

# Eletroforese

A eletroforese consiste na migração de moléculas ionizadas, de acordo com suas cargas elétricas e pesos moleculares em um campo elétrico.

A Ionlab dispõe de equipamentos para visualização desses resultados, através dos Transiluminadores de LED e seus consumíveis.

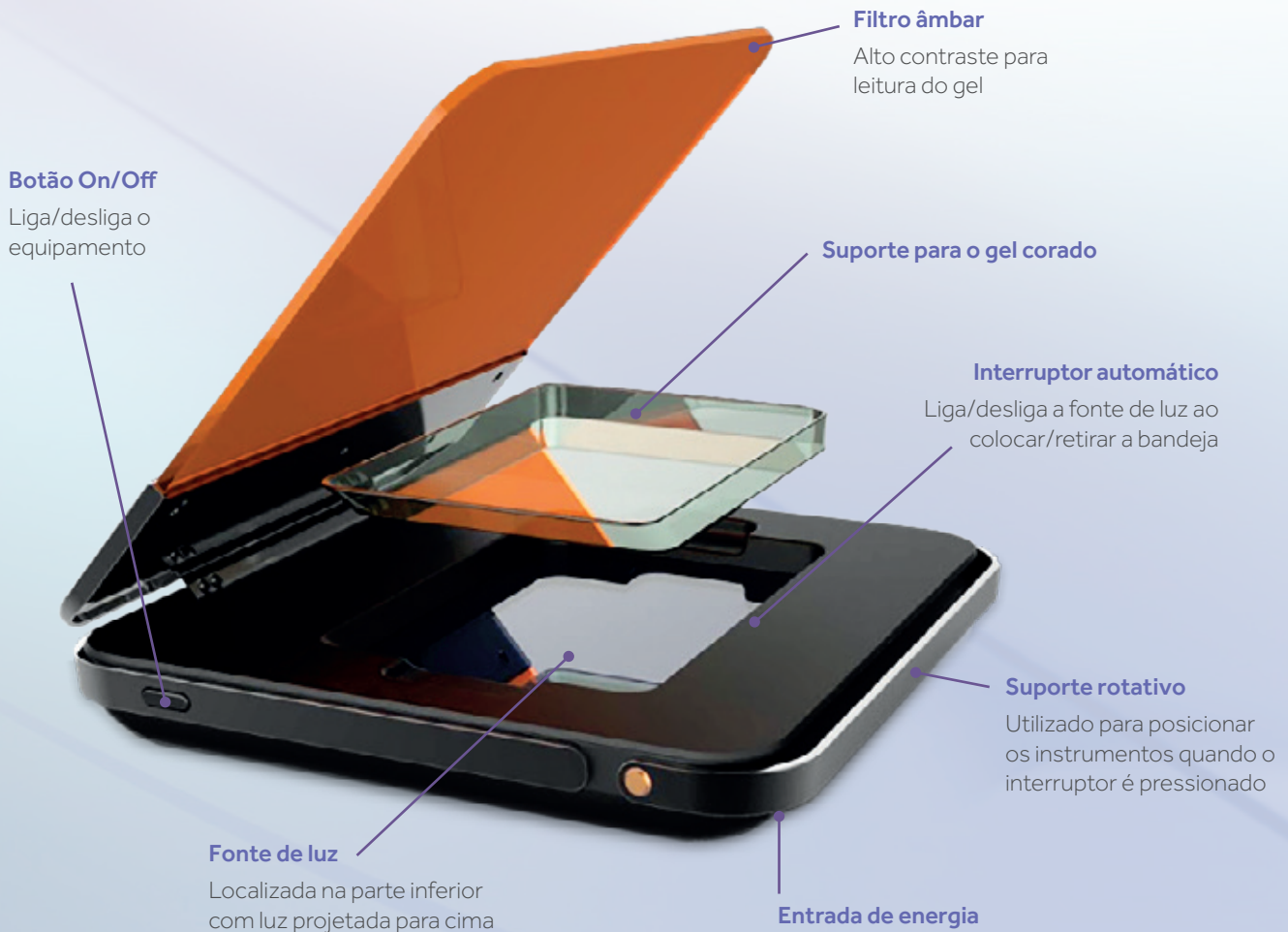


**Δ**ATRA

# Transiluminador de LED

**µBLook**

Equipamento de eletroforese utilizado para detecção de ácidos nucleicos ou proteínas. Ao contrário dos transiluminadores tradicionais com luz UV, a iluminação de LED não leva à deterioração da amostra, além de ser inofensiva ao usuário.



- Liga/desliga automaticamente.
- Fácil visualização do gel através do filtro âmbar.
- Otimizado para uso com corantes fluorescentes de ácido nucléico e proteína.
- Iluminação com lâmpadas de LED. Máxima eficiência sem degradar a amostra e inofensiva ao usuário.
- Permite um alto contraste para leitura da amostra sendo desnecessário o controle de intensidade de luz.
- Equipamento leve e compacto.



## CARACTERÍSTICAS



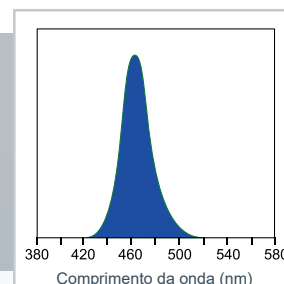
O μBlook é um transiluminador LED compacto para a detecção de ácidos nucleicos ou proteínas. O comprimento de onda das luzes LED é de 470nm, portanto não há danos à amostra. Além disso, uma vez que o UV não é usado, não há necessidade de nenhuma proteção especial para o usuário. Possui acendimento da janela de luz automático.

Corantes fluorescente indicados:

Novel Juice, Novel Green, Novel Green Plus, Nimble Juice ou Nimble Juice RTYPE, OnePCRTM, OnePCRTM HiFi, OnePCRTM HotStar.

### Comprimento de onda das luzes LED azuis

- Máxima eficiência
- Não degrada a amostra
- Sem riscos ao usuário



Ângulo da abertura da tampa de 65°

## ESPECIFICAÇÕES E ADVERTÊNCIAS

<b>Dimensões do equipamento (C x L x A)</b>	193x196x33mm
<b>Dimensões do suporte (C x L x A)</b>	88x119x10mm
<b>Dimensões do gel (C x L x A)</b>	86x114x10mm
<b>Peso</b>	500g
<b>Tensão de entrada</b>	100-240 V, 50 / 60 Hz (Bivolt automático)
<b>Tensão de saída</b>	12V, 1.5 A (18 W)
<b>Fonte LED</b>	Módulo LED azul embutido
<b>Vida útil do LED</b>	>30000 horas
<b>Comprimento da onda</b>	470nm
<b>Temperatura de armazenagem</b>	25°C
<b>Temperatura de operação</b>	Ambiente ~ 40°C
<b>Tipo de filtro:</b>	Filtro âmbar



### ATENÇÃO

Quando em uso primeiro abaixe o filtro âmbar em posição para evitar que a luz prejudique os olhos.

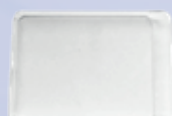
O μBlook não é adequado para o brometo de etídio.

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

## CONTEÚDO



(A)



(B)



(C)



(D)

- (A) Transiluminador de LED μBlook
- (B) Suporte para o gel
- (C) Fonte de energia
- (D) Câmara Escura



# Transiluminador de LED

## pBLook

Equipamento de eletroforese utilizado para detecção de ácidos nucleicos ou proteínas. Ao contrário dos transiluminadores tradicionais com luz UV, a iluminação de LED não leva à deterioração da amostra, além de ser inofensiva ao usuário.

- Verifica o resultado da PCR antes da corrida do gel, reduzindo os custos com insumos e resíduos laboratoriais.

- Compatível com todos os corantes fluorescentes para ácido nucleico e proteínas.

- Equipamento portátil, leve e compacto, com pilhas inclusas.



Tampa protetora de silicone

Filtro âmbar

Fonte de luz e reservatório de tubos

Capacidade para 3 microtubos:  
Amostra, controle positivo e negativo

Botão On/Off

Pressione o botão para ligar a fonte de luz e solte-o para desligar

## CARACTERÍSTICAS

- O LED não danifica a amostra e dispensa proteção especial do usuário.
- Utiliza LED azul no comprimento de onda de 470nm.

- Especialmente projetado para a leitura de microtubos.
- Leia os resultados da PCR antes da corrida em gel.
- Equipamento pode ser utilizado em campo.

## ESPECIFICAÇÕES E ADVERTÊNCIAS

<b>Dimensões do equipamento (C x L x A)</b>	83x83x22mm
<b>Peso</b>	100g
<b>Tensão de entrada</b>	3 Pilhas AAA, 1.5V
<b>Fonte LED</b>	Módulo LED azul embutido
<b>Vida útil do LED</b>	>30000 horas
<b>Comprimento de onda</b>	470nm
<b>Temperatura de armazenagem</b>	25°C
<b>Temperatura de operação</b>	Ambiente ~ 40°C
<b>Tipo de filtro</b>	Filtro âmbar



### ATENÇÃO

O pBLook não é adequado para o brometo de etídio.

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

## CONTEÚDO



(A)



(B)

(A) Transiluminador de LED pBlook

(B) Suporte do filtro âmbar