



INSTRUTHERM[®]

Experiência, competência e inovação sempre a seu lado



MEDIDOR DE STRESS TÉRMICO CONFORME NOVA REVISÃO NHO 06

ACOMPANHA CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC

MODELO: **TGD-400** - MARCA: **INSTRUTHERM** - PROCEDÊNCIA: **IMPORTADA**



DESCRIÇÃO:

O TGD-400 é equipado com anemômetro de fio quente utilizado principalmente em medições de baixa velocidade do ar conforme NR 17, sendo diferenciado dos anemômetros convencionais de hélice que não permitem a medição nessa faixa de velocidades. Atende a NHO 06 nova revisão.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- Display: Duplo de cristal líquido (LCD) de 3 ½ dígitos
- Escala: -10~150°C
- Resolução: 0,1°C
- Precisão: $\pm 0,5^\circ\text{C}$
- Função Anemômetro: (velocidade do vento)
 - Escala: 0 - 20m/s
 - Resolução: 0.1m/s
 - Precisão: $\pm 4\% + 0.1\text{m/s}$

ACOMPANHE NOSSAS REDES SOCIAIS:



<https://www.instrutherm.com.br/>



<https://www.linkedin.com/company/instrutherm/>



@InstruthermInstrumentos



@instrutherm



- Interface: serial RS-232
- Função Ponto de Orvalho: Escala: -5º a 60ºC
- Registrador de dados (datalogger): 128Kb de memória
- Capacidade do datalogger automático: 65.000 leituras
- Capacidade do datalogger manual: 99 leituras
- Data hold: Congela a leitura no display
- Efetua o cálculo de IBUTG interno e externo automaticamente
- Taxa de amostragem: 1/ segundo
- Memória MAX/MIN: Exibe a leitura máxima e mínima efetuada
- Função: Data e Hora
- Marcador do tempo de avaliação
- Exibe leituras em: °C ou °F
- Indicação de bateria fraca
- Desligamento automático: Programável
- Temperatura de operação:
 - Módulo sensor: -5°C a 100°C
 - Módulo monitor: 10°C a 60°C
- Avaliação do ambiente de trabalho diretamente no software
- Gráfico de todos os índices simultâneos em tempo real através do Software
- Umidade de operação: 0 a 85% UR (monitor)
- Temperatura de armazenagem: -10°C a 60°C
- Umidade de armazenagem: abaixo de 70%UR
- Fornecimento de relatórios em listas e gráficos
- Sistema Operacional: XP, Vista, Seven, 8 e 10 (32 e 64 Bits)
- Teclado, Pannel e software em língua portuguesa
- Alimentação: Bateria de 9V ou adaptador AC/DC mod. AC-300 (Ítem opcional)
- Duração da bateria (alcalina): 4 horas
- Dimensões: 221 x 154 x 53mm
- Peso: 640g

MÓDULO DOS SENSORES DESTACÁVEL

- Bulbo úmido: Haste c/ copo de 50ml e pavio de algodão
 - Haste com sensor anemômetro
 - Bulbo seco: Haste para temperatura do ambiente
 - Esfera Térmica: De cobre com diâmetro de 6" (152,4mm), com haste central
- Obs: As hastes tem diâmetro de 4mm x 63mm de comprimento
- Dimensões: 153 x 23 x 53mm
 - Rosca para tripé: 3/8"
 - Peso: 450g

ITENS FORNECIDOS:

- Capa de proteção mod. ES-40

ACOMPANHE NOSSAS REDES SOCIAIS:



<https://www.instrutherm.com.br/>



<https://www.linkedin.com/company/instrutherm/>



@InstruthermInstrumentos



@instrutherm



- Tripé com regulagem de altura mod.: TRP-100
- Bateria 9V
- Maleta para transporte;
- 2 cordões de pano para bulbo úmido mod. CP-150
- Software em língua portuguesa
- Cabo RS-232 mod. CRS-60
- Cabo conversor mod. CRS-80
- Adaptador AC-9V mod.: AC-300
- Cabo de extensão de 10m
- Esfera de cobre de 2 polegadas mod.:ESF-302
- Esfera de cobre de 6 polegadas mod.:ESF-306
- Água destiladora
- Cartão para Download do Manual de instruções
- Certificado de Calibração RBC

MAIS INFORMAÇÕES:

- **MANUAL:**
https://www.instrutherm.com.br/media/hexaattachment/products/attachments/TGD-400_VERS_1P_G-02.12.2020.pdf
- **VÍDEO:** <https://youtu.be/WdyJ99hdPcw>

ACOMPANHE NOSSAS REDES SOCIAIS:



<https://www.instrutherm.com.br/>



<https://www.linkedin.com/company/instrutherm/>



@InstruthermInstrumentos



@instrutherm