

## TERMO-HIGRÔMETRO PORTÁTIL COM SONDA REMOTA IF635

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O termo-higrômetro portátil IF635, através de sua sonda de alta exatidão, mede temperatura na faixa de  $-35$  a  $100^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ) e umidade relativa do ar de  $0$  a  $100\%UR \pm 2\%UR$  ( $40$  e  $60\%UR$ ),  $\pm 3\%UR$  ( $20$  a  $40$  e  $60$  a  $80\%UR$ ), além de mostrar as temperaturas de bulbo úmido (wet bulb) e ponto de orvalho (dew point).

Ele registra também os valores de temperatura e umidade máximos e mínimos ocorridos e permite congelar a indicação no visor (função HOLD independente para temperatura e umidade). Possui ajuste offset, que permite correções na medição do instrumento e outro ponto a ser destacado é que sua sonda é substituível.

Conta com visor LCD iluminado (backlight) possui indicação bateria baixa, além de um design ergonômico que facilita seu manuseio.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

#### Faixa de medição:

$-35$  a  $100^{\circ}\text{C}$   
 $0$  a  $100\%UR$

#### Resolução:

$0.1^{\circ}\text{C}$   
 $0.1\%UR$

#### Exatidão:

$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$  ( $-10$  e  $70^{\circ}\text{C}$ )  
 $\pm 1^{\circ}\text{C}$  (Restante da faixa)  
 $\pm 2\%UR$  ( $40$  a  $60\%UR$ )  
 $\pm 3\%UR$  ( $20$  a  $40\%UR$  e  $60$  a  $80\%UR$ )  
 $\pm 4\%UR$  (Restante da faixa)  
Temperatura de bulbo úmido:  $0$  a  $80^{\circ}\text{C}$   
Temperatura de ponto de orvalho:  $-35$  a  $100^{\circ}\text{C}$   
Temperatura de operação:  $-30$  a  $60^{\circ}\text{C}$   
Umidade de operação:  $10$  a  $90\%UR$  (sem condensação)  
Dimensões (LxAxP):  $66 \times 185 \times 33$  mm  
Dimensões (cabo da sonda):  $150$ cm  
Peso:  $260$ g (com sonda e bateria)

#### Funções adicionais:

- Modo de medição máxima e mínima
- Ajuste Offset (umidade)
- Função HOLD
- Seleção  $^{\circ}\text{C}$  /  $^{\circ}\text{F}$
- Tempo para desligamento automático ( $15$  minutos)
- Visor iluminado (backlight)
- Indicação do nível da bateria

**Alimentação:**  $9\text{Vdc}$  (1 bateria  $9\text{V}$ )

