

**NOME: MEDIDOR DE STRESS TÉRMICO**

**Descrição:** O TGD-300 é um medidor de stress térmico digital portátil com RS-232 e datalogger. Fácil de operar e efetua rapidamente e com precisão o cálculo de IBUTG interno e externo automaticamente. Utiliza o sensor de bulbo seco para medir temperaturas ambientais, e sensor de bulbo úmido para medir a umidade individualmente, e um sensor de stress térmico que promove uma indicação de exposição ao calor individualmente devido tanto à luz direta quanto aos objetos aquecidos no ambiente. O medidor converte estas medições para um número simples de índice de IBUTG interno e externo.

**Modelo:** TGD-300

**Quantidade:** 01

**Patrimônio(s):** 162987

**Especificações Técnicas:**

- Display duplo de cristal líquido (LCD) de 3 ½ dígitos
- Medições: Stress térmico, bulbo seco, bulbo úmido, indicador de aquecimento e umidade. Promove leitura em Celcius (°C) ou em Fahrenheit (°F)
- Registrador de dados (DataLogger): 512Kb de memória, o intervalo de tempo pode ser selecionado entre 1 segundo e 59 segundos ou entre 1 minuto e 60 minutos
- Tipo de sensor: Hastes confeccionadas em PT-100
- Escala de medição de temperatura:
  - módulo monitor: -5° a 40°C
  - módulo sensor (barra de sensores): -5°C a 60°C
- Precisão da medição de temperatura: ±0,5°C, ±0,9°F
- Taxa de amostragem: 1/segundo
- Capacidade de datalogger manual: 99 leituras
- Capacidade de datalogger automático: 15.000 leituras
- Alimentação: 1 bateria de 9V ou um adaptador de 9V VDC
- Duração da bateria: aproximadamente 10 horas
- Desligamento automático: Programável
- Indicador de bateria fraca: O símbolo é exibido no display
- Temperatura de operação: -5°C a 60°C
- Umidade de operação: 0 a 85%
- Temperatura de armazenagem: -10°C a 60°C
- Umidade de armazenagem: 70% U.R
- Dimensões: 153 x 130 x 53mm
- Peso: 640g