

ClimMate



Dispositivo multi-parâmetros e *datalogger* portátil

O **ClimMate** é um dispositivo portátil para a deteção e armazenamento de vários parâmetros, como a humidade do ar, temperatura, pressão absoluta, a velocidade do ar, taxa de fluxo volumétrico, CO₂, atividade da água e outros parâmetros calculados.

O utilizador obtém uma solução completa que se baseia na tecnologia de alta precisão de medição Novasina. O funcionamento faz-se através de um ecrã tátil LCD com uma estrutura de menus fácil e intuitiva e com uma capacidade de armazenamento de até 2 milhões de pontos de registo. O ClimMate pode ser ligado a um PC por USB para um *download* de dados, visualização e exportação usando o *software* SmartGraph III.

O dispositivo é alimentado por 4 peças pilhas normais alcalinas AA LR6 ou por USB.



Ecrã tátil LCD

Dados técnicos	ClimMate equipamento portátil (sensor de pressão integrado)
Fonte de energia	4 baterias alcalinas 1.5VDC ou carregador USB +5V
Consumo de energia	Em funcionamento: aprox. 400 mW, tempo de vida bateria: aprox. 1 ano 24h ativo, função Auto-Off configurável
Dados técnicos instrumento	Dimensões : 170 x 62 x 34 mm Peso : 205 gr Altitude admissível: 4000m acima nível do mar
Display	TFT 240 x 320, 65k cores Ecrã tátil capacitativo, iluminado (luz pode ser desligada) Possibilidade de resultados com 2 pontos decimais
Armazenamento de dados	2 milhões de dados / <i>download</i> de dados com <i>software</i> Smartgraph III incl. exportação de dados para Excel
Sondas externas	Ligação por <i>interface</i> SDI / UMB-Bus Pressão absoluta, %HR/temperatura, caudal, CO ₂
Sondas / sensores incluídos no conjunto	- Sensor de pressão absoluta 800....1100 mbar, precisão @25°C: +/-0.5 mbar Certificado de calibração (2 pontos de pressão, 1 temp.) - nSens-HT: %HR/°C Certificado de calibração (5 x HR, 2 x temperatura)
Acessórios	<i>ver manual & catálogo</i>
Certificação	IP54
Temperatura de funcionamento	0 a 50°C
Temperatura de armazenamento	-20....+80°C



Conjunto *ClimMate*

O conjunto **ClimMate** contém as seguintes peças:

- 1x mala de transporte
- 1x **ClimMate**
- 1x cabo **USB** com 1.8 metros
- 4x baterias alcalinas LR6 AA, 1.5V
- 1x sonda **nSens-HT-ENS** incl. adaptador nLink-UMB
- 1x cabo **nSens** com 2 metros
- 2x **padrões de humidade** Novasina **SAL-SC 33 & 75%HR** incl. certificados
- 1x **adaptador** SAL-SC para sondas nSens
- 1x **manual do utilizador**
- 2x certificados de calibração (pressão abs./humidade re.@ 1 temperatura)
- 1x **SmartGraph III** software em CD