



FICHA TÉCNICA

KESTREL® 2000 POCKET WIND METER PLUS

A temperatura e a sensação térmica podem ser exibidas em °C ou °F.

Capaz de medir a mais leve brisa, a unidade usa um impulsor ultraleve montado em mancais de joia para medir a velocidade do vento e fornecer uma precisão de $\pm 3\%$. Para leituras de temperatura, o Kestrel usa um termistor hermeticamente fechado de resposta rápida com precisão de $\pm 1^\circ\text{F}$ ($\pm 1^\circ\text{C}$). O fator de sensação térmica é calculado automaticamente a partir de dados de vento e temperatura usando as tabelas oficiais do Serviço Nacional de Meteorologia dos EUA.

Os modos de medição e as unidades de exibição podem ser alterados a qualquer momento. Os resultados são exibidos em um LCD grande e fácil de ler, que desliga automaticamente 45 minutos após o último aprisionamento de tecla. O Kestrel 2000 é alojado numa caixa de fibra de vidro reforçada, à prova d'água e flutuante.

Um prático cordão de pescoço e uma bateria CR2032 estão incluídos.



Características:

- Velocidade mínima do vento: 0,7 mph (0,6 nós, 1 km/h, 0,3 m/s ou 60 fpm).
- Velocidade máxima do vento: 89 mph (78 nós, 144 km/h, 40 m/s ou 7.830 fpm).
- Precisão da velocidade do vento: $\pm 3\%$.
- Atualização: 1 segundo.
- Precisão de temperatura e sensação térmica: $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Resolução de temperatura: $\pm 0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Resolução do fator de sensação térmica: $\pm 0,1\text{ }^{\circ}\text{F}$ ($\pm 0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$).
- Temperatura de operação: $-4\text{ }^{\circ}\text{F}$ a $+140\text{ }^{\circ}\text{F}$ ($-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$).
- Faixa de temperatura: $-20\text{ }^{\circ}\text{F}$ a $+158\text{ }^{\circ}\text{F}$ ($-29\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$).
- Sensor de temperatura: Termistor de precisão hermeticamente selado.
- Vedação: Gabinete eletrônico IP67 - resistente à água até 3 pés. Flutua.
- Bateria: bateria de célula tipo moeda CR2032 substituível pelo utilizador com vida útil típica de 400 horas.

