

Scanner do ponto de orvalho PCE-DPT 1

scanner do ponto de orvalho com indicação de temperatura, umidade do ar e temperatura do ponto de orvalho / alarme acústico e visual / iluminação de fundo / duplo raio laser / desconexão automática

O scanner do ponto de orvalho PCE-DPT 1 consta de um termômetro infravermelho e higrômetro incorporado. Com estes dois sensores do scanner do ponto de orvalho é possível registrar valores com que o detector de poupança de energia determina o ponto de orvalho. Se alcançar ou superar este ponto de orvalho, existe o risco de que se produza umidade e portanto aparecerá mofo. Ao acender o scanner do ponto de orvalho PCE-DPT 1 é medida a temperatura interior e a umidade do ar. O ponto de orvalho calculado serve agora como referência para medições infravermelhas das zonas potenciais de risco de mofo. O detector de poupança de energia mostra onde há diversas debilidades no isolamento com manchas de umidade resultantes, ou onde é necessário prevenir o crescimento de mofo eventual. Identifique com este scanner do ponto de orvalho PCE-DPT 1 as áreas propícias ao mofo de seus quartos, salas de hobby, ... antes que o mofo seja visível. Caso tenha alguma consulta sobre o scanner do ponto de orvalho PCE-DPT 1, consulte as especificações técnicas, utilize nosso formulário de contacto, ou simplesmente telefone-nos para o: **+34 967 513 695** em Espanha, América Latina e internacional ou **+56 2 24053238** para Chile. Nosso departamento técnico assessorá-lo-á com todo o gosto sobre o scanner do ponto de orvalho PCE-DPT 1 e sobre todos os outros instrumentos nos campos da [regulação e controle](#), [técnicas de laboratório](#), [instrumentos de medição](#) ou [balanças](#).



- Indicação de temperatura, umidade do ar e temperatura do ponto de orvalho
- Alarme acústico e visual
- Iluminação de fundo
- Duplo raio laser
- Desconexão automática
- Indicador digital com gráficos de barra
- Relação do ponto de medição 12:1
- Uso múltiplo
- Manuseamento simples
- Entregue com bateria e estojo



Aqui aparece o indicador tricolor de advertência de LED do scanner do ponto de orvalho. Isto aparece visualmente em três cores, se há um risco de crescimento de mofo.

Especificações técnicas do detector de poupança de energia

Intervalo de medição

- Temperatura -50 ... +380 °C
- Umidade do ar 0 ... 100 % U.r. (sem condensação)
- Ponto de orvalho -30 ... +100 °C

Resolução

- Temperatura 0,1 °C
- Umidade do ar 0,1 % U.r.
- Ponto de orvalho 0,1 °C

Precisão

- Temperatura $\pm 3,5$ °C de -50 ... +20 °C
 ± 1 % + 1,5 °C de 20 ... 350 °C
- Umidade do ar $\pm 3,5$ % U.r.

Ótica

12:1

Grau de emissão

0,95 (fixo)

Comprimento de onda IR

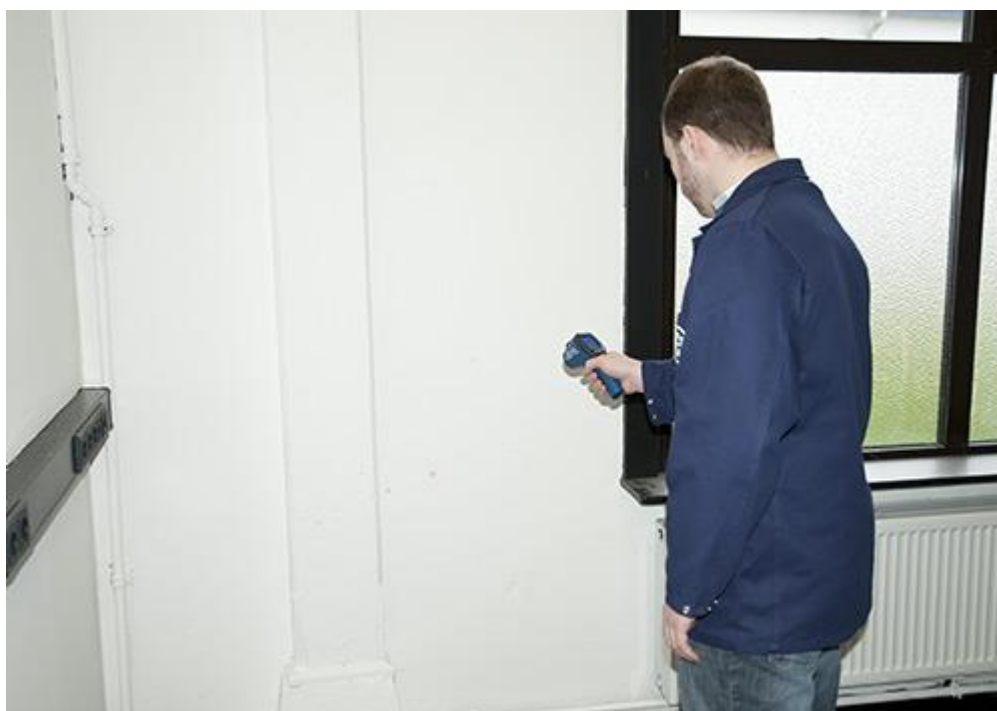
8 ... 14 μ m

Classe de laser

2

Comprimento de onda laser	630 ... 670 nm
Máx. potência de saída laser	< 1 mW
Condições de uso	0 ... 50 °C / <80 % U.r.
Condições ambientais	0 ... 60 °C / 10 ... 90 % U.r.
Alimentação	1 x pilha de 9 V
Dimensões	58 x 168 x 82 mm
Peso	163 g

Uso / Aplicação





Aqui aparece o detector de poupança de energia revisando paredes. Na imagem inferior aparece um ponto de medição em uma parede exterior com umidade. Aqui o scanner do ponto de orvalho indica um alarme ótico e acústico.

Conteúdo da encomenda

- 1 x Scanner do ponto de orvalho PCE-DPT 1
- 1 x Capa
- 1 x Bateria de 9 V
- 1 x Instruções de uso

Acessórios opcionais disponíveis

- [Certificado de calibração ISO](#) (para empresas que pretendam integrar o detector de poupança de energia em seu controle interno de qualidade ISO / seja para o pedido inicial ou para a recalibração anual para confirmar uma alta precisão de medição).



Aqui encontra uma visão geral de [todos os medidores](#) oferecidos pela PCE Instruments.