

XV. Data loggers

DATA LOGGER TEMPERATURA E HUMIDADE 175-H1



Com o seu sensor de humidade estável a longo prazo, o testo 175 H1 é o data logger profissional para a monitorização da temperatura e humidade relativa em escritórios e armazéns. A sonda externa (mini sonda) destaca-se graças a tempos de reacção mais rápidos em comparação com sondas instaladas dentro da carcaça.

A poupança de energia é um tópico importante para os edifícios. No entanto, melhor isolamento externo e novas janelas também podem ter efeitos negativos. Por um lado, com a redução da ventilação “natural”, é retido mais calor no edifício, por outro lado há mais humidade causada, por exemplo, pelos habitantes. Em locais mal ventilados há perigo do aparecimento de condensados.

Regista continuamente os valores de temperatura e humidade e apresenta o ponto de orvalho no visor. O clima de ar interior é monitorizado, enfatizando a necessidade para ventilação direccionada e renovação de ar.

Benefícios do produto:

- Ampla memória para 1 milhão de valores de medição. Amplo visor facilmente legível.
- Até 3 anos de vida útil (pilhas standard (AAA) substituíveis pelo utilizador)
- Inclui suporte de parede, cadeado, pilhas, protocolo de calibração e manual de instruções.
- É necessário o cabo USB para a programação e leitura do logger. Não vem incluído e deve ser encomendado separadamente.

DADOS TÉCNICOS:

- Memória: 1 milhão de valores de medição
- Temperatura de armazenagem: -20 ... +55 °C
- Temperatura de funcionamento: -20 ... +55 °C
- Tipo de pilha: standard (AAA) substituíveis pelo utilizador
- Autonomia da pilha: 3 anos com uma taxa de medição de 15 minutos
- Taxa de medição: 10 seg a 24 h
- Peso: 80 g
- Tamanho: 149 x 53 x 27 mm
- Material/Carcaça: ABS.
- Tipo sonda NTC: Medição: -20...+55°C / -40 a +50° / Ctd 0 a 100%HR
- Tipo Sonda Sensor de humedad: Medição: 0...+100 %HR