# INCUBADORA SHAKER DE BANCADA COM REFRIGERAÇÃO

430-RDBP

## Descrição do Produto

• Desenvolvido para testes que necessitem de agitação orbital constante e temperatura controlada.
• Equipamento de bancada, com sistema de refrigeração eletrônico e compacto.
• Baixo consumo de energia.
• Baixo Nível de ruído.

## Características Técnicas

• Controlador de temperatura digital microprocessado (Sistema PID), resolução de 0,1° C, relé de estado sólido e sensor Pt 100;
• Controle de Rotação (RPM) digital microprocessado de três (03) dígitos que possibilita o controle preciso de valores em (RPM) com intervalos conhecidos e ajustáveis de Tempo em minuto/segundo (mm:ss) com 4 programas de até 12 segmentos (Rampas e Patamares).
• Sistema de Refrigeração e Sistema de Aquecimento através de uma unidade compacta eletrônica geradora de calor e frio isenta de gás refrigerante e componentes mecânicos.
• Circulação forçada de ar que garante perfeita homogeneização da temperatura.
• Porta em acrílico translúcido com abertura superior e puxador injetado.
• Construído internamente em Aço Inox e externamente em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó.
• Plataforma de alumínio 5mm para acomodar diversos tipos de tubos, frascos ou balões.
• Pés niveladores.

## Especificações Técnicas

| | |
|---|---|
| Faixa de temperatura de trabalho | 20°C a 50°C |
| Controle de temperatura | PID |
| Resolução | ± 0,1°C |
| Indicação digital | LED |
| Rotação | 20 a 220 RPM |
| Sensor de temperatura | PT 100 |
| Saída para retransmissão | 4 a 20ma |
| Plugue de alimentação | 3 pinos NBR 14136 |
| Sistema de aquecimento | Resistência aletada em aço carbono com tratamento anticorrosivo |
| Grau de proteção | IP 20 |
| Disponível nas voltagens | 110 ou 220 Vca |

### OPÇÕES DE GARRAS

• Doze (12) Garras de aço inox AISI 304 para Erlenmeyers de 125 ml;
• Nove (09) Garras de aço inox AISI 304 para Erlenmeyers de 500 ml;
• Quatro (04) Garras de aço inox AISI 304 para Erlenmeyers de 1000 ml;

* Garras vendidas separadamente, solicite orçamento

### ACOMPANHAM

• Manual de operação em português.
• Certificado de calibração RBC, para controlador de temperatura.
• Conexão para aquisitor de dados Data Logger (4 a 20ma).

### OPCIONAIS

• Serviço de Qualificação IQ,OQ e QD

## Informações da Incubadora de Bancada com Refrigeração Shaker 430-RDBP

| MODELO | INTERNO | | | EXTERNO COM PORTA FECHADA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGURA mm | PROFUNDIDADE mm | ALTURA mm | LARGURA mm | PROFUNDIDADE mm | ALTURA mm |
| 430-RDBP | 400 | 400 | 300 | 530 | 760 | 600 |

| EXTERNO COM PORTA ABERTA | | |
|---|---|---|
| LARGURA mm | PROFUNDIDADE mm | ALTURA mm |
| 530 | 800 | 1200 |

| MODELO | PESO Kg | POTÊNCIA W |
|---|---|---|
| 430-RDBP | 70 | 800 |