

# Rastreador de estrés por calor Kestrel 5400

## Descripción:

El medidor WBGT más fácil de usar del mercado. Detecte cuándo las condiciones relacionadas con el calor no son seguras mucho antes de que lo haga su cuerpo. ¡Diseño mejorado de 2015!

## Vistazo rápido:

- Mide la temperatura del globo de bulbo húmedo (WBGT), el límite de trabajo térmico (TWL), el índice de calor, la temperatura, la humedad y mucho más. ¡15 medidas en total!
- ¡Sin agua! Temperatura de bulbo húmedo natural calculada con precisión a partir de sensores digitales integrados sin configuración ni mantenimiento tediosos.
- La pantalla gráfica grande, de alta resolución y alto contraste es perfectamente legible con la luz solar más brillante y está retroiluminada para usar en condiciones de poca luz.
- Registrador de datos de mano, portátil, con configuraciones personalizables de banderas de advertencia, gráficos y estadísticas de medición.
- La conectividad LINK opcional alimentada por Bluetooth Smart proporciona comunicación inalámbrica a dispositivos móviles y computadoras.
- Robusto (probado contra caídas según los estándares MIL-STD-810G), resistente al agua (sellado según los estándares IP67) y flotante.
- Bolsa protectora, cordón para el cuello y batería de litio AA incluidos.
- 5 años de garantía.



## Visión de conjunto:

La próxima generación de WBGT y monitoreo ambiental está aquí con el medidor meteorológico Kestrel 5400.

El Kestrel 5400 proporciona la misma precisión, confiabilidad y facilidad de uso confiables que los Kestrel 4400 y 4600 originales. El Kestrel 5400 es una herramienta de medición de WBGT (Temperatura de globo de bulbo húmedo) portátil y portátil y un registrador de datos ambientales. No se necesita agua destilada, globos voluminosos, configuración complicada o equipo costoso. Obtener mediciones precisas no podría ser más fácil: simplemente sostenga el rastreador de estrés por calor Kestrel en el área de interés para mediciones WBGT tanto instantáneas como promedio. Establezca los umbrales WBGT apropiados para las advertencias de bandera y el zumbador fuerte, la baliza LED brillante y las advertencias en pantalla brindan una notificación instantánea de condiciones peligrosas. Además, el Kestrel 5400 viene con pautas de seguridad contra el calor de uso común en un gráfico práctico y resistente al agua.



**AlcaCompany**  
Seguridad Industrial Total

AlcaCompanySAC LÍNEA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL  
Jr. 10 de Diciembre 171 - Comas - Lima. Teléfono: 01 6832 816 / +51 960 817 528

PARA MAYOR INFORMACIÓN  
[ventas@alcacompany.com](mailto:ventas@alcacompany.com)

A diferencia de otros medidores WBGT en el mercado, el Kestrel 5400 también es un medidor meteorológico con todas las funciones. Mida la velocidad del viento, las ráfagas máximas de viento, la temperatura, la humedad, la presión, la sensación térmica, la altitud de densidad y más. No importa cuál sea su actividad, el Kestrel 5400 proporciona información sobre las condiciones críticas que afectan la seguridad, el rendimiento y el éxito. El Kestrel 5400 con comunicación inalámbrica de datos LiNK agrega una brújula para rastrear la dirección del viento, ampliando su usabilidad para incluir respuesta HAZMAT e incluso midiendo el viento en contra en la pista de atletismo.



La nueva plataforma de la serie Kestrel 5 agrega muchas características y opciones nuevas. Si está familiarizado con el Kestrel 4400 o 4600, lo primero que notará es la pantalla más grande, de mayor resolución y contraste, y la legibilidad mejorada de las fuentes. La serie Kestrel 5 también incluye retroiluminación de dos colores incorporada, lente de policarbonato extra resistente y funcionamiento con batería AA, y ofrece compatibilidad con aplicaciones y conectividad inalámbrica LiNK iOS y Android opcionales. Como todos los medidores Kestrel, el Kestrel 5400 es a prueba de caídas, a prueba de polvo, a prueba de agua y capaz de soportar ambientes hostiles sin sufrir daños, por lo que puede usarse en cualquier lugar que sea necesario para mantener a los atletas, trabajadores, personal militar y animales a salvo de lesiones por calor. Una variedad de opciones de bolsas de transporte hace que sea aún más fácil llevar su medidor Kestrel con usted.

Combine el Kestrel 5400 con el Kestrel Vane Mount opcional para realizar mediciones con manos libres durante el transcurso de la práctica, la sesión de capacitación o la jornada laboral. Y para obtener la máxima funcionalidad, elija el Kestrel 5400 con LiNK para transmitir mediciones en vivo a su teléfono o tableta cuando esté dentro del alcance. La aplicación Kestrel LiNK también mostrará alertas en su dispositivo móvil para avisarle cuando las condiciones se hayan vuelto peligrosas.



**AlcaCompany**

Seguridad Industrial Total

**AlcaCompanySAC** LÍNEA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Jr. 10 de Diciembre 171 - Comas - Lima. Teléfono: 01 6832 816 / +51 960 817 528

**PARA MAYOR INFORMACIÓN**

**ventas@alcacompany.com**

Además de medir las condiciones ambientales actuales, el Kestrel 5400 rastrea y registra más de 10 000 conjuntos de datos con marca de tiempo. Su registro de datos se puede transferir a un dispositivo móvil de forma inalámbrica con la opción de comunicación inalámbrica LiNK y la aplicación Kestrel LiNK, o a una PC/MAC con el accesorio Kestrel LiNK Dongle o el cable de transferencia de datos USB a prueba de agua (disponible por separado).



Los cernícalos han sido puestos a prueba en algunas de las condiciones más duras del planeta. Las fuerzas especiales de EE. UU., los equipos meteorológicos de combate, los bomberos forestales, los bomberos paracaidistas, las expediciones al monte Everest y los equipos de pits automáticos son solo algunos de los que confían en un Kestrel para obtener los datos ambientales cruciales que necesitan. La línea Kestrel Heat Stress Tracker ha sido utilizada por el ejército de los EE. UU., la Marina de los EE. UU., los entrenadores atléticos e incluso los organizadores del maratón de Boston. Realmente no existe una herramienta de monitoreo de seguridad ambiental comparable en el mercado. Adopte las mejores prácticas de seguridad para su equipo o lugar de trabajo y agregue un rastreador de estrés por calor Kestrel a su kit de herramientas.



**AlcaCompany**  
Seguridad Industrial Total

**AlcaCompanySAC** LÍNEA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL  
Jr. 10 de Diciembre 171 - Comas - Lima. Teléfono: 01 6832 816 / +51 960 817 528

**PARA MAYOR INFORMACIÓN**  
[ventas@alcacompany.com](mailto:ventas@alcacompany.com)

## Novedades del Kestrel 5400:

Características	Beneficios
Kestrel Link para móvil	Las aplicaciones de Android e iOS ponen información crucial al alcance de su mano con la visualización remota de datos en tiempo real en teléfonos y tabletas a una distancia de hasta 100 pies. Kestrel LiNK también proporciona una fácil exportación de datos, alertas de umbral y actualizaciones de firmware simples.
Conectividad inalámbrica LiNK alimentada por Bluetooth Smart	Conectividad robusta y sencilla con dispositivos móviles iOS y Android, así como con ordenadores Windows y Mac. (Las computadoras requieren un dongle USB Kestrel opcional).
Cable de transferencia de datos USB	El cable resistente al agua, liviano y de bajo perfil proporciona conectividad por cable a computadoras Windows y Mac para cargas de datos y actualizaciones de firmware rápidas. Compatible con todos los modelos de la serie Kestrel 5.
Montura de trípode elegante y resistente	El montaje de veleta pequeño, seguro y robusto convierte cualquier medidor de la serie Kestrel 5 en una estación meteorológica portátil que permanece orientada hacia el viento. (Incluido en algunos modelos donde se indica, de lo contrario se vende como accesorio opcional).
Pantalla grande de alto contraste	Texto fácilmente legible en casi cualquier entorno, incluso bajo la luz del sol, con información más visible en la pantalla en todo momento. Esta pantalla de alta resolución es agradable a la vista, lo que le permite obtener más información de las pantallas de usuario personalizables, gráficos y opciones de gráficos sin causar fatiga o fatiga visual.
Retroiluminación de dos colores	Alterne el color de la retroiluminación entre el blanco estándar y el rojo que preserva la visión nocturna (NV). La retroiluminación roja NV presenta una longitud de onda óptica seleccionada para ayudar a los usuarios a mantener una visión nocturna natural y un brillo reducido para evitar la detección durante las maniobras nocturnas.
Asegure la puerta de la batería	La puerta grande sellada con junta tórica proporciona un acceso fácil a la batería sin necesidad de herramientas.
Ventana resistente a arañazos y roturas.	La lente rígida de policarbonato con revestimiento antiarañazos protege la pantalla de daños.
Compartimiento de batería resistente a la corrosión	La batería está aislada de los componentes electrónicos, lo que reduce los daños en caso de fuga de la batería. (Nota: se recomiendan enfáticamente las baterías de litio AA para evitar fugas de batería por completo).
Interfaz de usuario intuitiva	La navegación basada en iconos, el teclado intuitivo y los múltiples idiomas hacen que Kestrel sea muy fácil de usar.



**Alca Company**  
Seguridad Industrial Total

## **Mediciones:**

Altitud.

Presión barométrica.

Altitud de densidad.

Temperatura de derretimiento.

Temperatura del globo.

Índice de estrés por calor.

Temperatura de bulbo húmedo de aspiración natural Humedad relativa.

Estación Presión (Presión absoluta) Temperatura.

Límite de trabajo térmico (TWL).

Temperatura de bulbo húmedo (psicrométrica).

Temperatura de globo de bulbo húmedo (WBGT).

Escalofríos.

Velocidad del viento.

## **Quién está usando el medidor meteorológico Kestrel 5400:**

Atletismo y deportes al aire libre.

Entrenadores y Entrenadores.

Construcción y climatización.

Educación y uso en el aula.

Gestión de las instalaciones.

extinción de incendios.

Respuesta a materiales peligrosos.

Higiene industrial.

Cumplimiento de la ley.

Entrenamiento y Operaciones Militares.

Organizadores de eventos al aire libre.



**Alca Company**  
Seguridad Industrial Total

### **Funciona con aplicaciones compatibles:**

#### **Kestrel Link para Windows y Mac**

La comunicación simple con las computadoras Windows y Mac se proporciona a través del LiNK .USB Dongle opcional o el cable de transferencia de datos USB. Descargue sus datos para verlos, analizarlos y archivarlos. Habilita la actualización del firmware de los medidores de la serie Kestrel 5.

#### **Kestrel Link para iOS y Android**

Conéctelo de forma inalámbrica con dispositivos iOS y Android. Cuando esté dentro del alcance, vea mediciones en tiempo real, reciba alertas en pantalla y descargue sus datos. Los datos registrados se pueden ver, analizar, archivar y compartir por correo electrónico, Facebook y Twitter. Habilita la actualización del firmware de los medidores de la serie Kestrel 5. NOTA: Alcance de hasta 100 pies en la línea de visión, reducido por paredes y obstrucciones.

#### **Modelos y SKU:**

- Rastreador de estrés por calor Kestrel 5400 (naranja): 0854ORA.
- Rastreador de estrés por calor Kestrel 5400 (bronceado): 0854TAN.
- Rastreador de estrés por calor Kestrel 5400 + montaje de paleta (naranja): 0854VORA.
- Rastreador de estrés por calor Kestrel 5400 + montaje de paleta (tostado): 0854VTAN.
- Kestrel 5400 Heat Stress Tracker Pro con brújula y LiNK + montaje de veleta (naranja): 0854LVCORA.
- Kestrel 5400 Heat Stress Tracker Pro con brújula y LiNK + montaje de veleta (TAN): 0854LVCTAN.

#### **Incluye:**

- Cordón para el cuello.
- Batería de litio AA (duración promedio de 400 horas).
- Bolsa protectora con cordón.
- Certificado de Conformidad (con especificaciones completas).
- Manual de instrucciones.
- Garantía de cinco años.



**AlcaCompany**  
Seguridad Industrial Total

**AlcaCompanySAC** LÍNEA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL  
Jr. 10 de Diciembre 171 - Comas - Lima. Teléfono: 01 6832 816 / +51 960 817 528

**PARA MAYOR INFORMACIÓN**  
**ventas@alcacompany.com**