

METE^CCAL 5S

5 SENSORES

ESTAÇÃO DE CALIBRAÇÃO PORTÁTIL

Temperatura e humidade relativa

Velocidade e direção do vento

Precipitação

Pressão atmosférica

Radiação solar global

Mastro pneumático até 10m para sensor de vento

Tripé de 2m para os restantes sensores

Mala de transporte robustecida

Grande autonomia

Sensores com certificado de calibração



METE[⊙]CAL 5S



CAIXA IP67

- ASAS LATERAIS
- BRAÇO EXTENSÍVEL
- RODAS PARA TRANSPORTE

TEMPERATURA

Gama de medida: -80 a 60°C
Exatidão: $\pm 0,17^\circ\text{C}$ @ 20°C

HUMIDADE RELATIVA

Gama de medida: 0 a 100%
Exatidão: $\pm 1\%$ @ 20°C (0 a 90%)

VENTO

Velocidade
Gama de medida: 0 a 60m/s
Exatidão: $\pm 0,2\text{m/s}$ ou $\pm 2\%$
Resolução: 0,01m/s
Direção
Gama de medida: 0 a 360°
Exatidão: $\pm 2^\circ$ (RMSE, $v > 1\text{m/s}$)
Resolução: 0,1°

PRECIPITAÇÃO

Área da abertura: 200cm²
Resolução: 0,1mm (recomendação WMO)

PRESSÃO ATMOSFÉRICA

Gama de medida: 500 a 1300hPa (mBar)
Exatidão: $\pm 0,1\text{hPa}$ (500 a 1200hPa) @ 23°C

RADIAÇÃO SOLAR GLOBAL

Gama de medida: 0 a 4000W/m²
ISO 9060:2018 Spectrally Flat Class A



Estação de calibração desenhada e construída para funcionar como um padrão de trabalho para calibração no terreno de estações meteorológicas em funcionamento.

A **METE[⊙]CAL** permite a colocação dos sensores a par dos sensores a serem verificados e registar a mesma informação que a estação em estudo, para comparação e ajuste.

Equipada com um datalogger próprio, a interação com os sensores é feita através de um pequeno visor com teclado. Pode visualizar-se a informação de cada sensor e proceder-se à configuração das funcionalidades correspondentes da estação.