



Analisador de CO<sub>2</sub> projetado especificamente para monitorar o CO<sub>2</sub> para a verificação de incubadoras em pesquisas e mercados farmacêuticos. Esta unidade foi desenvolvida para incorporar as exigências de tecnologia de última geração e especificação que fornecem ao usuário um kit de laboratório de uso rápido, simples e preciso.

## CARACTERÍSTICAS

- CO<sub>2</sub> 0- 20%
- Opções para:
  - O<sub>2</sub> de 0-100%
  - Sondas duplas de temperatura de 0 a 50°C
  - Armazenamento e transferência de dados
  - Sensor de umidade de 0-100%

## BENEFÍCIOS

- Leituras precisas de CO<sub>2</sub>
- Rápida verificação dos níveis de CO<sub>2</sub> da incubadora
- Economia de tempo com sondas duplas de temperatura
- Grande armazenamento de dados, software e transferência de fácil utilização
- Visor bem iluminado grande e de fácil leitura
- Eliminação da umidade do gás acumulado



## SETOR

Monitoramento de CO<sub>2</sub>

## APLICAÇÕES

- IVF
- Pesquisa
- Laboratórios
- Médicas



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FONTE DE ALIMENTAÇÃO	
Tipo de Bateria	Íon de Li
Duração da Bateria	12 horas (10 horas com bomba)
Vida Útil da Bateria	600 ciclos
Carga da Bateria	Fonte de alimentação externa DC de 5v e circuito de carga interno
Tempo de Carga	4 horas
Energia Alternativa	Fonte de alimentação DC de 5V

FAIXAS DE GASES		
Gases medidos	CO <sub>2</sub>	Por célula infravermelha de comprimento de onda duplo com canal de referência
	O <sub>2</sub> (optional)	Por célula eletroquímica interna
Vida útil da célula de Oxigênio	Aproximadamente 3 anos no ar	
Faixa	CO <sub>2</sub>	0-20%
	O <sub>2</sub>	0-100%
Precisão da medição*	CO <sub>2</sub>	± 1% da faixa após calibração
	O <sub>2</sub>	± 1% da faixa após calibração
Tempo de resposta T <sup>90</sup>	CO <sub>2</sub>	≤ 20 segundos
	O <sub>2</sub>	≤ 60 segundos

\* mais a precisão do gás de calibração utilizado

INSTALAÇÕES	
Temperatura (opcional)	x 2 usando sondas opcionais de 0°C a +50°C
Precisão da Temperatura, característica	± 0.1°C, de 32 a 44°C, ± 0.2°C no restante da faixa
Pressão Barométrica	800- 1200 mbar
Medição de UR (opcional)	Sonda UR, 0- 100% e UR de não condensação
Precisão da UR	± 1.5% de UR em toda a faixa
Alarme Visual e Sonoro	Níveis de alarme de CO <sub>2</sub> e O <sub>2</sub> selecionáveis pelo usuário
Comunicações	Mini conector B tipo USB, classe de dispositivo HID
Armazenamento de Dados	1000 conjuntos de leituras + 270 eventos

BOMBA	
Fluxo	Normalmente de 100cc/min

CONDIÇÕES AMBIENTAIS	
Temperatura operacional	0°C a 50°C
Umidade Relativa	0- 95% de não condensação (sonda de UR de 0- 100% de não condensação)
Pressão Barométrica	± 500mbar a partir da pressão de calibração
Classificação IP	IP40

PHYSICAL	
Weight	495 grams
Size	L 165mm, W 100mm, D 55mm
Case material	ABS / polypropylene with silicone rubber inserts
Keys	17 resin capped silicone rubber keys
Display	Liquid crystal display, 128 x 64 pixel With RGB LED back-light
Gas sample filters	Built-in gas dryer tube to remove moisture User replaceable PTFE water trap filter

CERTIFICATION	
EN 50270 :2006	Electromagnetic compatibility- electrical apparatus for the detection and measurement of combustible gases, toxic gases or oxygen
EN61010-1:2010	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use. Part 1: General requirements



Fone: 19.3794.2900  
Hotline 24h 19.3794.2901  
[www.clean.com.br](http://www.clean.com.br)  
[clean@clean.com.br](mailto:clean@clean.com.br)

