImage para impressão de imagens e resultados. (Acessório opcional, vendido separadamente)

L-PIX STi

Sistema de Fotodocumentação de alta sensibilidade para análise e documentação de imagens avançadas de Biologia Molecular, tais como géis de DNA, RNA e proteínas. Indicado para géis corados com substâncias fluorescentes. Compatível com transiluminadores (luz UV, luz branca ou azul) de diversos fabricantes. Visualização da imagem em tempo real.

Cabine escura (dark hood) em formato de cone, construída em material plástico de alta resistência e livre de oxidação, possui compartimento para acomodar filtro óptico.

Câmera digital de grade científica, monocromática, de alta sensibilidade, com 3.1 megapixels para excepcional qualidade de imagem e tratamento. Lente com controle manual de abertura de íris, zoom e foco. Zoom óptico de 6X. Conexão com o computador por meio de porta USB, sistema que dispensa alimentação diretamente da rede elétrica.

Software L-Pix Imagem para aquisição e tratamento de imagens (incluso). Licença aberta para instalação em qualquer computador. Compatível com Windows XP ou superior. Com recursos para visualização e aquisição de imagem em tempo real. Controle de tempo de exposição de até 60s. Aquisição da imagem nos formatos TIF, JPG, GIF, BMP e PNG. Tratamento de imagem colorida ou em escala de cinza. Ferramentas de edição (copiar, colar, recortar). Filtros para tratamento de imagem (brilho, contraste, nitidez, etc.). Ferramenta de Texto. Histograma para controle de qualidade da imagem. Armazenamento da imagem direto no computador.

Inclui:

- 1 filtro de interferência à escolha
- Software L-Pix Image
- Manual de instruções totalmente em português

Equipamento totalmente adequado às normas internacionais de segurança.



INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Fotodocumentador compatível com transiluminadores de diversos fabricantes.

Sistema econômico, ideal para aplicações acadêmicas.

Alta sensibilidade.

Necessita ser conectado a um computador e posicionado sobre um transiluminador para a aquisição de imagens.

inclui

- câmara escura (hood) com câmera integrada e cabo de conexão (USB)
- filtro para substâncias fluorescentes ET-BR (590-605nm) ou SYBR (535nm)
- 1 cartão de registro do equipamento
- software L-Pix Image para captura e edição de imagens
- transiluminador (incluso nos modelos L-Pix STi+LTB)

acessórios opcionais

- transiluminador (incluso nos modelos L-Pix STi+LTB)
- software LabImage 1D, para quantificação e análise de bandas
- computador
- impressora térmica fotográfica
- bandeja UVT

MODELOS / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

modelo	L-Pix STi	L-Pix STi + LTB 20x20 STi	L-Pix STi + LTB-21x26 HE
transiluminador	não incluso	UV-B, filtro de 20x20cm	UV-B, filtro de 21x26cm
comprimento de onda	-	UV-B, 302 - 312nm	UV-B, 302 - 312nm
área de imagem	compatível com filtros de transiluminador de até 21cm x 26cm	até 20x20cm	até 21x26cm
filtro incluso	ET-BR (590 - 605 nm) ou SYBR (535 nm)		
suporte de filtros	1 posição		
fontes de luz	transiluminação (necessário transiluminador)	transiluminação	transiluminação
EPI-iluminação	não apresenta		
câmera	CCD grade científica, monocromática (colorida opcional)		
resolução da imagem	3.1 megapixels		
bits de imagem / RSR	16 bits		
escala de cinza	0 a 65.536 tons		
sensibilidade de DNA	0,1ng		
tempo de exposição	Até 60s	Até 60s	
recurso de integral (acumulação de imagens)	não		
recurso de recorte de bandas	não		
resfriamento de CCD	ambiente		
QE (Pico e a 425nm)	56% / 50%		
lente / zoom óptico	manual, abertura de até f/1.2 /	zoom óptico de até 6x	
conexão com computador	USB 2.0	USB 2.0	
requisitos mínimos do computador para conexão do sistema	Windows a partir do XP; Memória RAM: 1GB; Porta USB 2.0; Leitor de CD	Windows a partir do XP; Memória RAM: 1GB; Porta USB 2.0; Leitor de CD	
dimensões (C x L x A)	35cm x 23cm x 50cm	35cm x 23cm x 50cm (hood) 36cm x 31cm x 16cm (transiluminador)	35cm x 23cm x 50cm (hood) 49cm x 31cm x 16cm (transiluminador)
alimentação	via conexão USB com computador, dispensa conexão direta com tomada	via conexão USB com computador transiluminador bivolt automático	via conexão USB com computador transiluminador bivolt automático
peso	6kg	12kg	12kg