

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA KESTREL 2000

A Estação Meteorológica Kestrel 2000 possui multi-função portátil a prova d'água, flutua e faz leituras da velocidade do Vento (média, instantânea e rajadas), Temperatura do Ar, Água e Neve e Sensação Térmica causada pelo Vento.

Medidas:

- Velocidade do Vento em knots em m/s, km/h, mi/h, ft/m e Beaufort Force, com precisão de $\pm 3\%$ da leitura
- Velocidade média e máxima do Vento (rajada)
- Sensação Térmica causada pelo vento (wind chill), em $^{\circ}\text{C}$ ou $^{\circ}\text{F}$ com precisão de $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Temperatura do Ar em $^{\circ}\text{C}$ ou $^{\circ}\text{F}$ com precisão de $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Temperatura do Água em $^{\circ}\text{C}$ ou $^{\circ}\text{F}$ com precisão de $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Temperatura da Neve em $^{\circ}\text{C}$ ou $^{\circ}\text{F}$ com precisão de $\pm 1^{\circ}\text{C}$

Sensores:

- Hélice de 25mm de diâmetro apoiada em rolamento de safira, podendo ser substituída pelo usuário
- Sensor de Temperatura: Termistor de precisão hermeticamente selado

Tempo de Resposta:

- Velocidade do Vento: 1 segundo
- Temperatura: 1 segundo
- Sensação Térmica: 1 segundo
- Taxa de atualização do display: 1 segundo

Faixa de Medida:

- knots de 0.6 a 118.3
- m/s de 0.4 a 60
- km/h de 1.0 a 218
- mi/h de 0.8 a 135.0
- ft/m de 59 a 12,948
- Força do Vento na escala Beaufort de 1 a 12 B
- $^{\circ}\text{C}$ (Celcius) -45 a 125
- $^{\circ}\text{F}$ (Fahrenheit) -49 a 257



**ESTAÇÃO METEOROLÓGICA KESTREL 2000****Especificações Físicas:**

- Display LCD de 31/2 dígitos com luz de fundo
- Desligamento automático depois de 45 minutos sem uso (nenhuma tecla pressionada)
- Peso: 65 gramas (equipamento), 36 gramas (capa de neoprene)
- Dimensões: 12 x 4,2 x 1,8 cm
- Bateria: 01 CR2032 (tipo moeda) incluída
- Duração da bateria: aprox 300 horas
- À prova d'água, hermeticamente selado, até aprox. 1,80 metros de profundidade, Norma IP67
- Acompanha capa protetora, alça e bateria

Especificações:

Funções: Termômetro, Anemômetro, Sensação Térmica

Utilização: Agricultura, Acadêmico