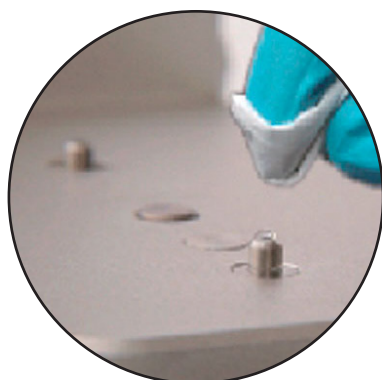


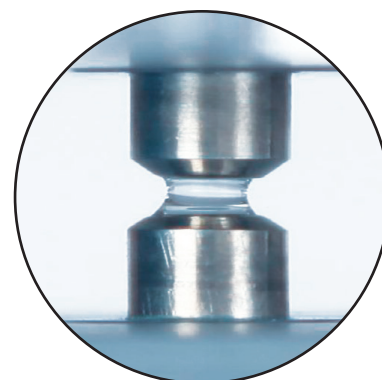


I-QUANT

aplicações:
DNA / RNA
PROTEÍNAS



praticidade de limpeza. Após a leitura, a limpeza deve ser realizada com um tecido macio absorvente e o pedestal já estará pronto para a leitura da próxima amostra.



baixo volume de amostra. Basta pipetar de 0,5 μ L a 2 μ L de amostra no pedestal e a quantificação é feita em até 5 segundos. Dispensa a utilização de cubetas.



conexão USB. Para controle, realização de leituras e visualização dos resultados é necessária conexão com computador, via cabo USB.

**I-QUANT**

- Quantificação rápida e precisa de DNA e RNA, proteínas (280nm, BCA, Bradford, Lowry e Pierce 660), incorporação de corantes fluorescentes (como Cy3, Cy5 etc.), definição de grau de pureza e concentração da amostra.
- Simplicidade para uso: apenas pipetar e limpar.
- Ampla faixa de medição de concentração de amostras sem diluições: 2ng/μL a 1500ng/μL dsDNA.
- Software de análise incluso que salva os dados em planilhas compatíveis com o formato xls ou xlsx. Resultados podem ser visualizados no computador e permite a exportação dos resultados.
- Operação de baixo custo – sem placas, cubetas, reagentes e/ou outros consumíveis.
- Livre de manutenções preventivas e recalibrações.

Necessita conexão com computador (vendido separadamente).

inclui

- pano absorvente lint-free para limpeza do pedestal
- fonte de alimentação bivolt
- cabo de força
- cabo de conexão UBS

acessórios opcionais

- marcador L-Marker
- computador

ESPECIFICAÇÕES

modelo	i-Quant
leitura	1. Espectro completo: de 190nm a 850nm (UV-VIS) 2. concentração da amostra (ng/μL) 3. Ratio (grau de pureza): OD260nm/OD230nm, OD260nm/OD280nm
comprimentos de onda	190nm a 850nm
fonte de luz	lâmpada flash xênon
volume de amostra	0,5μL (mínimo) a 2μL (máximo)
limites de detecção	2ng/μL a 15000ng/μL (dsDNA)
faixa de absorbância	0.02 a 300 (equivalente a 10mm)
caminho óptico	1,0mm
resolução do comprimento de onda	1.8nm (FWHM a Hg 253.7nm)
precisão do comprimento de onda	1nm
precisão de absorbância	0.002 (caminho 1mm)
tempo de análise	inferior a 6 segundos
tipo de detector	3864 - element linear silicon CCD array
estrutura do sistema	controlado por computador via USB
pedestal (material)	liga de alumínio e fibra de quartzo
compatibilidade	Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10
alimentação	fonte externa universal (90V a 260V)
dimensões (C x L x A)	20cm x 26cm x 16cm
peso	2,6 Kg

