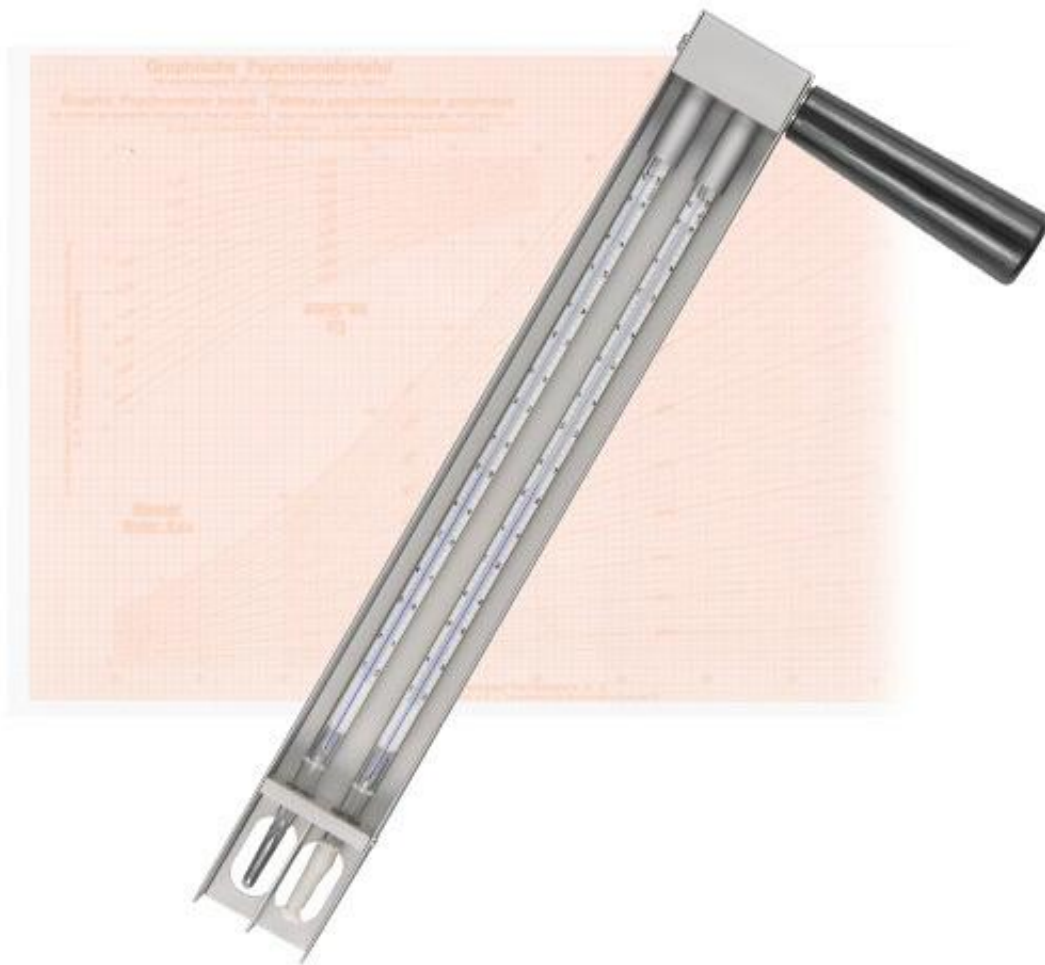


Medidor de umidade centrífugo PCE-SPS 1

medidor centrífugo portátil, robusto e manual que serve para medir a umidade relativa e a medição de temperatura do ar / especialmente indicado para a sua instalação no terreno ao ar livre / de fácil manuseamento

O medidor de umidade de movimento determina o grau de umidade graças aos dados obtidos de um termômetro úmido e outro termômetro seco. Numa determinada temperatura ambiente, a umidade relativa de uma amostra de ar dependerá da temperatura e da pressão a que se encontre. Para a obtenção de resultados exatos na medição, é imprescindível que haja uma ventilação mínima nos recipientes do termômetro. Para obter uns bons resultados com o medidor de umidade de movimento, tem que existir uma velocidade do vento mínima de 2 m/s nos dois recipientes dos termômetros. Para isso deve segurar o medidor de umidade pelo cabo com a mão direita e dar-lhe voltas a grande velocidade até que consiga que os recipientes dos termômetros se encontrem a uma velocidade do vento de 2 m/s. Pode-se realizar a leitura quando os dois termômetros, sobretudo o úmido, tiverem atingido um valor final constante. Normalmente este valor obtém-se depois de 3 minutos. Para realizar uma boa comprovação dos resultados de medição recomenda-se repetir a ação duas vezes seguidas seguindo as instruções anteriormente mencionadas. Aqui encontrará uma visão geral de todos os [medidores de umidade](#). Se tiver mais perguntas sobre o medidor de umidade de movimento, consulte os seguintes dados técnicos, utilize nosso [formulário de contato](#) ou contate-nos através do [+34 967 543 695](tel:+34967543695). Nossos técnicos e engenheiros assessorará-lo-ão com todo o gosto sobre o medidor de umidade de movimento ou qualquer produto de nossos [sistemas de regulação e controle](#), de [equipamentos de laboratório](#), de [instrumentos de medição](#) ou [balanças](#) da [PCE Instruments](#).





- Alta precisão na medição
- Fácil de transportar e robusto
- Adequado para utilizar em terrenos ao ar livre
- Alta fiabilidade
- Fácil de manusear
- Envia-se com uma tabela de valores de psicrômetro e com uma mala de transporte

Exemplo de medição:

O termómetro seco marca 20 °C
O termómetro húmido marca 13 °C
A diferença do psicrômetro ascende a 7 °C
dá um resultado de humidade relativa de 44%

Especificações técnicas

Intervalo de medição	-10 ... +60 °C
Divisão	0,2 K
Precisão	±0,1 °C
Intervalo de medição de humidade	0 ... 100% U.r.
Resolução (tabela)	2% U.r. (1% U.r. legível)
Duração da medição (≥ 2m/s)	Aprox. 3 ... 5 minutos
Dimensões	305 x 60 x 22 mm
Peso	Aprox. 450 g

Conteúdo da encomenda

- 1 x Medidor de humidade de movimento PCE-SPS 1
- 1 x Instalação de humidificação
- 1 x Tabela de valores
- 1 x Instruções de uso.

Aqui encontrará uma visão geral de [todos os medidores](#) que lhe proporciona PCE Instruments.

