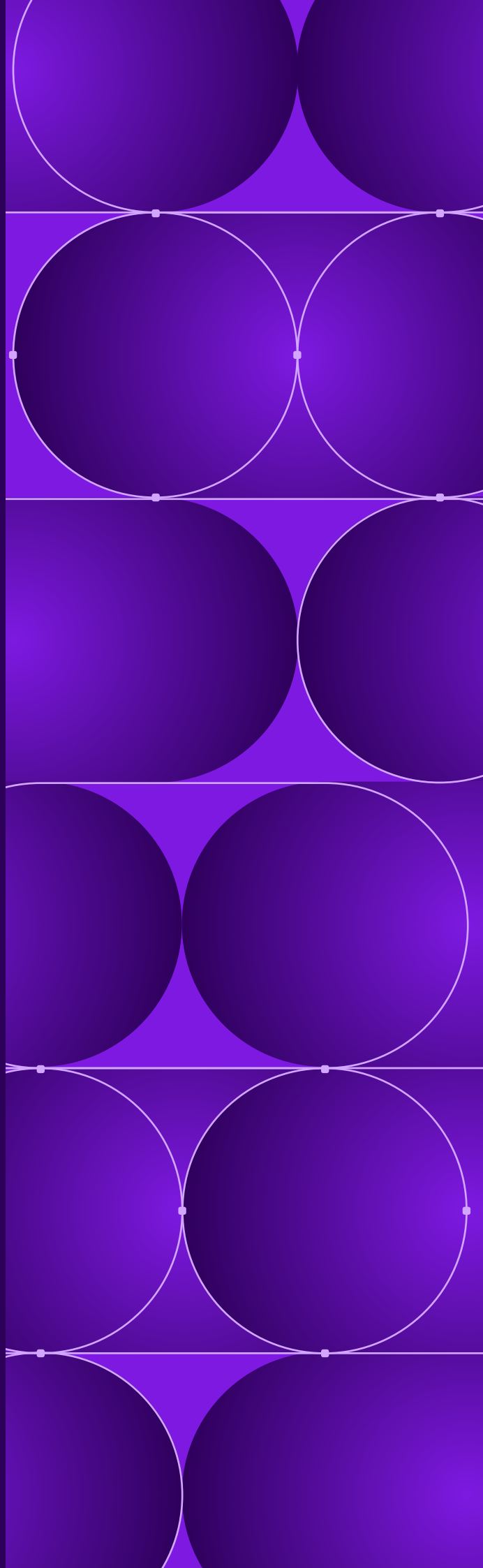


000 loccus

AMPLIGENE LITE

/ termociclador com gradiente
de temperatura



/ termociclador com gradiente de temperatura

AMPLIGENE LITE

/ SOBRE O PRODUTO

O **AmpliGene Lite** é um termociclador com gradiente de temperatura controlado por tecnologia de semicondutores, compacto e silencioso.

Conta com tecnologia Peltier que garante estabilidade, controle preciso durante o aquecimento e uniformidade da temperatura permitindo rampa máxima de aquecimento de até 5°C/s.

Fabricado com um bloco de 96 poços, compatível com tubos de 0,2mL, strips com 8 tubos e microplacas com e sem borda. Possui tela sensível ao toque de 5", e software amigável e intuitivo.

Seu software multiusuário possibilita incluir permissões de usuários, pausar e retomar corridas, adicionar/remover etapas durante as corridas, além de retomar automaticamente em casos de falha de energia.

O **AmpliGene Lite** ainda conta com funções para ampliações com variações de temperatura (Touchdown PCR) e tempo (Long PCR) ao longo dos ciclos, ideal para otimizações de experimentos.



/ APLICAÇÕES

- PCR
- cycle sequencing
- desnaturação

- _ **Modelo:** AmpliGene Lite
- _ **Marca/Fabricante:** Loccus
- _ **Procedência:** Nacional
- _ **Garantia:** 12 meses

/ termociclador com gradiente de temperatura

AMPLIGENE LITE

/ESPECIFICAÇÕES

MODELO	AMPLIGENE LITE
capacidade	96 x 0,2mL
compatibilidade	placa de 96 poços 0,2mL (meia saia/sem saia); tiras de PCR com 8 tubos de 0,2mL; tiras de PCR com 12 tubos de 0,2mL; tubos de PCR 0,2mL
temperatura do bloco	4°C a 105°C
uniformidade da temperatura	±0,25°C
acurácia da temperatura	±0,20°C
rampa máxima de aquecimento	5,0°C/s
rampa máxima de resfriamento	4,5°C/s
tempo por passo	1s a 59min59sec/infinito
faixa do gradiente de temperatura	30°C a 105°C
diferença do gradiente de temperatura	0,1°C a 42°C
uniformidade do gradiente de temperatura	±0,30°C
acurácia do gradiente de temperatura	±0,30°C
delta de tempo (long PCR)	-599s a 599s
delta de temperatura (touchdown PCR)	-9,9°C a 9,9°C
temperatura da tampa	30°C a 110°C
nº máximo de ciclos	99
nº máximo de passos	30
programas	100+
display	LCD 5" sensível ao toque
função pausar corrida	sim
função pular passo	sim
recuperação após falha de energia	sim
multiusuário	sim
porta de comunicação	USB 2.0
alimentação	100~240VAC, 50/60Hz
potência	500W
dimensões (CxLxA):	200 x 300 x 170mm
peso	4,5kg