

## INCUBADORA COM AGITAÇÃO ORBITAL REFRIGERADA SHAKER DE BANCADA

Linha TH.6430



|                                                                                     |                                  |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Gabinete externo                 | Aço carbono 1020, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi texturizado.                                            |
|  | Gabinete interno                 | Acabamento interno construída em aço inox.                                                                                              |
|  | Porta                            | Tampa em acrílico translúcido com amortecedores suavizando abertura e fechamento.                                                       |
|  | Condições Ambientais             | Temperatura ambiente entre 5°C a 40°C / Umidade relativa 80%, sem condensação.                                                          |
|  | Controlador de Temperatura       | Digital com sistema PID e auto-tuning, display com resolução de 0,1°C.                                                                  |
|  | Faixa de temperatura de trabalho | Ambiente - 18°C até 70°C, com temperatura mínima de setpoint +4°C.                                                                      |
|  | Variação de temperatura          | $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$                                                                                                               |
|  | Sensor de temperatura            | PT 100                                                                                                                                  |
|  | Display Digital                  | Controle de velocidade através de inversor de frequência, o qual mantém agitação em rotação constante mesmo com variação de capacidade. |
|  | Timer                            | Temporizador Digital 99hrs: 59min: 59seg. ou contínuo, possibilitando programar o tempo de agitação.                                    |
|  | Movimento                        | Orbital de 30 até 250 rpm                                                                                                               |

**Thoth Equipamentos para Laboratório Ltda**

Rua Monte Cassino, 75 – Piracicaba/SP – CEP 13.424-400

Fone: (19) 3927-1060 / 3058-1904 - E-mail: [vendas@thothequipamentos.com.br](mailto:vendas@thothequipamentos.com.br)

[www.thothequipamentos.com.br](http://www.thothequipamentos.com.br)



#### Segurança

Desligamento automático do sistema de agitação ao abrir a porta.

#### Dados Adicionais:

- ✓ Resistência blindada em aço inox.
- ✓ Sistema de ventilação de ar forçado silencioso.
- ✓ Sistema de refrigeração através de compressor hermético (não contém CFC).
- ✓ Interruptor geral com LED para acionamento.
- ✓ Interruptor para ligar e desligar o controle de temperatura (podendo trabalhar somente com agitação)
- ✓ Pé antivibratório com regulagem de altura e nível
- ✓ Porta fusível com acesso externo, facilitando troca do fusível em caso de dano.
- ✓ Motor de indução (sem escovas) elimina a manutenção periódica, com sistema de ventilação forçada podendo operar continuamente durante longos períodos.
- ✓ Dimensão da plataforma: (LxP) de 430 x 400 mm.
- ✓ Dimensão interna útil: (LxPxA) de 490x490x350 mm.
- ✓ Termostato de segurança para desligamento automático caso ocorra superaquecimento.
- ✓ Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136.

| Modelos                                                                             | Capacidades                                                                         | Timer                                                                               | Tensão                                                                              | W    | Hz |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
|  |  |  |  |      |    |
| 6430                                                                                | 84 Litros                                                                           | SIM                                                                                 | 220 V                                                                               | 1000 | 60 |
| 6430B                                                                               | 84 Litros                                                                           | NÃO                                                                                 | 220 V                                                                               | 1000 | 60 |

- ✓ Marca THOTH - Procedência Nacional

#### Acompanha:

- ✓ Manual de instrução com termo de garantia.
- ✓ 1 Fusível extra

#### Garantia



#### Acessórios e Opcionais: (Vendidos Separadamente)

- ✓ Certificado de Calibração RBC do Controlador de temperatura.



#### **Thoth Equipamentos para Laboratório Ltda**

Rua Monte Cassino, 75 – Piracicaba/SP – CEP 13.424-400

Fone: (19) 3927-1060 / 3058-1904 - E-mail: [vendas@thothequipamentos.com.br](mailto:vendas@thothequipamentos.com.br)

[www.thothequipamentos.com.br](http://www.thothequipamentos.com.br)

- ✓ Rampa e patamar de 64 segmentos para utilização, possibilitando o operador a configurar diversos tipos de temperatura em determinados tempos.
- ✓ Saída 0 a 20 V; 0 a 20 mA; 4 a 20 mA
- ✓ Necessário incluir plataforma
- ✓ Plataforma e garras adicionais;

|                                                                                     | MODELO                                                                            | Dados e Capacidades das Plataformas                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |  |  |
|    | TH.AP430.L                                                                        | Plataforma 430 X 400mm Lisa com manta de borracha antiderrapante                    |
|    | TH.AP430.20G2                                                                     | Plataforma 430 X 400mm e 20 Garras de 50ml                                          |
|    | TH.AP430.20G3                                                                     | Plataforma 430 X 400mm e 20 Garras de 125ml                                         |
|  | TH.AP430.20G4                                                                     | Plataforma 430 X 400mm e 20 Garras de 250ml                                         |
|  | TH.AP430.12G5                                                                     | Plataforma 430 X 400mm e 12 Garras de 500ml                                         |
|  | TH.AP430.9GM6                                                                     | Plataforma 430 X 400mm e 9 Garras de 1000ml                                         |
|  | TH.AP430.5GM7                                                                     | Plataforma 430 X 400mm e 5 Garras de 2000ml                                         |
|  | TH.AP430.2GM8                                                                     | Plataforma 430 X 400mm e 2 Garras de 2800ml                                         |
|   | TH.APU370.4ROL                                                                    | Plataforma 370 X 400mm Universal com 4 Roletes                                      |
|  | TH.AROL370                                                                        | Rolete para Plataforma <b>Universal</b> 370 X 400mm                                 |



TH.AP430.MIS.GAR

Plataforma 430 X 400mm MISTA sem garras **(conforme capacidade do equipamento)**.



TH.AP430.INT

Plataforma 430 X 400MM Intercambiavel sem Garras, P/ Shaker de Bancada

**Desenvolvemos plataformas conforme a necessidade do cliente**

| <b>MODELO</b><br> |      | <b>Dados e Capacidades das garras</b><br> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | AG1  | Garra 25ml                                                                                                                   |
|                   | AG2  | Garra 50ml                                                                                                                   |
|                 | AG3  | Garra 125ml                                                                                                                  |
|                 | AG4  | Garra 250ml                                                                                                                  |
|                 | AGM5 | Garra com Mola para 500ml                                                                                                    |
|                 | AGM6 | Garra com Mola para 1000ml                                                                                                   |
|                 | AGM7 | Garra com Mola para 2000ml                                                                                                   |
|                 | AGM8 | Garra com Mola para 2800ml                                                                                                   |

**Fabricamos modelos dedicados conforme a necessidade do cliente**