

IBRACON

Código para encomenda:

NTMI-P099D

- Indicador de temperatura e umidade portátil, série PRECICON
- Escala 0,0 / 60,0 °C e 20 a 99% UR
- Sensor próprio de temperatura e umidade.

Obs.: Bateria de 9V não incluída.
Certificado de Calibração e estojo protetor incluídos.

Especificações sujeitas a modificações devido a aperfeiçoamentos técnicos

A manutenção dos produtos IBRACON deve ser feita diretamente na fábrica

IBRACON Controles Eletrônicos Ltda.

Rua Saldanha da Gama nº 648 - Partenon
Porto Alegre / RS - CEP: 91520-630
Fone / Fax: (51) 3336-5518 / 3336-4832 / 3336-2562
CNPJ: 89540652/0001-22 - Inscr. Estadual: 096/0601767
Home-Page: <http://www.ibraconcontroles.com.br>
e-mail: ibracon@cpovo.net

Representante:

TERMOHIGRÔMETRO PORTÁTIL

NTMI-P099D



IBRACON

MANUAL DO USUÁRIO

Descrição: Instrumento sem partes móveis, em caixa metálica, resistente a choques e vibrações. Projetado para uso em instalações de climatização.

Características principais: Rápida resposta. Excelente precisão e repetibilidade em todas as escalas. Sensores de temperatura e umidade relativa do ar em sonda tipo punho com 2 metros de cabo espiralado, selecionáveis no indicador. Display em cristal líquido de fácil leitura. Umidade relativa com apresentação de décimos de %UR para determinação de variação da mesma. Utiliza bateria de 9V, cuja substituição é indicada pelo acendimento de todos os pontos decimais do visor.

Aplicações típicas: Determinação de temperatura e umidade do ar em sistemas de ar condicionado, câmaras de conservação e secagem de sementes e frutas, indústrias de alimentação, centros de processamento de dados e salas de instrumentação.

Operação: Como indicador posicionando o sensor na área a ser medida, o instrumento indicará diretamente a temperatura em graus Celcius ou a umidade relativa do ar em percentual conforme determinado pela chave seletora. A velocidade de resposta dos sensores é diretamente proporcional a velocidade do ar a que os mesmos estão expostos, sendo que na ausência de fluxo natural, proceda ventilação ou agitação do sensor no ambiente.

ESPECIFICAÇÕES: (T/U)

De desempenho:

- Precisão:** max 1,0%/5,0% ± 1 dígito
- Repetibilidade:** max 0,5%
- Flutuação:** max 0,5%
- Linearidade:** max 1,0%
- Tempo morto:** max 500 ms/1000 ms

De fabricação:

- Tensão:** 9Vcc (bateria comum, não acompanha o produto)
- Utilização:** 0 - 60°C e 100%UR(sem condensação)
- Consumo:** 0,01 W (aproximadamente)
- Nº de dígitos:** 3 1/2
- Pré-condicionamento:** 72 horas a 60°C
- Peso:** 300g (sem bateria)
- Estocagem:** -25 a 70°C (sem condensação)

Calibração:

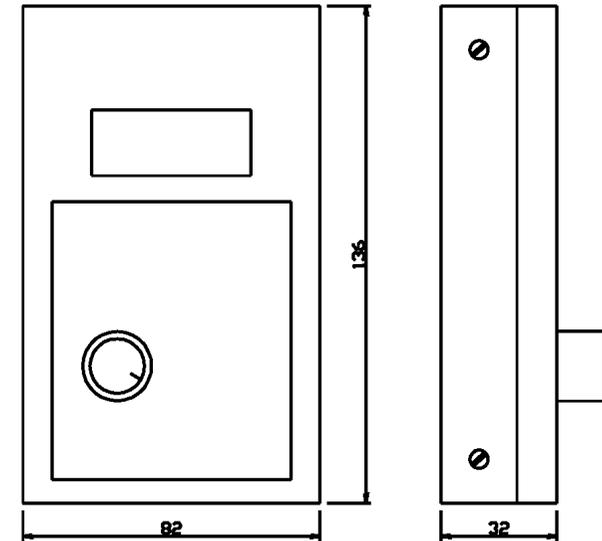
Escala de indicação: Temperatura 0,0 a 60,0°C, Umidade relativa: 20 a 99% UR

DETECTANDO PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA PROVÁVEL
- Os valores lidos estão muito acima ou muito abaixo do esperado.	- Verifique se a chave está na posição correta (temperatura ou umidade).
- A temperatura indicada está oscilando.	- Verifique se o cabo do sensor não está danificado.
- Equipamento apresenta todos os pontos	- Bateria fraca.

DESENHOS DIMENSIONAIS: (em mm)

NTMI-P099D



SENSOR

