



Solução em instrumentos de medição e calibração

Medidor de Ponto de Orvalho Portátil

IC-2250



O Medidor de Ponto de Orvalho é projetado para aplicações industriais, ideal para verificação pontual e calibração de campo.

◆ Sobre o produto

O IC-2250 é um medidor de ponto de orvalho portátil projetado para aplicações industriais de verificação pontual e calibração em campo. Combinando precisão, durabilidade e tecnologia avançada, este dispositivo é ideal para medições diretas em processos pressurizados, mesmo em condições extremas de temperatura e umidade. Sua portabilidade e recursos inovadores o tornam uma ferramenta essencial para profissionais que demandam confiabilidade e eficiência.

◆ Características

- Projetado para verificação pontual e calibração de campo industrial.
- Faixa precisa de medição de -70 a +30 °C (-94 a +86 °F) para ponto de orvalho.
- Sensor de alta qualidade, ideal para medições em baixa umidade.
- Estabilidade superior a longo prazo, exigindo baixa manutenção.
- Resistente à condensação, mantendo a precisão após exposição à umidade.
- Resposta rápida, especialmente com a opção de purga do sensor.
- Interface Bluetooth para transferência de dados.
- Capacidade de registro de dados com cartão micro SD de 4GB.
- Design compacto, leve e portátil para uso em campo.

◆ Especificações Técnicas

Medição de Ponto de Orvalho:

- Faixa: -70 a +30 °C (-94 a +86 °F)
- Resolução: 0,1°
- Precisão: -60 a +20 °C: ±2 °C (±3,6 °F)

Medição de Umidade Relativa:

- Faixa: 0 a 100%
- Resolução: 0,1%UR
- Precisão:

<5%UR: ±0,025%UR

5%UR: ±0,8%UR (±2%)

Medição de Temperatura:

- Faixa: -10 a +60 °C (+14 a +140 °F)
- Resolução: 0,1°
- Precisão: ±0,2°C (±0,36 °F)

Tempo de Resposta do Ponto de Orvalho:

- Condições: Fluxo de 0,2 m/s, pressão de 1 bar, +20 °C (+68 °F).
 - 0 → -60 °C (32 → -76 °F): 50 s (90% de estabilização em 340 s).
 - -60 → 0 °C (-76 → 32 °F): 10 s (90% de estabilização em 20 s).

Tamanho: 190mm x 75mm x 38mm

Peso: 320g



◆ Aplicações



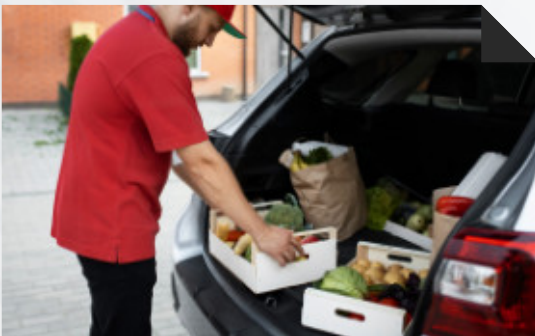
◆ Monitoramento Climático:

Pode ser utilizado para monitorar as condições climáticas, fornecendo dados precisos sobre temperatura e umidade relativa.



◆ Industria alimentícia e mercados:

Em locais de armazenamento de alimentos, o controle preciso da umidade e temperatura é vital para garantir a qualidade e a segurança dos produtos.



◆ Transportadoras:

Utilizado no controle de temperatura dos ambientes de entregas para garantir a segurança de entregas específicas.

◆ Produto

