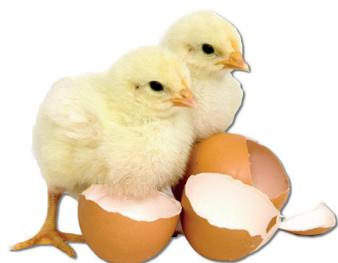


# DIGI mec

## INFORMATIVO

ITC 19110028



**CONTROLADOR PARA  
CHOCADOURAS**

*CONTROLADOR DE TEMPO E TEMPERATURA*

*CONTROLADOR PARA INCUBADORAS*

*INCUBATOR CONTROLLER*

# GMX-15



Telefone 11 2969 1600 - [www.digimec.com.br](http://www.digimec.com.br)  
Suporte técnico: [vendatecnica@digimec.com.br](mailto:vendatecnica@digimec.com.br)  
WhatsApp 11 94807 7596

# Informativo técnico comercial

O controlador tipo GMX-15 foi desenvolvido pela Digimec para controle de tempo e temperatura em chocadeiras, no qual requerem o controle simultâneo destas grandezas. Este modelo utiliza um controle de temperatura do tipo PID com uma saída a triac para executar o controle com precisão, além de utilizar uma saída à relé para temporização do tipo cíclica que atua na rotação dos ovos. De construção robusta, compacta e designer moderno, são montados em caixas plásticas para fixação em portas de painéis elétricos.

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Fácil programação pelas teclas frontais
- Nível de segurança protegido por senha
- Controle PID, configurável
- Entrada para sensor do tipo NTC 10 K $\Omega$  25 °C (vendido à parte)
- Função Auto Tune, selecionável
- Saída triac para aquecimento (220 Vca, 2 A)
- Saída relé temporizada para acionamento do motor de rotação dos ovos (5 A, máx. 250 Vca)
- Grau de proteção: IP 64
- Fixação em porta de painel
- Alimentação: 110-220 Vca (outra especificar)

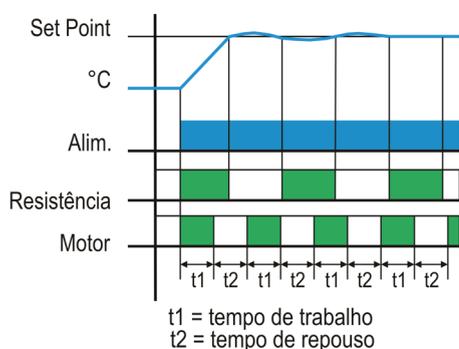
## PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Chocadeiras
- Estufas
- Incubadoras

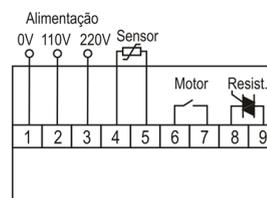
## FUNCIONAMENTO

O processo de aquecimento é feito por uma saída triac, incorporado com 3 modos de Auto Tune configuráveis que realizam o cálculo automático dos valores para ajuste do controle PID, promovendo assim a menor variação térmica possível para elevar a taxa de eclosão dos ovos. Além de possuir uma saída a relé com a função cíclica com tempos ajustáveis, destinada a rotação dos ovos.

## DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO



## DIAGRAMA DE LIGAÇÃO



## DIMENSÕES (mm)

