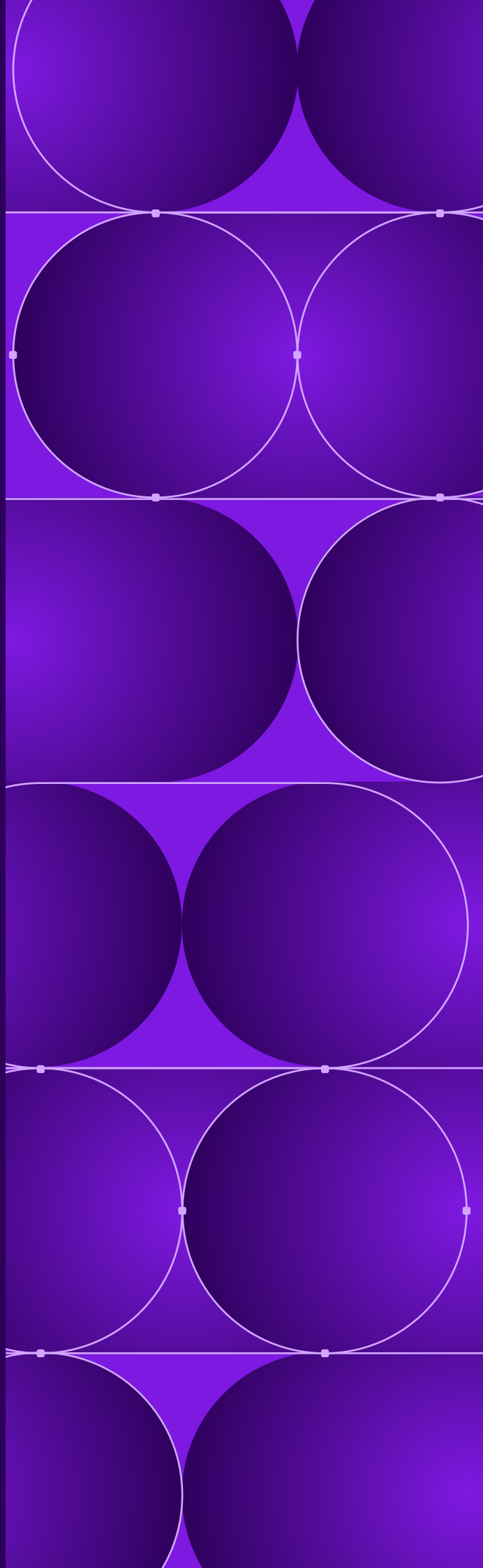


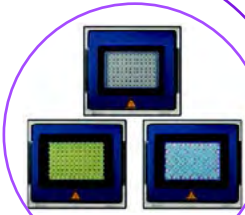


TC9639

/ termociclador



> O **Bloco multi-formato** oferece versatilidade ao permitir utilizar até 96 tubos de 0,2mL, 0,5mL ou placas de 96 poços padrão para PCR sem necessidade de substituir o bloco. Algumas placas de 48 poços sem saia também podem ser utilizadas. Bloco para 384 amostras opcional.



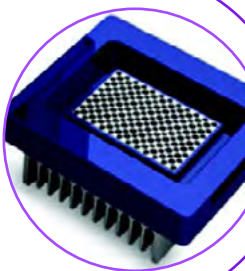
> **Tampa aquecida em teflon** com trava por pressão ajustável permite utilizar tubos de qualquer fabricante, com tampa chata ou curva, sem necessidade de adaptadores. Além disso, o sistema desliga a tampa aquecida ao entrar em modo hold, prolongando a vida útil do equipamento.



> **Display touch screen** colorido para fácil configuração, acesso à menus e teclas de atalho. *Program Wizard* orienta o usuário na criação de um novo programa, facilitando e agilizando.



> **Blocos de alumínio** garantem uma rampa de aquecimento e resfriamento precisa e homogênea pelo bloco. Sistema peltier garante precisão no controle de temperatura e permite configuração de gradiente ao longo do bloco com intervalo de até 12 °C.



/termociclador TC9639



> **Portas de comunicação** USB permitem transferir programas de um termociclador para outro, além de exportar histórico e relatórios das corridas. Com a porta ethernet, é possível conectar o **TC9639** à rede, interligando mais de uma unidade para fácil controle remoto.



> **Interface gráfica** de fácil programação exibe todas as temperaturas e durações de cada etapa em tempo real, além da temperatura da tampa e do bloco, estimativa de duração total e quantidade de ciclos executados. Etapas podem ser adicionadas, interrompidas ou suprimidas em tempo real durante o ensaio.

/ESPECIFICAÇÕES

modelo	TC9639	
	bloco g639	96 tubos ou tiras de 0,2mL ou 39 tubos de 0,5mL ou 1 placa de 96 tubos sem saia
capacidade - opções de blocos	bloco 384	1 placa de 384 poços
	adaptador in situ	4 lâminas (encaixa-se no bloco g639)
rampa de temperatura	até 5 °C/s	
faixa de temperatura	0 °C a 100 °C	
controle de temperatura	amostra simulada ou bloco	
precisão / uniformidade	±0.2 °C/±0.2 °C	
temperatura da tampa	30 °C a 112 °C, definida pelo usuário	
memória do programa	ilimitada com pen drive	
ajustes	tempo e temperatura	
reinício após queda de energia	sim	
comunicação	USB, LAN e RS232	
alimentação	Bivolt automático	
dimensões (C x L x A)	26cm x 36cm x 25cm	
peso	7,3kg	

_aplicações: DNA/RNA

- PCR
- cycle sequencing
- desnaturação

termociclador /TC9639

Termociclador com gradiente de temperatura para PCR, Cycle Sequencing, Incubação de amostras, e outras técnicas que necessitem de controle de temperatura preciso e homogêneo. Possui bloco multi-formato de alumínio, para tubos de 0,2mL ou 0,5mL.

Controle de temperatura do bloco com sistema peltier e 6 sensores de temperatura conferem ao TC 9639 precisão, homogeneidade e velocidade na transferência de temperaturas. A função gradiente permite ajustar intervalo de até 12 °C através do bloco.

Com tela colorida sensível ao toque (touchscreen) na qual todas as funções são acessadas e programadas.

Ícones de programações favoritas podem ser adicionados para um acesso mais rápido.

O assistente de programa orienta os usuários por meio da criação de um protocolo em uma única tela. Uma vez inseridos, os programas são apresentados graficamente e podem ser editados ao selecionar a etapa que requer modificação.

Incrementos de tempo e temperatura podem ser programados, bem como as taxas de rampa.

Capacidade de armazenamento ilimitada com pen drive, os programas podem ser armazenados em pastas públicas, pastas privadas (protegido por senha) ou em uma unidade flash. O teclado virtual completo permite a nomenclatura alfanumérica de programas e pastas.

Com tampa aquecida e totalmente ajustável, impede a condensação e evaporação das amostras. Aquecimento e arrefecimento do bloco são controlados com precisão através dos modos Temperatura do Bloco e Temperatura da Amostra.

Possibilidade de integração de mais de um equipamento através de rede.

- O termociclador TC9639 inclui:
- Um bloco multi-formato g639
 - Cabo de alimentação
 - Adaptador para tubos de tampa chata ou curva
 - Manual de instruções em português.

Produto destinado exclusivamente à utilização em pesquisa científica.