

## Autoclave vertical digital Q190M

Aparelho com controle de temperatura microprocessado, atende a quase todas as necessidades de esterilização de materiais ou utensílios, como produtos descartáveis que devem ser esterilizados antes de seu descarte até 127 °C com vapor (calor úmido). As aplicações são as mais diversas, nas áreas de controle, qualidade, laboratório, industriais, farmacêuticos e em pesquisa, observando-se as normas específicas.



### Especificações técnicas

| Modelo  | Capacidade | Tensão | Potência | Dim. internas (AxØ) | Dim. externas (CxLxA) |
|---------|------------|--------|----------|---------------------|-----------------------|
| Q190M11 | 18 L       | 110 V  | 1.500 W  | 40 x 25 cm          | 36 x 36 x 115 cm      |
| Q190M21 | 18 L       | 220 V  | 1.500 W  | 40 x 25 cm          | 36 x 36 x 115 cm      |
| Q190M12 | 30 L       | 110 V  | 2.000 W  | 45 x 30 cm          | 40 x 40 x 115 cm      |
| Q190M22 | 30 L       | 220 V  | 2.000 W  | 45 x 30 cm          | 40 x 40 x 115 cm      |
| Q190M13 | 50 L       | 110 V  | 3.000 W  | 50 x 35 cm          | 46 x 46 x 110 cm      |
| Q190M23 | 50 L       | 220 V  | 3.000 W  | 50 x 35 cm          | 46 x 46 x 110 cm      |

| Modelo  | Capacidade | Tensão | Potência | Dim. internas (Axø) | Dim. externas (CxLxA) |
|---------|------------|--------|----------|---------------------|-----------------------|
| Q190M24 | 75 L       | 220 V  | 4.000 W  | 60 x 40 cm          | 53 x 62 x 112 cm      |
| Q190M27 | 100 L      | 220 V  | 4.000 W  | 80 x 40 cm          | 66 x 62 x 112 cm      |
| Q190M25 | 137 L      | 220 V  | 6.000 W  | 70 x 50 cm          | 70 x 64 x 130 cm      |
| Q190M28 | 150 L      | 220 V  | 6.000 W  | 80 x 50 cm          | 79 x 75 x 127 cm      |
| Q190M26 | 225 L      | 220 V  | 8.000 W  | 80 x 60 cm          | 85 x 80 x 130 cm      |
| Q190M29 | 250 L      | 220 V  | 8.000 W  | 90 x 60 cm          | 104 x 79 x 141 cm     |
| Q190M30 | 300 L      | 220 V  | 8.000 W  | 110 x 60 cm         | 104 x 79 x 156 cm     |

## INFORMAÇÕES DO PRODUTO

### Características

- Corpo em chapa de aço revestida em epóxi eletrostático;
- Reservatório (câmara de autoclavagem) em aço inoxidável 304;
- Tampa em aço inoxidável 304 com abertura lateral para direita nas autoclaves de 18, 30, 50, 75 e 100 litros e nos modelos de 137, 150, 225, 250 e 300 litros abrem girando para a lateral com auxílio de pedal;
- Vedação da tampa com silicone tipo perfil;
- Manípulos de baquelite reforçado para prender a tampa;
- Esterilização por calor úmido (vapor);
- Resistência tubular blindada;
- Plataforma superior em aço inox 304;
- Válvula de segurança e sistema de regulação de pressão por meio de contrapeso regulável;
- Controlador de temperatura microprocessado com display duplo, o superior na cor vermelha para indicar a temperatura da câmara e o inferior na cor verde para indicar tempo;
- Timer digital programável de 1 a 9.999 minutos com reset;
- Sensor de temperatura de Pt 100 com proteção em aço inox;
- Manômetro para indicar a pressão interna da câmara de trabalho, com escala em pressão e temperatura;
- Pressão máxima de trabalho 1,5kgf/cm<sup>2</sup> ou 127 °C;
- Torneira para descarga;
- Cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, duas fases e um terra, atendendo a nova norma ABNT NBR 14136;
- Manual de instruções gravado no próprio painel;
- Acompanha cesto, suporte do material a ser estabilizado em aço inox verificar a quantidade por modelo;
- Acompanha certificados de calibração do termômetro digital (malha de temperatura) em 3 pontos e do manômetro acreditado pela coordenação geral de acreditação do INMETRO sob o número CAL 0525;
- Método de comparação com manômetro padrão, conforme o procedimento técnico PT.08;
- Método de comparação com termorresistência, termopar de referência ou termômetro digital, conforme o procedimento técnico PT.17;

- Obs.: Não utilizar líquido inflamável no reservatório.

## Contato

+55 11 4055 9999 • +55 11 94234 6800

[vendas@quimis.com.br](mailto:vendas@quimis.com.br) • [quimis.o2agencia.com.br](http://quimis.o2agencia.com.br)

Rua Gema, 292 - Campanário, Diadema - SP / Brasil CEP 09930-290

