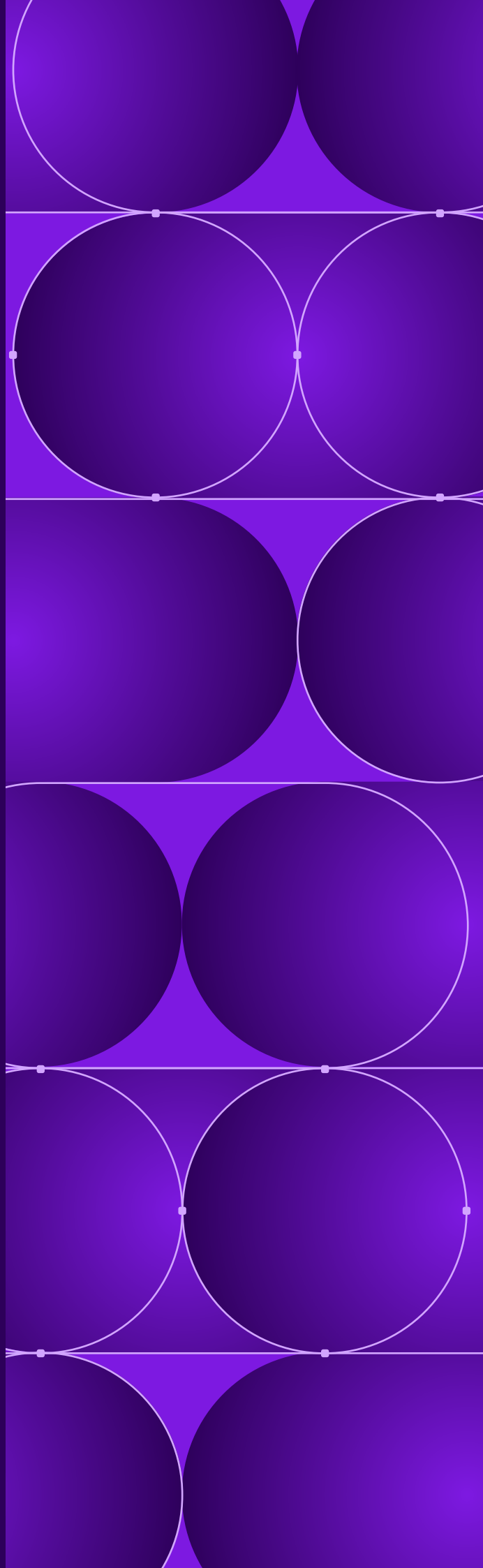


loccus

LCO 180

/ incubadora de co2



/incubadora de CO₂

LCO 180

/SOBRE O PRODUTO

A incubadora de CO₂ com aquecimento por jaqueta de ar e capacidade de 188L oferece uma atmosfera estável e homogênea, ideal para o cultivo de células. Controla com precisão a temperatura, a concentração de dióxido de carbono (CO₂) e a umidade relativa do ar (somente quando um sensor de umidade estiver configurado) para cultivar amostras e células de laboratórios biológicos. Equipado com sensor infravermelho (IR) de alta sensibilidade, capaz de detectar pequenas variações de concentração de CO₂. O sistema de aquecimento, distribuído em seis zonas por meio de jaqueta de ar, garante uma distribuição térmica uniforme e uma recuperação rápida de temperatura após a abertura da porta. A câmara interna é projetada para controle ativo de contaminação, contando com ciclo de esterilização a seco a 140 °C e filtro HEPA integrado, eficaz na remoção de microrganismos em suspensão. Sua estrutura interna possui cantos abaulados e prateleiras removíveis, facilitando a limpeza e manutenção.

A operação é simples e intuitiva por meio de uma tela touchscreen de 7" para exibição de parâmetros em tempo real. Possui memória interna com registro automático de dados durante 7 dias e porta USB para exportação rápida de informações.

O sistema de alarme multipropósitos garante segurança e confiabilidade ao alertar sobre o tempo de porta aberta (interna e externa), anomalia de parâmetros da câmara interna e alta temperatura no ciclo de esterilização. Design conveniente e flexível, puxador de abertura de porta confortável e ergonômico.

Acessório opcional: suporte com rodízios para movimentação prática e segura da incubadora, com opção de empilhamento.

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



/ESPECIFICAÇÕES

- _ **MODELO:** LCO-180
- _ **MARCA/FABRICANTE:** Loccus
- _ **PROCEDÊNCIA:** Nacional
- _ **GARANTIA:** 12 meses

Gerais	
Capacidade	188L
Peso	110kg
Capacidade de prateleiras	Modelo padrão: 4 Modelo máx.: 17
Dimensão das prateleiras (C x L)	48,7cm x 46,1cm
Inicialização automática após queda de energia	Reinício automático com recuperação das configurações anteriores
Dimensões externas (C x L x A)	69,5cm x 67,0cm x 97,0cm (incluindo tela e pés)
Dimensões internas (C x L x A)	51,0cm x 54,7cm x 67,5cm
Interface de operação	Tela sensível ao toque capacitiva de 7" (1024 x 600)
Alimentação	AC 180-260 V, 60 Hz
Potência	1100W

/incubadora de co2

LCO 180

/ESPECIFICAÇÕES

Controle de temperatura

Faixa de controle de temperatura	Temperatura ambiente + 5 °C – 50 °C
Faixa de temperatura configurável	10 °C – 50 °C
Ajuste mínimo de temperatura	0,1 °C
Precisão do controle de temperatura (37 °C)	± 0,1 °C
Uniformidade da temperatura (37 °C)	± 0,3 °C
Tempo de recuperação	≤ 8 min (após porta aberta por 30s)
Método de aquecimento	Jaqueta de ar com aquecimento direto
Controle de temperatura PID	Sim
Sensor de temperatura	Termosensor Pt1000
Alarmes de temperatura configuráveis	Limite superior: (T+0,1) – (T+5,0) Limite inferior: (T-0,01) – (T-5,0)

Controle de CO2

Faixa de controle	0,0 – 20,0%
Precisão do controle (5%)	± 0,1 °C
Ajuste mínimo de concentração de CO2	0,10%
Uniformidade da concentração de CO2	± 0,3%
Sensor de CO2	Infravermelho sensível ao calor
Pressão de entrada	1,0 bar (recomendado)
Alarmes de concentração de CO2 configuráveis	(C-0,1) – (C-1,0) Limite superior: (C+0,1) – (C+1,0)

Controle de Umidade

Método de umidificação	Evaporação natural do reservatório de água
Faixa de umidade estável	90% ± 5% UR
Faixa de alarme de umidade	0 – 100% UR
Display da umidade	Resolução de 1% UR
Reservatório de água	~3,8L

Esterilização

Método de esterilização	Calor seco a 140 °C
Contagem regressiva do filtro HEPA	Faixa estável 0 ~ 365 dias