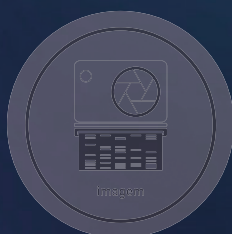
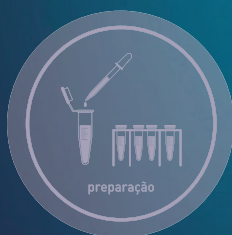
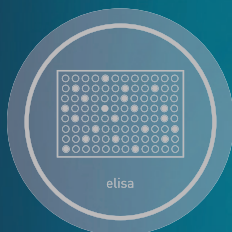


i-QUANT

espectrofotômetro de microvolumes



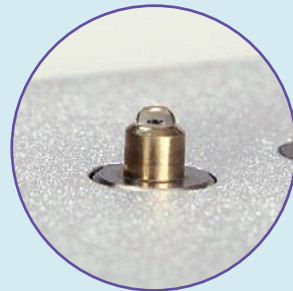
 loccus

i-QUANT



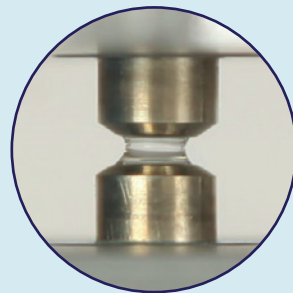
Tampa com encaixe que impede inversão de polaridades (+/-).

Apenas uma forma de encaixe com o módulo interno. Evita que ocorra inversão das polaridades (negativa e positiva) dos cabos.



Tampa com encaixe que impede inversão de polaridades (+/-).

Apenas uma forma de encaixe com o módulo interno. Evita que ocorra inversão das polaridades (negativa e positiva) dos cabos.



Tampa com encaixe que impede inversão de polaridades (+/-).

Apenas uma forma de encaixe com o módulo interno. Evita que ocorra inversão das polaridades (negativa e positiva) dos cabos.



Tampa com encaixe que impede inversão de polaridades (+/-).

Apenas uma forma de encaixe com o módulo interno. Evita que ocorra inversão das polaridades (negativa e positiva) dos cabos.



aplicações Quantificação de DNA/RNA Proteínas

- microvolumes de amostras
- concentração/ absorbância
- análise de pureza da amostra

Micro espectrofotômetro digital de espectro completo projetado para medições de ácidos nucleicos e proteínas. Mede com precisão amostras de ácidos nucleicos, sem necessidade de diluir as amostras de alta concentração. Basta pipetar 0,5- 2µL de amostra no pedestal e a medição é realizada automaticamente em menos de 5 segundos. Dispensa a utilização de cubetas. Faz quantificação proteica (280nm) e qualquer espectrometria UV/VIS (190 – 850nm). Fácil de limpar, com pano absorvente lint-free para limpeza do pedestal, incluso. Aplicações em biotecnologia. Software de fácil utilização, salva os dados em planilhas compatíveis com o Microsoft Excel.

i-QUANT

Micro espectrofotômetro digital de espectro completo projetado para medições de ácidos nucleicos e proteínas.

Mede com precisão amostras de ácidos nucleicos, sem necessidade de diluir as amostras de alta concentração. Basta pipetar 0,5 - 2µL de amostra no pedestal e a medição é realizada automaticamente em menos de 5 segundos. Dispensa a utilização de cubetas. Faz quantificação proteica (280nm) e qualquer espectrometria UV/VIS (190 – 850nm).

Fácil de limpar, com pano absorvente lint-free para limpeza do pedestal, incluso. Aplicações em biotecnologia. Software de fácil utilização, salva os dados em planilhas compatíveis com o Microsoft Excel.



ESPECTROFOTÔMETRO
DE MICROVOLUMES

i-QUANT

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Espectro completo: 190nm a 850nm (UV-VIS).

Quantificação rápida e precisa de DNA, RNA e proteínas (A280, BCA, Lowry, Bradford etc.).

Volume de amostra: 0,5µL- 2µL.

Simplicidade para uso: apenas pipetar e limpar.

Ampla faixa de medição de concentração de amostras sem diluições: 2ng/µL a 4500ng/µL dsDNA.

Software de fácil utilização com métodos customizáveis e recursos de exportação de dados.

Operação de baixo custo – sem placas, cubetas, reagentes e/ou outros consumíveis.

Livre de manutenções preventivas e recalibrações.

Necessita conexão com computador. (Computador vendido separadamente)

inclui

- pano absorvente lint-free para limpeza do pedestal
- fonte de alimentação bivolt
- cabo de força
- cabo de conexão USB
- CD de instalação.

acessórios opcionais

- computador
- marcador L-Marker

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo

i-Quant

leituras	1. Espectro completo de 200 a 850nm 2. Concentração da amostra (ng/µL) 3. Ratio (grau de pureza): OD260nm/OD230nm, OD260nm/OD280nm
volume de amostra necessário	0,5µL a 2µL (recomendado: 2µL)
detecção de concentração (min-max)	2ng/µL ~ 4500ng/µL dsDNA
caminho óptico	0,2mm ou 1,0mm (com ajuste a 0,2mm)
fonte de luz	Lâmpada flash xênon / > 108 flashes
detector	CCD 3864 – elemento linear silicon
precisão do comprimento de onda	±1 nm (TWHM a Hg 253.7nm)
resolução do comprimento de onda	≤4nm (FWHM a Hg 253.7nm)
precisão de absorbância	0,003Abs (caminho 1mm)
acurácia da absorbância	±1 (7.332Abs, à 260nm)
faixa de absorbância	0,02- 90 (a 260nm, equivalente a 10mm)
tempo de quantificação	< 10 segundos
material do pedestal	Liga de alumínio e fibra de quartzo
estrutura do sistema	Necessidade de uso de PC por conexão USB
interface de dados	display de cristal líquido, tela sensível ao toque, impressora térmica, porta USB para conexão com PC, cartão de memória expansível até 2GB (SD card)
compatibilidade	Windows XP, Vista, Win7 e Win8 (32 e 64 bits)
consumo de energia em standby	5W
alimentação	Fonte externa universal (90 a 260V)
vtagem	DC24V 2A
potência	12W – 18W
dimensões (C x L x A)	26cm x 20cm x 16cm
peso	2,5kg