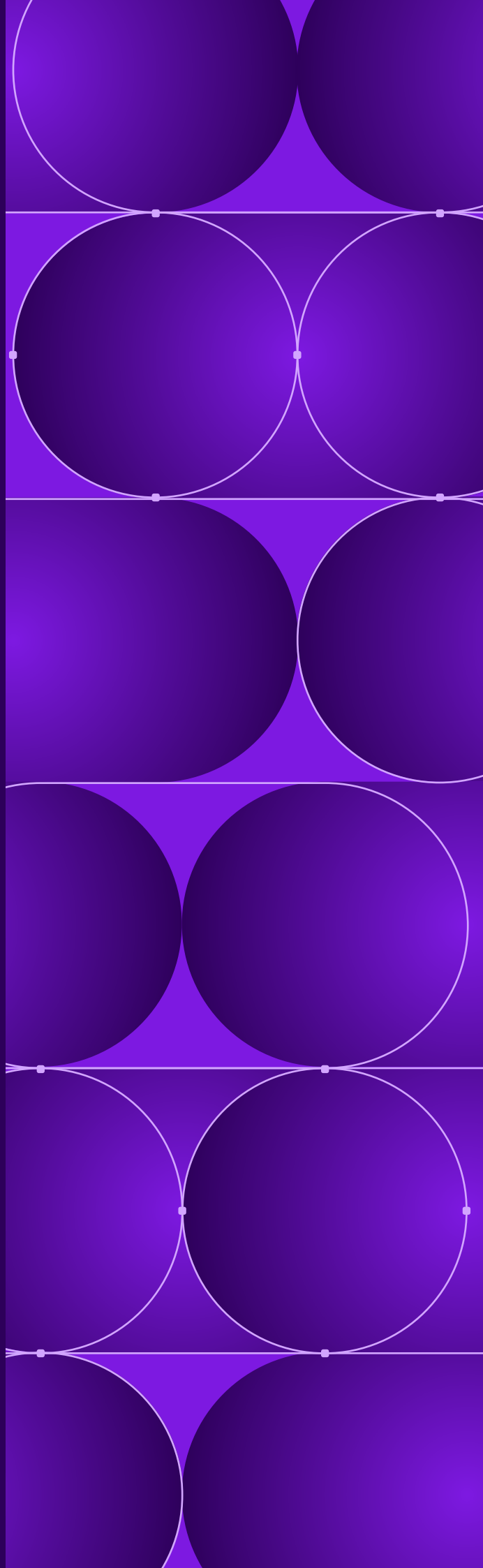


 loccus

Amplio[®] 96

/ PCR em tempo real



/CARACTERÍSTICAS

_ Software Interpretativo

- Interface amigável e design de módulos claramente funcionais, os usuários iniciantes podem começar facilmente um novo experimento;
- Todos os dados do experimento e opções de configuração são mostrados convenientemente em uma única interface;
- Mais de milhares de resultados podem ser armazenados no dispositivo;
- Conexão USB ou WLAN para transferir facilmente dados de experimentos para qualquer computador externo;

_ Gerenciamento de experimentos

- O usuário pode definir o nome dos experimentos para documentação;
- O próprio usuário pode definir o diretório de armazenamento de dados;
- Os templates pré-instalados podem ajudar o usuário a editar os protocolos com mais facilidade;
- Todas as informações em execução em uma tela, de forma intuitiva e simples;

_ Análise de Dados

- Configuração opcional da linha de base automática ou manual;
- Método analítico de múltiplas opções para diferentes requisitos automático ou manual, método de limite, método de normalização;
- Análise de corante de referência;
- Oferece diferentes tipos de análise para seu dado: Quantificação absoluta, quantificação relativa, genotipagem, HRM, Endpoint fluorescence, Análise da Curva de melting;
- Análise estatística;
- Opções do mapa de aquecimento Ct, concentração, fluorescência;
- Conectividade LIS, pode exportar para formatos csv, xls e txt;
- Os dados e resultados da linha podem ser exportados em formato Excel;

_ Relatório

- Exclusivo relatório universal projetado para os segmentos de pesquisa e diagnóstico que pode ser personalizado de acordo com a necessidade e requisitos necessários.

/PCR em tempo real

Amplio® 96



/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Formato	96 poços	
Bloco	fixo	
Compatibilidade	microplaca 0,2mL sem saia e sem borda, tubos ou strips	
Volume	0,2 mL	
Volume de reação	0-100µL	
Fonte de excitação	LED	
Canais de detecção	Ex465nm/Em510nm Ex580nm/Em616nm Ex680nm/Em730nm	Ex527nm/Em563nm Ex632nm/Em664nm Ex527nm/Em616nm
Compatível com fluoróforos	FAM, SYBR Green I, VIC, HEX, TET, JOE, ROX, Texas Red, Cy5, Cy3, Alexa Fluor 680, etc.	
Sistema de detecção	fotodiodo	
Repetibilidade de detecção	CV ≤ 0,5%	
Sensibilidade de detecção	10 ¹ a 10 ¹⁰ cópias	
Gradiente de temperatura do bloco	Ajuste de temperatura de 0,5°C a 20°C	
Display	Touch Screen 10,4"	
Uniformidade de temperatura	± 0,1°C	
Precisão de temperatura	≤ 0,1°C	
Uniformidade de temperatura	± 0,1°C	
Taxa máxima de aquecimento	6,1°C/s	
Taxa máxima de resfriamento	5,0°C/s	
Taxa média de rampa aquecimento	≥ 4,5°C/s	
Máxima temperatura da Tampa	~110°C	
Faixa de temperatura de trabalho	0°C - 100°C	
Alimentação	AC100-240V, 50/60Hz	
Potência	900W	
Tamanho (CxLxA)	35x47x48 cm	
Peso	30 kg	

/INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Acompanha manual de instruções totalmente em português.
- Equipamento de laboratório totalmente adequado às normas internacionais de segurança.
- Assistência e suporte técnico permanente no Brasil.



Amplio® 96

/PCR em tempo real

O **Amplio® 96** é um sistema de PCR em tempo real projetado para realizar detecção, quantificação e monitoramento de fluorescência em tempo real. Desenvolvido com alta sensibilidade e ampla faixa dinâmica, equipado com 6 filtros de captação de fluorescência compatível com as químicas SYBR Green, TaqMan, Molecular Beacon, MGB, ARMS PCR, Gene expression e HRM. Compatível com fluoróforos: FAM, SYBR Green, VIC, HEX, TET, JOE, ROX, Texas Red, Cy5, Cy3, Alexa Fluor 680, etc. Contém estrutura de varredura mecânica rápida e precisa que garante a uniformidade de iluminação de 96 poços, elimina efeitos de borda, sem necessidade de calibração ROX. Possui excitação de fluorescência por LED de alta intensidade e longa duração. Tela de toque LCD, funções rapidamente acessíveis através de comandos simples de toque, permitindo experimentos de detecção de genes multiplex, análise quantitativa, análise de SNPs, análise de curva de dissociação, validação de microarray, análise transgênica, teste de OGM, estudos de carga viral e bacteriana, além da detecção de diversos patógenos e discriminação alélica. Possui termobloco no formato de 96 poços de 0.2 ml, compatível com microplaca, tubos e strips. Contém controle de temperatura e sistema fotoelétrico, sistema de aquecimento peltier rápido e uniforme, tempo médio de ciclagem de aproximadamente 30 minutos. Sistema ótico de alta sensibilidade e software de fácil interação permitindo a entrega de dados de excelente qualidade. Possui protocolo de corrida integrado com a plataforma automatizada Extracta® Station 9600, que realiza desde o preparo de amostras, extração e preparo pré-PCR em um único equipamento. Utilizado para aplicações de pesquisa, laboratórios clínicos de biologia molecular, análise forense, Agro Indústria, controle de qualidade de amostras, laboratórios de análise de alimentos e laticínios, Indústria cosmética entre outros.

Necessário computador para análise de dados. Computador não incluso. É recomendado o uso em um Nobreak de 2000KVA senoidal. Nobreak não incluso.

_ **MODELO:** Amplio® 96;

_ **MARCA/FABRICANTE:** Loccus;

_ **PROCEDÊNCIA:** Nacional;

_ **GARANTIA:** 12 meses.

_ **Anvisa:** 82297700001.