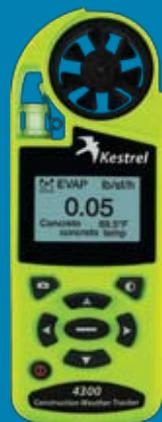


Kestrel[®] Pocket Weather[®] Meters



*Los instrumentos
meteorológicos de bolsillo
más fiables del mundo.*

*Volviendo el trabajo y el
ocio más fáciles y seguros*



Medidores meteorológicos de bolsillo de Kestrel: Los medidores meteorológicos de bolsillo más fiables del mundo

En inglés, kestrel significa cernícalo, un tipo de halcón pequeño y veloz que encontramos por toda América del Norte. A los pilotos de planeador les gustan porque su vuelo circular indica la presencia de ascensiones térmicas. Así, como el primer medidor del viento de bolsillo de Kestrel fue diseñado por un piloto de planeador, el nombre parecía adecuado.

Los instrumentos medioambientales no son una actividad secundaria para nosotros; SON nuestro negocio. No podemos permitirnos decepcionar a nuestros clientes. Puede estar seguro de que se examina cada detalle una y otra vez, y otra más. Desde hace más de diez años, hemos estado mejorando y añadiendo productos a la gama Kestrel. Cada Kestrel se diseña, fabrica y recibe la asistencia de NK en Boothwyn, Pennsylvania. El personal de ingeniería está siempre creando nuevas tecnologías para que nuestros productos sean más resistentes, más precisos y tengan un mayor rendimiento. Los propietarios, Paul Nielsen y Richard Kellerman, están comprometidos con la industria estadounidense para garantizar que todos los productos Kestrel tienen la óptima calidad necesaria.

Haciendo el trabajo y el ocio más fácil y seguro

Nuestros nuevos Kestrel de Especialidad se dirigen a mercados específicos, incorporando las mediciones específicas para cada trabajo que los profesionales demandaban. El 4100 fue nuestro primer Medidor de Especialidad Kestrel, y lleva simplificando el trabajo de los técnicos de Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado desde 2005. En 2008, dispondrá de dos nuevos Kestrel, el 4250 y el 4300, para el mercado de las carreras automovilísticas y de la construcción, respectivamente.

También hemos estado trabajando duro para que NK sea la empresa con el mejor servicio al cliente que existe. Recientemente hemos aumentado la garantía para todos los Medidores Kestrel a cinco años. Incluso después de la expiración de nuestra garantía líder en la industria, los Kestrel cuentan con la cobertura del programa de Atención al cliente y compraventa para toda la vida. Nuestro sitio web, www.kestralmeters.com, ha estado creciendo de manera exponencial en el último año. Puede registrar su Kestrel, descargar la última versión del software, adquirir puestas a punto o certificaciones, escribir preguntas técnicas y comentarios en nuestro Centro de Conocimientos, y ver lo que otros usuarios de Kestrel dicen en la sección de críticas; todo ello en la página de Internet de Kestrel.

Puede que encuentre un medidor meteorológico algo más barato, pero no encontrará uno que funcione mejor. Ya esté utilizando su Kestrel para trabajo o para ocio, podrá confiar en éste para realizar su actividad de forma más fácil y segura, día tras día.



Notas

Todos los Medidores Meteorológicos de Bolsillo de Kestrel son FABRICADOS EN ESTADOS UNIDOS y tienen una garantía de CINCO AÑOS en caso de defectos de fabricación. (La garantía no cubre las pilas, la calibración, los daños infligidos por el usuario, y el excesivo desgaste del impulsor. Algunos componentes electrónicos son fabricados fuera de Estados Unidos.)

Los Medidores Meteorológicos de Bolsillo de Kestrel tienen la cobertura de las patentes estadounidenses siguientes: 5.783.753 (Todos los modelos), 5.939.645 (Todos los modelos excepto 1000), 6.257.074 (4000, 4100, 4200, 4250, 4300, 4500), 7.059.170 (3000, 3500, 4000, 4000, 4100, 4200, 4250, 4300, 4500, 4500)

© 2007 Nielsen-Kellerman, Inc. Kestrel, Pocket Wind, Pocket Weather, NK, el logotipo de Kestrel y el logotipo de NK son marcas registradas de Nielsen-Kellerman, Inc. Fecha de publicación 1/1/2008. Los precios y configuraciones de productos pueden cambiar sin previo aviso.

¿Cual Kestrel es más adecuado para usted?



Funciones disponibles:	1000 Página 6	2000 Página 7	2500 Página 8	3000 Página 9	3500 Página 10
Velocidad del viento actual	■	■	■	■	■
Ráfaga de viento máxima	■	■	■	■	■
Velocidad del viento media	■	■	■	■	■
Volumen de corriente de aire					
Temperatura		■	■	■	■
Sensación térmica		■	■	■	■
Humedad relativa				■	■
Índice de estrés térmico				■	■
Temperatura del punto de rocío				■	■
Temperatura de bulbo húmedo					■
Índice de humedad					
Tasa de evaporación					
Delta T					
Presión barométrica			■		■
Presión absoluta					
Altitud			■		■
Densidad del aire					
Altitud de densidad					
Brújula digital					
Dirección del viento					
Viento de través					
Viento en contra/de cola					
Pantalla con iluminación posterior		■	■	■	■
Tendencia de la presión			■		■
Almacenamiento de datos y gráficos					
Carga de datos					
Reloj			■		■
Modelo NV Disponible			■		■

Medidores de Especialidad de Kestrel

						
4000 Página 12	4500 Página 13	3500 Delta T Página 17	4100 Página 18	4200 Página 19	4250 Página 20	4300 Página 21
■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■
			■	■		
■	■	■	■	■	■	■
■	■		■	■		■
■	■	■	■	■	■	■
■	■		■	■		■
■	■	■	■	■	■	■
■	■	■		■		■
				■	■	
		■				■
■	■	■		■		■
■	■	■		■	■	■
■	■				■	
■	■			■	■	■
	■					
	■					
	■					
	■					
■	■	■	■	■	■	■
■	■			■		
■	■		■	■	■	■
■	■		■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■
■	■					

Kestrel® 1000

Pocket® Wind Meter

¡Aquí está el primero de todos! Creamos el Medidor del Viento de Bolsillo Kestrel 1000 en 1995, cuando el copropietario de NK Richard Kellerman necesitaba un medidor del viento fiable para pilotar su planeador. Más de diez años después, es algo más impermeable, y sigue proporcionándole las mediciones del viento fiables y seguras que necesita. El gran impulsor gira con la menor de las brisas y puede ser cambiado fácilmente. El recubrimiento duro le permite tirar el Kestrel 1000 al interior de la bolsa sin que resulte dañado.

Mediciones

- Velocidad del viento actual
- Ráfaga de viento máxima
- Velocidad del viento media

Características

- Cubierta protectora con sujeción segura
- Pantalla grande y fácil de leer
- Ámbito de funcionamiento amplio
- Gran precisión
- Tecnología del impulsor patentada
- Impulsor cambiabile por el usuario sin necesidad de herramientas

- Valores mínimos y máximos
- Práctica función de medias
- Función de bloqueo
- Impermeable y flota en el agua
- Resistente, probado contra caídas
- Fabricado en EE.UU.
- 5 años de garantía

Incluye

- Cordón para el cuello
- Pila de botón CR2032 (Vida media 300 horas)
- Certificado de conformidad de Kestrel



tamaño real



Parte #0810

Kestrel® 2000

Pocket Weather® Meter

Para aquellos que quieren saber exactamente cuánto frío y viento hace, el Medidor Meteorológico de Bolsillo Kestrel 2000 es lo más real posible. Ya esté planeando su disparo o comprobando cuánto puede bajar la sensación térmica, el Kestrel 2000 es la herramienta fácil de utilizar que necesita. Gracias al sensor de temperatura externo, el Kestrel 2000 también puede hacer lecturas precisas de la temperatura del agua y de la nieve. La luz posterior le permite comprobar la temperatura de su tienda, sin tener que buscar la linterna. Igual que todos los medidores Kestrel, es completamente resistente al agua y flota.

Mediciones

- Velocidad del viento actual
- Ráfaga de viento máxima
- Velocidad del viento media
- Temperatura del aire/agua/nieve

Características

- Cubierta protectora con sujeción segura
- Pantalla grande y fácil de leer
- Luz posterior
- Ámbito de funcionamiento amplio
- Gran precisión
- Tecnología del impulsor y sensor patentada
- Impulsor cambiable por el usuario sin necesidad de herramientas

- Sensor de temperatura externo de respuesta rápida
- Valores mínimos y máximos
- Práctica función de medias
- Función de bloqueo
- Impermeable y flota en el agua
- Resistente, probado contra caídas
- Fabricado en EE.UU.
- 5 años de garantía

Incluye

- Cordón para el cuello
- Pila de botón CR2032 (Vida media 300 horas)
- Certificado de conformidad de Kestrel



tamaño real



Parte #0820

Kestrel® 2500

Pocket Weather® Meter

El Kestrel 2500 cuenta con las estupendas características del Kestrel 2000 y le añade un sensor de presión. Un indicador de la tendencia de la presión durante tres horas le ayuda a predecir la actividad de los peces y la fauna y a saber cuánto va a empeorar el tiempo. Con su altímetro de presión digital fácil de utilizar, es el instrumento perfecto para cualquier actividad de exterior.

Mediciones

- Velocidad del viento actual
- Ráfaga de viento máxima
- Velocidad del viento media
- Temperatura del aire/agua/nieve
- Sensación térmica
- Presión barométrica
- Altitud

Características

- Cubierta protectora con sujeción segura
- Pantalla grande y fácil de leer
- Luz posterior
- Ámbito de funcionamiento amplio
- Gran precisión
- Tecnología del impulsor y sensor patentada

- Impulsor cambiable por el usuario sin necesidad de herramientas
- Sensor de temperatura externo de respuesta rápida
- Valores mínimos y máximos
- Práctica función de medias
- Función de bloqueo
- Reloj
- Impermeable y flota en el agua
- Resistente, probado contra caídas
- Fabricado en EE.UU.
- 5 años de garantía

Incluye

- Cordón para el cuello
- Pila de botón CR2032 (Vida media 300 horas)
- Certificado de conformidad de Kestrel

Vea el Kestrel 2500 NV de color caqui con luz posterior roja en la página 14.



tamaño real



Parte #0825

Kestrel® 3000

Pocket Weather® Meter

NK fue la primera en proporcionar mediciones fiables de la humedad relativa con medidores meteorológicos de mano, y desde entonces el Kestrel 3000 se ha convertido prácticamente en un requisito obligatorio para los bomberos en el medio natural. Hemos mejorado la velocidad de respuesta para la medición de la humedad, para que sea más precisa en condiciones cambiantes, y con las lecturas de Índice de Estrés Térmico y Temperatura del Bulbo Húmedo del Kestrel 3000, dispondrá de la información necesaria para saber cuándo las condiciones no son saludables para actividades extenuantes.

Mediciones

- Velocidad del viento actual
- Ráfaga de viento máxima
- Velocidad del viento media
- Temperatura del aire/agua/nieve
- Sensación térmica
- Humedad relativa
- Índice de estrés térmico
- Temperatura del punto de rocío

Características

- Cubierta protectora con sujeción segura
- Pantalla grande y fácil de leer
- Luz posterior
- Ámbito de funcionamiento amplio
- Gran precisión
- Tecnología del impulsor y sensor patentada

- Impulsor cambiable por el usuario sin necesidad de herramientas
- Sensor de temperatura externo de respuesta rápida
- Sensor de humedad corregido con la temperatura
- Valores mínimos y máximos
- Práctica función de medias
- Función de bloqueo
- Impermeable y flota en el agua
- Resistente, probado contra caídas
- Fabricado en EE.UU.
- 5 años de garantía

Incluye

- Cordón para el cuello
- Pila de botón CR2032 (Vida media 300 horas)
- Certificado de conformidad de Kestrel



tamaño real



Parte #0830

Kestrel® 3500

Pocket Weather® Meter

Muchos usuarios de Kestrel necesitan conocer todas las condiciones meteorológicas, pero no necesitan registrar los datos. Hemos creado el Kestrel 3500 justo para ellos. Proporciona datos medioambientales completos con nueve mediciones distintas con la simplicidad del Kestrel 1000. Sólo tiene que encenderlo y desplazarse por la pantalla a derecha e izquierda para conocer las condiciones medioambientales exactas. Además de las lecturas meteorológicas actuales, estará preparado para los cambios de tiempo rápidos con la tendencia de presión barométrica durante tres horas. Cuando termine, deslice la tapa dura y su Medidor Meteorológico de bolsillo Kestrel 3500 será casi indestructible.

Mediciones

- Velocidad del viento actual
- Ráfaga de viento máxima
- Velocidad del viento media
- Temperatura del aire/agua/nieve
- Sensación térmica
- Humedad relativa
- Índice de estrés térmico
- Temperatura del punto de rocío
- Temperatura de bulbo húmedo
- Presión barométrica
- Altitud

Características

- Cubierta protectora con sujeción segura
- Pantalla grande y fácil de leer
- Luz posterior
- Ámbito de funcionamiento amplio
- Gran precisión
- Tecnología del impulsor y sensor patentada

- Impulsor cambiable por el usuario sin necesidad de herramientas
- Sensor de temperatura externo de respuesta rápida
- Sensor de humedad corregido con la temperatura
- Valores mínimos y máximos
- Práctica función de medias
- Función de bloqueo
- Reloj
- Impermeable y flota en el agua
- Resistente, probado contra caídas
- Fabricado en EE.UU.
- 5 años de garantía

Incluye

- Cordón para el cuello
- Pila de botón CR2032 (Vida media 300 horas)
- Certificado de conformidad de Kestrel

Vea el Kestrel 3500 NV de color caqui con luz posterior roja en la página 14.



tamaño real



Parte #0835



Serie Kestrel 4000

En el 2000, presentamos el Rastreador Meteorológico de Bolsillo Kestrel 4000, y hoy en día sigue siendo el dispositivo meteorológico de mano más completo del mercado. Desde su presentación, la serie 4000 ha sido ampliada para incluir numerosas características solicitadas por los usuarios que anteriormente no estaban disponibles en un medidor de mano.

La serie Kestrel 4000 es incomparable a ningún otro dispositivo en lo referente a facilidad de uso y a panel de navegación y datos totalmente personalizado. Además de medir las condiciones medioambientales actuales, todos los modelos rastrean y almacenan hasta 2.000 puntos de datos para cada parámetro, para que pueda saber lo que ha sucedido en el pasado y predecir lo que va a ocurrir. Con almacenamiento de datos tanto manual como automático, el extenso registro de datos puede almacenar exactamente la información que necesita. Pueden examinarse las condiciones actuales y también valores mínimos, máximos y medios, y los datos almacenados aparecen en la pantalla en forma de gráfico con la fecha y la hora. Incluso puede descargar la información almacenada a su ordenador para utilizarla con docenas de aplicaciones.

Los modelos Kestrel 4000 han sido probados en algunas de las condiciones más duras del planeta. Las fuerzas especiales de EE.UU., equipos meteorológicos de combate, bomberos en el medio natural, bomberos paracaidistas, expediciones del Everest y el personal de boxes de la IRL son sólo algunos de los que confían en los modelos Kestrel 4000 para que les proporcionen los datos medioambientales fundamentales que necesitan. Además, si ve el Canal Meteorológico durante un huracán, le aseguramos que verá en la pantalla un Kestrel 4000 en manos de un intrépido meteorólogo.

Si necesita conocer y rastrear las condiciones medioambientales para su trabajo o por motivos de ocio, no existe mejor acompañante que el Kestrel 4000, un modelo asequible y de bolsillo.

Kestrel® 4000

Pocket Weather® Tracker

El Kestrel 4000 ha subido el listón a un nivel superior en lo que se refiere a seguimiento de las condiciones con un dispositivo portátil. Pesa poco más de 100 gramos, y le proporciona todas las lecturas medioambientales con solo pulsar un botón. ¿Es duradero? Por supuesto. El 4000 ha sido sometido a pruebas con golpes, inmersión al agua y temperaturas extremas, y sigue funcionando. Sólo tiene que preguntárselo al ejército estadounidense: el Kestrel 4000 es uno de los "más buscados" para el personal de varias especialidades distintas de las fuerzas armadas.

Debido a la popular demanda para distintas aplicaciones, el Kestrel 4000 está disponible en gris, caqui y naranja. También está disponible con la configuración NV.

Mediciones

- Velocidad del viento
- Temperatura del aire/agua/nieve
- Sensación térmica
- Humedad relativa
- Índice de estrés térmico
- Temperatura del punto de rocío
- Temperatura de bulbo húmedo
- Presión barométrica
- Altitud
- Altitud de densidad

Características

- Tapa del impulsor que gira para abrirse
- Pantalla gráfica para tres líneas de gran tamaño
- Luz posterior
- Ámbito de funcionamiento amplio
- Gran precisión
- Tecnología del impulsor y sensor patentada
- Impulsor cambiabile por el usuario sin necesidad de herramientas

- Sensor de temperatura externo de respuesta rápida
- Sensor de humedad corregido con la temperatura
- Valores mínimos y máximos
- Práctica función de medias
- Reloj y Calendario
- Registro de datos automático y manual personalizable – 2.000 puntos
- Gráficos de datos en la pantalla
- Carga de datos (con interfaz opcional)
- Cinco idiomas: Inglés, francés, español, alemán e italiano
- Impermeable y flota en el agua
- Resistente, probado contra caídas
- Fabricado en EE.UU.
- 5 años de garantía

Incluye

- Bolsa blanda para transporte
- Cordón para el cuello
- Pilas – 2 AAA
- Certificado de conformidad de Kestrel



tamaño real



Gris
Naranja
Caqui

Parte 0840GRY
Parte 0840ORA
Parte 0840OLV

Vea el Kestrel 4000 NV de color caqui con luz posterior roja en la página 14.

Kestrel® 4500

Pocket Weather® Tracker

Durante años nuestros clientes nos han estado solicitando medidores para la dirección del viento además de la velocidad. Como novedad del 2007, el Kestrel 4500 hace justamente eso gracias a su brújula digital integrada. Pero no sólo eso. También calcula el viento de través y el viento en contra/de cola en referencia a un objetivo fijado por el usuario, y almacena la información junto con el resto de lecturas medioambientales en su memoria de 1.400 puntos de datos.

Si junta el 4500 con el Soporte de Veleta Kestrel tendrá una estación meteorológica con registro de datos que se instala en segundos y rota con la brisa más leve. ¿Hemos mencionado ya que el conjunto es lo último en transportabilidad? Cabe en una bolsa de 2 x 15 centímetros y pesa poco más de 200 gramos.

Mediciones

- Velocidad del viento
- Temperatura del aire/agua/nieve
- Sensación térmica
- Humedad relativa
- Índice de estrés térmico
- Temperatura del punto de rocío
- Temperatura de bulbo húmedo
- Presión barométrica
- Altitud
- Altitud de densidad
- Brújula digital
- Dirección del viento
- Viento de través
- Viento en contra/de cola

- Sensor de temperatura externo de respuesta rápida
- Sensor de humedad corregido con la temperatura
- Valores mínimos y máximos
- Práctica función de medias
- Reloj y Calendario
- Registro de datos automático y manual personalizable – 1400 puntos
- Gráficos de datos en la pantalla
- Carga de datos (con interfaz opcional)
- Cinco idiomas: Inglés, francés, español, alemán e italiano
- Impermeable y flota en el agua
- Resistente, probado contra caídas
- Fabricado en EE.UU.
- 5 años de garantía

Características

- Tapa del impulsor que gira para abrirse
- Pantalla gráfica para tres líneas de gran tamaño
- Luz posterior
- Ámbito de funcionamiento amplio
- Gran precisión
- Tecnología del impulsor y sensor patentada
- Impulsor cambiabile por el usuario sin necesidad de herramientas

Incluye

- Bolsa blanda para transporte
- Cordón para el cuello
- Pilas – 2 AAA
- Certificado de conformidad de Kestrel



tamaño real



Parte #0845

Ve el Kestrel 4500 NV de color caqui con luz posterior roja en la página 14.

Kestrel NV

Como hay un gran número de militares que utilizan los Medidores Kestrel, hemos desarrollado la línea NV justamente para ellos. De color caqui para hacerlos menos visibles, y con una luz posterior con filtro rojo y brillo reducido para proteger la visión nocturna natural del usuario. (Sin infrarrojos, no compatible con gafas de visión nocturna.)

El personal militar y los pilotos que vuelan a oscuras a menudo están preocupados por conservar su visión nocturna. El ojo medio tarda de 30 a 45 minutos en adaptarse a la oscuridad y potenciar al máximo la visión nocturna. Incluso una pequeña explosión de luz blanca, amarilla, verde o azul "aclara" los fotorreceptores del bastón de la retina y causa ceguera nocturna hasta que el proceso completo de adaptación pueda volver a tener lugar.

La luz de la gama del rojo no causa esta "aclaramiento", lo cual evita la ceguera nocturna y la fatiga por visión nocturna. La luz posterior con filtro rojo de esta unidad, además, es mucho más suave que una luz posterior normal, lo cual hace mucho más difícil detectarla a simple vista en las operaciones nocturnas.

- 2500 NV Parte 0825NV
- 3500 NV Parte 0835NV
- 4000 NV Parte 0840NV
- 4500 NV Parte 0845NV



Las medidas y características son las mismas que las del Kestrel 2500, 3500, 4000 y 4500.

Kestrel está en tierra y en el aire con el ejército de Los Estados Unidos

Los Medidores Meteorológicos de Kestrel tienen un papel fundamental a la hora de aumentar al máximo la seguridad de los militares del ejército de EE.UU. y garantizar el éxito de sus misiones. Aquí les enumeramos algunos lugares donde pueden encontrarse productos Kestrel de servicio, con las tropas americanas en todo el mundo: estudiando las condiciones del viento en las zonas de lanzamiento; midiendo las condiciones medioambientales necesarias para apuntar al objetivo de forma adecuada; proporcionando informes meteorológicos del tiempo en tierra para las operaciones aéreas; prediciendo el movimiento de los agentes químicos y biológicos; calculando las condiciones de lanzamiento y aterrizaje para vehículos aéreos no tripulados (UAV); rastreando las limitaciones de estrés térmico y sensación térmica durante el entrenamiento y las operaciones; garantizando que el equipamiento de Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado funciona a su potencia máxima; y ayudando a los perros K9 a trabajar de forma más eficaz y segura. Como todos los clientes de Kestrel, a nuestros usuarios militares les encanta decirnos cómo les ayuda Kestrel sobre el terreno:



"Hemos estado ocupándonos de un problema sobre el terreno durante treinta y cinco días en las montañas centrales del Hindu Kush. Sí, es una región muy fría y con mucha nieve. Nos pusimos eufóricos al saber que nos habían enviado un Kestrel 4000 con todos sus accesorios. ¡¡¡ESTUPENDO!!! El tiempo en esta región, como podrá percibir por mi descripción de las primeras frases, es FUNDAMENTAL para nuestras operaciones. Especialmente para las personas de reconocimiento y francotiradores que dependen de tener las mediciones meteorológicas precisas para apuntar bien y para determinar cambios extremos en el tiempo en las altitudes peligrosas en las que operamos. A eso es a lo que nos ayudará el Kestrel... Todos nosotros, y yo en particular, les damos las gracias a su organización por la ayuda prestada. Son compañías como la suya las que nos motivan, al apoyarnos tanto... Muchas gracias de nuevo y estaremos en contacto... ¡NOS ENCANTAN SUS PRODUCTOS!"

Además, aunque la mayor parte de los productos Kestrel llegan a las tropas americanas con la ayuda de nuestros socios de ventas para el ejército y los titulares de contratos de ventas, intentamos ayudar al personal que no ha tenido la suerte de obtener estos equipamientos tan deseados. El año pasado donamos cien Kestrel 4000 a la organización American Snipers (Francotiradores Americanos). La organización American Snipers fue formada por un grupo de francotiradores de la policía que tenían un equipamiento insuficiente en su propio trabajo. Les preocupaba que los francotiradores militares desplegados estuvieran experimentando los mismos problemas, y empezaron a enviar a los francotiradores que se encontraban en el extranjero equipamiento de sus reservas personales. La organización obtuvo un gran impulso y actualmente envía de todo, desde productos de higiene personal hasta equipamiento muy especializado. Si desea más información acerca de esta organización, visite: www.AmericanSnipers.org.

"Actualmente soy líder de un equipo de francotiradores en mi segunda etapa en Irak. He sometido a mi Kestrel 4000 a calor extremo, polvo, lluvia, barro, golpes, y sacudidas. Día tras día sigue funcionando y es uno de los mejores artículos de mi equipamiento."

—Joe



Medidores Meteorológicos de Bolsillo Kestrel de Especialidad

En 1996, el primer Medidor Kestrel fue diseñado en Nielsen-Kellerman, y diez años más tarde empezamos nuestra línea Kestrel de Especialidad. Con una dedicación completa para simplificar la labor de los técnicos, profesionales y entusiastas de todo el mundo, estos Kestrel son específicos para cada aplicación, y generan cálculos especializados que antes eran imposibles o difíciles de obtener.

Asequibles, precisos y resistentes, los Medidores Kestrel llevan mucho tiempo siendo los instrumentos meteorológicos más fiables del mundo, y aquí le presentamos un modelo diseñado especialmente para usted. CFM (pies cúbicos por minuto), índice de evaporación, granos, densidad del aire, presión absoluta o Delta T... Estos son sólo algunas de las mediciones disponibles actualmente con sólo pulsar un botón del Medidor Kestrel de Especialidad. Además, puede estar seguro de que su Medidor Kestrel de Especialidad le proporcionará años de utilización precisa ya que todos cuentan con una calibración individual y una garantía de 5 años.

Estos Kestrel generan cálculos especializados que antes eran imposibles o difíciles de obtener.



Kestrel® 3500 Delta T

Pocket Weather® Meter

El medidor del viento Kestrel 3500 Delta T toma todas las grandes características del Kestrel 3500 y añade otra lectura útil: el Delta T. El Delta T es la diferencia entre la temperatura de bulbo húmedo y la temperatura de bulbo seco (en grados centígrados). El Delta T proporciona una guía rápida para determinar las condiciones de rociado aceptables. Por ejemplo, no se recomienda aplicar pesticidas con un Delta T por encima de 10 (lo ideal es entre 2 y 8). Con el Kestrel 3500 Delta T, la máquina hace el cálculo por usted, de forma precisa y sencilla.

El Kestrel 3500 Delta T incorpora la corrección de la presión barométrica en su cálculo de la temperatura del bulbo húmedo, lo cual garantiza su precisión incluso en días con poca presión, a alta altitud, y en las condiciones meteorológicas secas donde el seguimiento del Delta T es más importante. Ningún otro medidor meteorológico de bolsillo ofrece esta opción con tal nivel de precisión.

Mediciones

- Velocidad del viento actual
- Ráfaga de viento máxima
- Velocidad del viento media
- Temperatura del aire/agua/nieve
- Humedad relativa
- Temperatura del punto de rocío
- Temperatura de bulbo húmedo
- Presión barométrica
- Altitud
- Delta T

Características

- Cubierta protectora con sujeción segura
- Pantalla grande y fácil de leer
- Luz posterior
- Ámbito de funcionamiento amplio
- Gran precisión
- Tecnología del impulsor y sensor patentada

- Impulsor cambiable por el usuario sin necesidad de herramientas
- Sensor de temperatura externo de respuesta rápida
- Sensor de humedad corregido con la temperatura
- Valores mínimos y máximos
- Práctica función de medias
- Función de bloqueo
- Reloj
- Impermeable y flota en el agua
- Resistente, probado contra caídas
- Fabricado en EE.UU.
- 5 años de garantía

Incluye

- Cordón para el cuello
- Pila de botón CR2032 (Vida media 300 horas)
- Certificado de conformidad de Kestrel



tamaño real



Parte #0835DT

Kestrel® 4100

Pocket Air Flow Tracker

Con los Rastreadores de la Corriente de Aire de Bolsillo Kestrel pretendemos facilitar el trabajo de los técnicos de Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado. ¿Obtener los pies cúbicos por minuto sin necesidad de una calculadora? El Kestrel 4100 lo hace posible. Para obtener una medición inmediata y precisa de la corriente de aire, sólo tiene que introducir la forma y las dimensiones del conducto, colocar el 4100 en la corriente de aire y se muestra la lectura del volumen de corriente de aire... ¡sin necesidad de calculadora!

Además, el Kestrel 4100 mide la temperatura, la humedad relativa y el punto de rocío, y tiene un registro de datos muy potente que almacena hasta a 2.000 series de mediciones en intervalos de tiempo que el usuario puede seleccionar. Puede revisar los datos guardados con los gráficos en pantalla del 4100, o cargar los datos a un ordenador para estudiarlos a fondo. El Kestrel 4100 es una herramienta asequible fácil de llevar y utilizar y perfecta para directores de centros, inspectores del hogar, personal de ventas del equipamiento de Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado, e instaladores y técnicos sobre el terreno.

Mediciones

- Velocidad del aire
- Volumen de corriente de aire
- Temperatura
- Sensación térmica
- Humedad relativa
- Índice de estrés térmico
- Temperatura del punto de rocío

Características

- Tapa del impulsor que gira para abrirse
- Pantalla gráfica para tres líneas de gran tamaño
- Luz posterior
- Ámbito de funcionamiento amplio
- Gran precisión
- Tecnología del impulsor y sensor patentada
- Impulsor cambiabile por el usuario sin necesidad de herramientas
- Sensor de temperatura externo de respuesta rápida

- Sensor de humedad corregido con la temperatura
- Valores mínimos y máximos
- Práctica función de medias
- Reloj y Calendario
- Registro de datos automático y manual personalizable – 2.000 puntos
- Gráficos de datos en la pantalla
- Carga de datos (con interfaz opcional)
- Cinco idiomas: Inglés, francés, español, alemán e italiano
- Impermeable y flota en el agua
- Resistente, probado contra caídas
- Fabricado en EE.UU.
- 5 años de garantía

Incluye

- Bolsa blanda para transporte
- Cordón para el cuello
- Pilas – 2 AAA
- Certificado de conformidad de Kestrel



tamaño real



Parte #0841

Kestrel® 4200

Pocket Air Flow Tracker

El Kestrel 4200 ha facilitado aún más el trabajo de los técnicos de Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado con las lecturas de temperatura de bulbo húmedo e índice de humedad. Además, del mismo modo que el 4100, el Kestrel 4200 efectúa mediciones automáticas de la corriente de aire —para obtener una medición inmediata y precisa de la corriente de aire, sólo tiene que introducir la forma y las dimensiones del conducto, colocar el 4100 en la corriente de aire y se muestra la lectura del volumen de corriente de aire... ¡sin necesidad de calculadora! El práctico modo de medias garantiza la obtención de una lectura precisa de los pies cúbicos por minuto con cualquier corriente de aire o forma y tamaño del conducto.

No se deje engañar por su asequible precio: el Kestrel 4200 es tan preciso y completo como otros instrumentos que cuestan mucho más. La personalización de las pantallas permite a cada técnico adaptar el 4200 a sus propias necesidades. Las sencillas pantallas de instalación muestran sólo las lecturas relevantes, y esconden aquellas que no son necesarias para el trabajo. Además, las Pantallas de Usuario del Kestrel agrupan la información pertinente en una pantalla de fácil consulta. Para completar sus características, tiene un registro de datos de 1.600 puntos de memoria y capacidades para funcionar con el ordenador.

Mediciones

- Velocidad del aire
- Volumen de corriente de aire
- Temperatura
- Sensación térmica
- Humedad relativa
- Índice de estrés térmico
- Temperatura del punto de rocío
- Temperatura de bulbo húmedo
- Índice de humedad
- Presión barométrica
- Altitud
- Altitud de densidad

Características

- Tapa del impulsor que gira para abrirse
- Pantalla gráfica para tres líneas de gran tamaño
- Luz posterior
- Ámbito de funcionamiento amplio
- Gran precisión
- Tecnología del impulsor y sensor patentada
- Impulsor cambiabile por el usuario sin necesidad de herramientas

- Sensor de temperatura externo de respuesta rápida
- Sensor de humedad corregido con la temperatura
- Valores mínimos y máximos
- Práctica función de medias
- Reloj y Calendario
- Registro de datos automático y manual personalizable – 1.800 puntos
- Gráficos de datos en la pantalla
- Carga de datos (con interfaz opcional)
- Cinco idiomas: Inglés, francés, español, alemán e italiano
- Impermeable y flota en el agua
- Resistente, probado contra caídas
- Fabricado en EE.UU.
- 5 años de garantía

Incluye

- Bolsa blanda para transporte
- Cordón para el cuello
- Pilas – 2 AAA
- Certificado de conformidad de Kestrel



tamaño real



Parte #0842

Kestrel® 4250

Racing Weather Tracker

En los boxes de todo Estados Unidos, los pilotos han ido cambiando sus costosas y enormes estaciones de control meteorológico por el Kestrel 4000 portátil. Además, como novedad para el 2008, aparece un Kestrel justamente para ellos: el Rastreador Meteorológico de Carreras 4250. Ahora, con las mediciones de densidad de aire, presión absoluta, granos y altitud de densidad, el 4250 arma a los pilotos con los datos meteorológicos precisos que necesitan para tomar esas últimas decisiones de sintonización o puesta a punto.

Saber como influye el tiempo en la forma de funcionar de un coche es el primer paso para optimizar su rendimiento. Además, con el almacenamiento de datos automático y manual del 4250, los pilotos pueden tener fácilmente un registro electrónico de los datos del día de la carrera. El software Interfaz y Comunicador Kestrel hacen que el almacenamiento a largo plazo, el análisis en profundidad y los gráficos detallados de los datos almacenados sean pan comido.

Mediciones

- Velocidad del viento
- Temperatura
- Humedad relativa
- Temperatura del punto de rocío
- Cantidad/Granos de humedad
- Presión absoluta
- Densidad del aire
- Altitud de densidad

Características

- Tapa del impulsor que gira para abrirse
- Pantalla gráfica para tres líneas de gran tamaño
- Luz posterior
- Ámbito de funcionamiento amplio
- Gran precisión
- Tecnología del impulsor y sensor patentada
- Impulsor cambiabile por el usuario sin necesidad de herramientas
- Sensor de temperatura externo de respuesta rápida

- Sensor de humedad corregido con la temperatura
- Valores mínimos y máximos
- Práctica función de medias
- Reloj y Calendario
- Registro de datos automático y manual personalizable – 1600 puntos
- Gráficos de datos en la pantalla
- Carga de datos (con interfaz opcional)
- Cinco idiomas: Inglés, francés, español, alemán e italiano
- Impermeable y flota en el agua
- Resistente, probado contra caídas
- Fabricado en EE.UU.
- 5 años de garantía

Incluye

- Bolsa blanda para transporte
- Cordón para el cuello
- Pilas – 2 AAA
- Certificado de conformidad de Kestrel



tamaño real



Parte #08425

Kestrel® 4300

Construction Weather Tracker

Durante años los profesionales de la construcción han utilizado los Medidores Kestrel para estudiar el tiempo en la obra. Ahora NK se ha unido con expertos de la industria para desarrollar un instrumento Kestrel personalizado para los profesionales de la construcción que se encargan de colocar el asfalto. El nuevo Rastreador Meteorológico para la Construcción Kestrel 4300 mide y muestra el índice de evaporación: el usuario sólo tiene que introducir la temperatura del cemento (obtenida gracias a un termómetro de infrarrojos o con sonda*) y se mostrará al instante el índice de evaporación.

Muchas aplicaciones para el mundo de la construcción requieren una documentación de las condiciones, que resulta rápida y sencilla gracias a la Interfaz Kestrel y el software que la acompaña. Utilice el registro de 1.800 puntos de datos del 4300 para documentar que el trabajo se realizó en las condiciones adecuadas, y después cargue los datos a un ordenador con la Interfaz Kestrel. El Comunicador Kestrel hace que el almacenamiento a largo plazo, el análisis en profundidad y los gráficos detallados de los datos almacenados sean pan comido.

Mediciones

- Velocidad del viento
- Temperatura
- Sensación térmica
- Humedad relativa
- Índice de estrés térmico
- Temperatura del punto de rocío
- Temperatura de bulbo húmedo
- Tasa de evaporación
- Presión barométrica
- Altitud
- Altitud de densidad

- Sensor de temperatura externo de respuesta rápida
- Sensor de humedad corregido con la temperatura
- Valores mínimos y máximos
- Práctica función de medias
- Reloj y Calendario
- Registro de datos automático y manual personalizable – 1800 puntos
- Gráficos de datos en la pantalla
- Carga de datos (con interfaz opcional)
- Cinco idiomas: Inglés, francés, español, alemán e italiano
- Impermeable y flota en el agua
- Resistente, probado contra caídas
- Fabricado en EE.UU.
- 5 años de garantía

Características

- Tapa del impulsor que gira para abrirse
- Pantalla gráfica para tres líneas de gran tamaño
- Luz posterior
- Ámbito de funcionamiento amplio
- Gran precisión
- Tecnología del impulsor y sensor patentada
- Impulsor intercambiable por el usuario sin necesidad de herramientas

Incluye

- Bolsa blanda para transporte
- Cordón para el cuello
- Pilas 2 AAA
- Certificado de Conformidad de Kestrel



tamaño real



Parte #0843

Accesorios de Kestrel

Estos accesorios han sido elegidos cuidadosamente para personalizar y mejorar los Medidores Kestrel. Cada uno de ellos ofrece la misma durabilidad y utilidad que puede esperar de la marca Kestrel.



Impulsor de repuesto

Todos los Kestrel tienen un impulsor patentado con joya reemplazable por el usuario. Después de un uso extendido (unas 400 horas), o su utilización a velocidades de más de 90 km/h, la precisión del impulsor puede reducirse un poco. El impulsor de repuesto solo es necesario si el impulsor original está dañado o gastado.

Parte #0801



Equipo de calibración sobre el terreno para la humedad relativa

Para garantizar la precisión de las mediciones de la humedad que efectúa su Kestrel, le ofrecemos el Equipo de calibración sobre el terreno para la humedad relativa. El equipo incluye dos soluciones salinas, tarros para baño de sales con rejillas de suspensión de plástico, una jarra de agua para estabilizar la temperatura, y una caja de calibración aislada. Todos los Medidores de Humedad Relativa Kestrel tienen una rutina de calibración automática sencilla para utilizar con este equipo. Las cámaras de calibración también pueden utilizarse para verificar la precisión de las unidades. El equipo puede utilizarse de un modo indefinido, y se pueden adquirir recambios de sales si es necesario.

Parte #0802



Funda con sujeción para el cinturón del Kestrel 4000

La funda de nylon acolchada y resistente le deja recopilar un equipo de herramientas para el Kestrel 4000 y aún así transportarlo en su cinturón con comodidad. La tapa superior tiene un cierre con gancho y una ventana especial diseñada para que los sensores del Kestrel 4000 estén continuamente expuestos al aire exterior, lo cual garantiza el registro de unas mediciones precisas. La cinta elástica del lateral de la funda es perfecta para llevar una pequeña linterna u otra herramienta. No tiene por qué encontrarse en el terreno y sin pilas: hay una cinta elástica en el interior para sujetar de forma segura dos pilas AAA de repuesto. Fabricada por Nitelze™ exclusivamente para NK, esta funda contiene su sujeción para el cinturón patentada con gancho en "J" hecha de un resistente compuesto de nylon y fibra de vidrio. Este gancho se ajusta a cinturones de hasta 5,5cm y también puede fijarse con fiabilidad a la cinturilla del pantalón. Para una flexibilidad completa, esta funda incluye una fuerte cinta con gancho para unirla fácilmente a una mochila o a la cinta de un arnés. Sólo disponible en negro.

Parte #0805



Funda táctica de Kestrel compatible con MOLLE

Esta funda está diseñada para el personal militar que desea llevar su Kestrel fijado al equipamiento MOLLE/PALS. Fabricado exclusivamente para NK por Tecnología para Operaciones Especiales de EE.UU. para componentes de EE.UU., tiene una estructura de tela acolchada DuPont® Cordura® Plus de 1.000 denier, una solapa superior reforzada, un cierre Fastex® de 2,5 centímetros, y un bolsillo interior para las pilas AAA de recambio. El sistema de colocación es el diseño único de cierre/pliegue compatible con MOLLE/PALS de SOTech, y no tiene ninguna parte que pueda romperse u oxidarse. Este sistema de colocación también se adapta para ser utilizado en un cinturón de hasta 6 cm de ancho. Tiene el tamaño de la línea Kestrel 4000, pero las series Kestrel 1000 a 3500 también caben dentro de su tapa deslizante. Está disponible en Negro, Marrón coyote (caqui oscuro) y Verde Ranger (caqui modificado).



Negro
Verde Ranger
Marrón Coyote

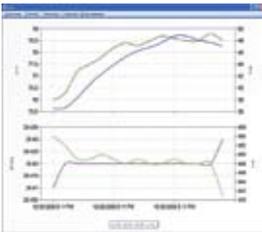
Parte #0806BLK
Parte #0806GRN
Parte #0806BRN

Software de Interfaz y Comunicador para Ordenador

(para utilizar con los modelos de la serie Kestrel 4000)

Junto con el software Interfaz y Comunicador, cualquier medidor de la serie Kestrel 4000 se convierte en una estación meteorológica completa y en un registro de datos. El software Comunicador Kestrel permite cargar datos fácilmente para un almacenamiento a largo plazo, un análisis en profundidad o la realización de gráficos detallados. También viene con un trípode para fijar el Kestrel y re-gistrar datos de forma continua.

Sólo tiene que conectar el cable de la interfaz a su ordenador, dejar el Kestrel en el soporte, y cargar los datos almacenados. Este software funciona con PC (Windows 3.0 o superior). La interfaz está disponible con un conector en serie RS-232 de 9 pines o con conector USB.



El software del Comunicador funciona con PC (Windows 3.0 o superior). La interfaz está disponible con un conector en serie RS-232 de 9 pines o con conector USB.

Interfaz de Serie
Interfaz USB

Parte 0804SER
Parte 0804USB

Kestrel®

Soporte de Veleta Portátil y Accesorios

Soporte de Veleta Portátil de Kestrel

El Soporte de Veleta Portátil de Kestrel es un accesorio ingeniosamente simple diseñado para tener un peso extremadamente ligero y ser fácil de transportar. El Soporte de Veleta se monta en segundos y el pivote de precisión y la ligera extensión de la veleta hacen que la unidad gire libremente con la brisa más leve. El nivel incorporado garantiza que el Soporte de Veleta está instalado correctamente y que las mediciones de la di-rección son precisas. Junto con la serie Kestrel 4000 y su extenso registro de datos, se pueden recopilar horas de mediciones para revisarlas o cargarlas más tarde.

Juntos, un modelo de la serie Kestrel 4000 y el Soporte de Veleta pesan menos de 227 gramos, y caben de-ntro de una funda compacta de 5 x 15,25 cm. El Soporte de Veleta puede fijarse a cualquier trípode para te-ner una estación meteorológica completa que puede transportar fácilmente a ubicaciones remotas.



Parte #0791

Trípode Plegable de Kestrel

Este duradero trípode mide 130cm cuando está completamente desplegado y tiene patas estirables y girables con cinco secciones. El trípode plegado mide sólo 35 cm, y pesa menos de 1kg. Tiene una abrazadera para colocar cualquier Medidor Kestrel y también es compatible con el Soporte de Veleta Portátil de Kestrel.



Parte #0792

Mini Trípode Portátil de Kestrel

Sujete cualquier Kestrel a este trípode resistente aunque ligero para hacer mediciones sobre el terreno. Las patas del trípode se extienden hasta una altura máxima de 25,4cm y mínima de 15,25cm. Ultracompacto y portátil, cuando está plegado sólo mide 19cm y pesa 136g. Para opciones adicionales, la abrazadera superior se puede desmontar y es compatible con cualquier trípode con un soporte de trípode estándar. También puede sustituir la abrazadera con el Soporte de Veleta Portátil de Kestrel si desea obtener una estación meteorológica pequeña, ligera y portátil (limitada a vientos de 24 km/h o menos). Bolsa de transporte acolchada incluida.



Parte #0807

Etiquetados Personales

No cabe duda: los Medidores Meteorológicos Kestrel son más que simples aparatos. Son precisos, duraderos, fabricados en Estados Unidos y, bueno, ¡geniales! Se vería en apuros para encontrar a alguien a quien no le gustase recibir un Kestrel como regalo. Por eso Kestrel ha trabajado con tantas empresas a lo largo de los años para desarrollar versiones personalizadas con marca conjunta de los Medidores Meteorológicos Kestrel para conseguir campañas promocionales y de regalo muy potentes.

Como los Kestrel se fabrican uno por uno en Pensilvania, podemos producir sorprendentes presentaciones de logotipos de empresa y mensajes promocionales con un plazo de entrega mucho menor al de los fabricantes de otros países.

Las opciones de personalización incluyen etiquetas especiales, logotipos o eslóganes impresos, etiquetas de colores personalizados y minuciosas presentaciones a todo color. Las empresas con las que hemos trabajado han utilizado las unidades Kestrel con etiquetas personalizadas como regalos de empresa, primas por adquisiciones, y herramientas de apoyo sobre el terreno para el personal de ventas e instalación. Por supuesto, las unidades Kestrel con marca conjunta reciben una asistencia y garantía completas de NK.

Haga que su marca vuele alto con la reputación de Kestrel. Póngase en contacto con nosotros para comentar su idea para un Medidor Kestrel con etiquetas personales.



DeKalb es un productor de maíz muy importante de Estados Unidos. En el 2006, lanzaron la promoción "De-Kalb se mantiene en pie en cualquier condición meteorológica" para concienciar a sus clientes de los retos a los que se enfrentan los agricultores a causa del tiempo. ¡El Medidor Kestrel era un artículo promocional ideal!

Trabamos con su agencia de publicidad para desarrollar un DeKalb Kestrel 2000 personalizado. Tenía el recubrimiento amarilla de DeKalb con su eslogan impreso en la parte delantera, y una pantalla con su logotipo. También añadimos su información de contacto a las instrucciones, y metimos las unidades dentro de cajas personalizadas con una etiqueta de cuatro colores diseñada para transmitir el mensaje de la campaña.

Usuarios Destacados

DERECHA: Alpinista australiano "Black Pete" en la cima del Monte Aspiring (3.030m) en la Isla Sur, Nueva Zelanda. ¡Su Kestrel 4000 registró vientos de casi 58 km/h!



IZQUIERDA: "Impartimos cursos de Refrigeración, Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado en entornos submarinos y marinos... Gracias a la utilización del Rastreador de la Corriente de Aire de Bolsillo Kestrel 4100, [nuestros estudiantes] pueden calcular los pies cúbicos por minuto fácilmente."

*— Instructur Arthur Wilde,
Nance Universal HVAC Technical School*

DERECHA: Los constructores de Citadel en Wanado, Carolina del Sur, utilizan un 3500 en su lugar de trabajo.





IZQUIERDA: Los estudiantes de la universidad Cal Poly calculan el tiempo con un Medidor Kestrel como parte de sus estudios. Los Kestrel miden las condiciones relevantes para la gestión de cursos de golf, horticultura, ciencias de cultivos, recursos biológicos e ingeniería biológica.



ARRIBA: "Conocer el viento que hace en tierra es fundamental para nosotros, y Kestrel hace que mi trabajo sea mucho más seguro que nunca".

— Bombero paracaidista del Noroeste



IZQUIERDA: Tony Stellato utiliza su Kestrel desde el barco para saber cuánto viento hace en South River, Annapolis, Maryland.



Foto cortesía del Centro Global de Control del Fuego AtFireNet

Usos comunes de los Kestrel

¡Nunca creería lo útil que puede llegar a ser un Medidor Kestrel! En exhibiciones, en correos electrónicos y cartas, y por teléfono, a los entusiastas de Kestrel les encanta decirnos cómo facilita Kestrel su trabajo. Y la lista de aplicaciones sigue creciendo. Desde los bomberos en el medio natural que arriesgan su vida por su trabajo, hasta los que practican kite surf y buscan las condiciones idóneas para hacerlo, el Medidor Kestrel es siempre el mejor compañero. Con trece Kestrel distintos para escoger, puede estar seguro de que existe un Medidor Kestrel con las características específicas para cada aplicación. Visite www.kestrelweather.com si desea más información en detalle acerca de cómo utiliza la gente sus Medidores Kestrel.



¿Tiene un uso del Kestrel que no aparece aquí? ¡Nos encantaría que nos lo comentara!

En el Exterior

excursionismo y mochileros
 biatlón
 camping
 escalada y montaña
 seguimiento de las condiciones por parte de los entrenadores atléticos
 trineo con perros
 patinaje artístico
 caza y pesca
 geocaching
 golfistas y caddies
 vuelo sin motor manual
 kite boarding
 kite surfing
 aeromodelos
 deportes con raqueta
 vela y navegación
 buceo

skeleton y luge
 patrulla de esquí
 paracaidismo acrobático
 snow making
 deportes de nieve
 windsurf

Industrial

control de la calidad del aire
 colocación del asfalto
 sistemas de secado de ladrillos
 ciencia de la construcción
 construcción de ingeniería civil
 colocación de cemento
 seguimiento de la obra
 operaciones con grúas
 trabajos de demolición
 trabajos en líneas eléctricas
 seguimiento de centros
 industria de hornos

calefacción, ventilación y aire acondicionado
 inspecciones de aire en el interior
 inspección de tejado con infrarrojos
 estudios de microclima
 operaciones mineras
 muestras de moho
 estudios de control de olores rociados
 restauración de daños en el agua
 inspección de soldadura

Ciencia y Educación

investigación académica
 investigación sobre la conducta de los animales
 arboricultura
 astronomía

investigación biológica
observación de aves
observación botánica
Boy Scouts
investigación en cuevas
cuidado de niños
utilización en clase
ecología y geología
conservación medioambiental
horticultura
termografía por infrarrojos
seguridad en el laboratorio
investigación marina y oceánica
estudios en la mina
estudios de expediciones científicas
generación de molinos y turbinas de viento

Militar

tiempo de combate
equipos de respuesta crítica
seguridad en la zona de caída y aterrizaje
operaciones expedicionarias de vuelo
seguimiento de las condiciones espaciales y de Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado
operaciones con K9
asistencia médica
retirada de minas
respuesta NVBC y HAZMAT
formación y operaciones de francotiradores
sistemas de imágenes térmicas (FLIR)
vehículos aéreos no tripulados

Forestales y Extinción de Incendios

conservación medioambiental
incendios y formación de rescate
respuesta ante materiales peligrosos
camiones con escalera
fuegos autorizados
coordinadores de bomberos
paracaidistas
bomberos paracaidistas
bomberos en estructuras
bomberos en el medio natural

Tiempo

observación del tiempo
amateur
meteorología
recopilación de datos de la NOAA
búsqueda de tormentas
alarmas meteorológicas
informes meteorológicos por televisión
generación de energía eólica

Servicios de Rescate

patrullas de avalanchas
patrullas fronterizas
estudios e informes de jueces de instrucción
especialistas de rescate en inmersión
gestión de emergencias
EMT (técnicos médicos de emergencias) y primeros auxilios
forenses
HAZMAT/amenaza biológica
manipuladores de K9
rescate de montaña
búsqueda y rescate

Automovilística

carreras de drag cars
puesta a punto de motores
karting
conducción de vehículos a reacción
motocross
carreras abiertas
motonieves
carreras de stock cars
control de pistas

Deportes de Tiro

arco
tiro de Bench Rest
biatlón
balística de armas de fuego
caza
competiciones de rifle de largo alcance
SWAT
guías de safari
tiro al blanco

Agricultura y Ganadería

cría de animales
arboricultura
ventilación de establos y control de humedad relativa
cosechas
gestión de cursos de golf
manejo del grano
aplicación de herbicidas y pesticidas
auditorías de irrigación
paisajismo
comodidad del ganado
ganadería avícola
control del rociado
rociado
gestión de viñas

Aviación

puesta a punto del motor del avión
espolvoreamiento de cultivos
seguimiento de la zona de caída
vuelo sin motor
vuelo en globos aerostáticos
paracaidas
parapente
formación de paracaidismo
informes meteorológicos de aeropuertos pequeños
operaciones de la lanzadera espacial
vuelo ultraligero



Vea más usos en
www.kestrelweather.com

¿Qué hace tan especial a Kestrel?



Los clientes pueden estar completamente seguros de que sus mediciones meteorológicas son precisas en base a las especificaciones estipuladas.



Precisión certificada y garantizada

Todos los Kestrel fabricados en Nielsen-Kellerman son calibrados para cada uno de los valores, ya sea directamente en función de los estándares del NIST (Instituto Nacional de Normas y Tecnología) o en función de un estándar intermedio calibrado diariamente. Todas las unidades se envían con un Certificado de Conformidad GRATUITO, lo cual significa que el cliente puede estar completamente seguro de que las mediciones meteorológicas se adecuan a las especificaciones estipuladas.

Recalibrado sobre el terreno y de fábrica

Todos los Kestrel tienen una precisión garantizada cuando salen de la fábrica, pero además esa precisión puede garantizarse gracias al recalibrado sobre el terreno y de fábrica para conseguir años de rendimiento fiable. Las mediciones de humedad relativa, viento y presión barométrica de cada Kestrel pueden calibrarse sobre el terreno, sin importar la antigüedad del Kestrel.

Fabricación en EE.UU.

Toda la línea Nielsen-Kellerman está diseñada y fabricada en EE.UU. Hoy en día, algunos componentes electrónicos deben ser enviados desde el extranjero, pero siempre que podemos comprar productos americanos. El control directo de nuestros centros de fabricación es parte del motivo por el cual funciona nuestro sistema de existencias: tenemos un índice de envíos a tiempo del 97%.



Garantía de devolución del dinero

Todos los Medidores Kestrel tienen una garantía de satisfacción de 30 días, y una garantía de 5 años. Incluso después de la fecha de expiración de la garantía normal, Nielsen-Kellerman ofrece una cobertura DE POR VIDA a todos los Kestrel con nuestro Programa de Atención al Cliente y Compraventa. Además, si un cliente tiene un problema o una pregunta sobre su Kestrel, pueden dirigirse directamente a nosotros. Desde nuestros representantes del Servicio de atención al cliente hasta el presidente de la empresa, todos contestamos al teléfono y conocemos nuestros productos a la perfección. Si tiene un problema, nosotros lo arreglaremos.

Puestas a punto y certificación del producto

Si quiere comprobar la precisión de su Kestrel, Nielsen-Kellerman le ofrece un servicio de puesta a punto que incluye un nuevo impulsor, pilas nuevas y un recalibrado completo por una parte del precio de adquisición original. También ofrecemos Certificados de Calibración conformes con el NIST para las industrias que los necesiten.

Impulsor extraíble patentado

El impulsor de Kestrel mide 2,5cm de ancho y gira sobre un pivote de precisión sueca colocado sobre zafiro. Su gran tamaño garantiza unas mediciones precisas incluso cuando apunta sin perspectiva o con velocidades de viento muy bajas. Si resulta dañado, puede adquirir un nuevo impulsor calibrado por 19\$ y montarlo sin necesidad de herramientas, consiguiendo el mismo rendimiento que si fuera nuevo.



Medición de humedad relativa con sensor de temperatura dual patentado

La humedad relativa es difícil de medir, sobre todo en un producto sellado. Con el sensor de temperatura dual patentado Kestrel de Nielsen-Kellerman, no es necesario esperar los 20 a 40 minutos necesarios normalmente para que la temperatura de la unidad se equilibre con la temperatura del aire después de un cambio de temperatura. El Kestrel calcula al instante y de forma precisa la humedad relativa con una precisión de +/- 3% HR desde el 5 al 95%.

Medición de temperatura patentada

A diferencia de la mayor parte de relojes y otros productos con medición de temperatura, el sensor Kestrel se encuentra fuera de su estructura para garantizar que hace una lectura de la temperatura del aire, no de su mano o bolsillo. Los "rizos" sirven para aislar aún más el sensor de temperatura de los efectos de la temperatura de la cubierta. Sólo tiene que agitar el Kestrel hacia un lado y el otro y obtendrá lecturas precisas de la temperatura en cuestión de segundos.

Además, como el Kestrel es completamente resistente al agua, puede registrar lecturas de la temperatura del agua y de la nieve.

Probado contra caídas y escapes

Nielsen-Kellerman especifica un sellado IP-67 para todos los Kestrel. Esto significa que el Kestrel está totalmente protegido del polvo y puede ser sumergido en agua hasta 1m durante unos 30 minutos sin que entre agua en su interior. Para garantizar que todos los Kestrel cumplen esta normativa, sometemos cada uno de ellos a la prueba de escapes al vacío después de su montaje final. También hemos probado el Kestrel contra caídas a MIL-STD-810F (20 caídas desde 1,5 sobre una superficie dura).

Incluso después de la fecha de expiración de la garantía normal, Nielsen-Kellerman ofrece una cobertura DE POR VIDA a todos los Kestrel con nuestro Programa de Atención al Cliente y Compraventa.



Atención al Cliente

Aunque los Medidores Kestrel pueden parecer simples "artilugios" ingeniosos, todas las personas que formamos NK sabemos que son mucho más que eso para la mayor parte de nuestros clientes. La mayoría de los usuarios de Kestrel confían en su unidad para tomar decisiones sobre cómo hacer su trabajo de forma segura y eficaz, y en ocasiones incluso arriesgan su vida. Por eso nuestros ingenieros están absolutamente comprometidos para que el Medidor Meteorológico de Bolsillo Kestrel sea en instrumento meteorológico de mano más fiable que existe. También creemos que un Medidor Kestrel debería durar mucho tiempo, y ofrecemos servicios para que las unidades sigan siendo fiables y precisas durante muchos años. Nuestras políticas de Asistencia del Producto de Por Vida y Garantía están estructuradas teniendo presentes estos convencimientos.



Garantía de 5 años de Kestrel

NK no cree en la "electrónica de usar y tirar". Sabemos que nuestros productos no viven entre algodones, y los diseñamos para que tengan un rendimiento de muchos años en condiciones duras. Le garantizamos que todos los productos de NK están libres de defectos en los materiales o en la fabricación durante un periodo de CINCO años desde su fecha de adquisición, y le ofrecemos una garantía de satisfacción de 30 días.

Atención al cliente de por vida

Después de la fecha de expiración de la garantía normal, NK ofrece una cobertura DE POR VIDA a todos los Kestrel con nuestro Programa de Atención al Cliente y Compraventa, que permite a los usuarios cambiar un Kestrel utilizado o dañado por un recambio nuevo casi a mitad de precio.

Calibración sobre el terreno

Los Medidores Kestrel pueden recalibrarse rápidamente sobre el terreno, lo cual da a los usuarios la confianza necesaria en su Kestrel. Para calibrar sobre el terreno las mediciones de corriente de aire o viento, sólo tiene que sustituir el impulsor por uno nuevo. Para las mediciones de humedad relativa, utilice el Equipo de Calibración sobre el Terreno para la Humedad Relativa. Para la calibración del sensor de presión, compruebe nuestro sitio web o póngase en contacto con nuestro Departamento de Atención al Cliente para que le proporcionen las instrucciones. El único sensor que no puede calibrarse sobre el terreno es el sensor de temperatura. Las precisas lecturas de temperatura del Kestrel se deben al termistor externo patentado de NK, y en los más de 10 años que llevamos fabricando Kestrel, nunca hemos encontrado ninguno que necesitara ser recalibrado.

Los Medidores Kestrel pueden recalibrarse rápidamente en lo referente a las mediciones de humedad relativa con el Equipo de Calibración sobre el Terreno para la Humedad Relativa.





Nos comprometemos con convertir al Medidor Meteorológico de Bolsillo Kestrel en el instrumento meteorológico de mano más preciso que existe.

Servicios de puesta a punto

Igual que un coche necesita ser llevado al garaje para que le cambien el aceite, ofrecemos Puestas a Punto para todos los modelos Kestrel. La unidad será lavada, actualizada con un Nuevo impulsor, pilas, tapa de las pilas (si es necesaria), y sus mediciones serán verificadas para comprobar que cumplen las especificaciones necesarias. Dependiendo del modelo, también se recalibrarán los sensores si es necesario. Para finalizar, se probará la unidad en busca de escapes, se empaquetará y se le reenviará al usuario, lista para funcionar. Visite www.kestrelweather.com si desea más información y precios de este servicio.

Servicios de Prueba y Calibrado

Todas nuestras mediciones se basan en el Instituto Nacional de Normas y Tecnología (NIST), garantizando la mayor fiabilidad. Nuestras Normas de Calibración principales son enviadas para calibración de acuerdo con los requisitos del NIST y en base a un calendario regular. Sólo los laboratorios aprobados y el propio NIST pueden encargarse de estos servicios de calibración. Todos los Medidores Meteorológicos de Bolsillo Kestrel se calibran y prueban individualmente para cumplir las especificaciones en el momento de su fabricación.

Para aquellos usuarios que deban garantizar que su Kestrel funciona dentro de ciertas especificaciones, ofrecemos servicios de Calibración y Certificación de Fábrica para todos los Kestrel. Para aquellos usuarios que necesitan documentación, también ofrecemos servicios de calibración en base al NIST completamente documentados. Visite www.kestrelweather.com si desea más información y precios de este servicio.

Sensación térmica 1 segundo	2300 3300 4300 4500 3500 4000 4200 4300 4500	*F 0.7 a 135.0 MPH, -49.0 a 257.0 °F 0.4 a 60.0 m/s, -45.0 a 125.0 °C	0.1 0.1	1.8 °F 1.0 °C	1.8 a 89.0 mph, -50.0 a 50.0 °F 0.4 a 40.0 m/s, -45.6 a 10.0 °C
Calculada a partir de las mediciones principales de velocidad del viento y temperatura. Utiliza el índice de Sensación Térmica (Wind Chill Temperature, WCT) del NWS, revisado en el 2001, con la velocidad del viento ajustada por un factor de 1.5 para obtener resultados equivalentes a la velocidad del viento medida a 10 m por encima de la superficie. (Límites de temperatura especificados establecidos por las Tablas de WCT1.)					
Índice de calor 1 minuto	3500 4000 4200 4300 4500	*F 0.0 a 100.0 %HR, -49.0 a 257.0 °F 0.0 a 100.0 %HR, -45.0 a 125.0 °C	0.1 0.1	3.6 °F 2.0 °C	70.0 a 130.0 °F, 0 a 100% HR 21.1 a 54.4 °C, 0 a 100 %HR
Calculado a partir de las mediciones principales de temperatura y humedad relativa. Utiliza las tablas del Índice de Calor (Heat Index, HI) del NWS. (Límites de temperatura especificados establecidos por las tablas de HI.)					
Punto de rocío 1 minuto	3500 4000 4200 4300 4500	*F 0.0 a 100.0 %HR, -49.0 a 257.0 °F 0.0 a 100.0 %HR, -45.0 a 125.0 °C	0.1 0.1	3.6 °F 2.0 °C	-20.0 a 150.0 °F, 20.0 a 95.0 %HR -29.0 a 70.0 °C, 20.0 a 95.0 %HR
Calculado a partir de las mediciones principales de temperatura y humedad relativa. Temperatura a la cual le aire necesitaría enfriarse a una presión constante para saturarse.					
Temperatura de bulbo húmedo 1 minuto	3500 4000 4200 4300 4500	*F -49.0 a 257.0 °F, 0.0 a 100.0 %HR, 8.86 a 32.48 inHg	0.1	3.6 °F	32.0 a 100.0 °F, 5.0 a 95.0% HR, 8.86 a 32.48 inHg, <19700 ft
Calculada a partir de las mediciones principales de temperatura, humedad relativa y presión. Temperatura indicada por un psicrómetro de bulbo húmido.					
Índice de humedad 1 minuto	4200	gpp 0.00 a 5000.0 gpp	0.1	precisión típica 10%	-20 a 130°F, 5 a 95% HR, 8.86 a 32.48 inHg
Calculado a partir de las mediciones principales de temperatura, humedad relativa y presión. La medición de Gravitado de aire seco, limitada índice de humedad, es una indicación de la cantidad de vapor de agua que existe en el aire.					
Altitud de densidad 1 segundo	4000 4200 4300 4500	ft -49.0 a 257.0 °F, 0.0 a 100.0 %HR, 8.86 a 32.48 inHg	1	2.46	32.0 a 100.0 °F, 5.0 a 95.0 %HR, 8.86 a 32.48 inHg, <19700 ft
Calculada a partir de las mediciones principales de temperatura, humedad relativa y presión. Densidad de aire convertida a la altitud equivalente con el nivel del mar en la Atmósfera Estándar Interna.					
Velocidad del viento (Med. (Velocidad de aire), (Velocidad de la presión)	Todos los modelos				
Viento de través, Viento en contravía de cola					
Tendencia de la presión	2500 3500	gpp 0.00 a 7200.0 gpp	0.01	precisión típica 10%	-28 a 54°C, 5 a 95% HR, 300.0 a 1100.0 hPa
Calculado a partir de las mediciones principales de temperatura, humedad relativa y presión. La medición de Gravitado de aire seco, limitada índice de humedad, es una indicación de la cantidad de vapor de agua que existe en el aire.					
Almacenamiento de datos / Pantalla	4000 4100 4200 4300 4500				
Historial de mínimas, máximas, medias y registros almacenados y visualizados para cada valor medido. Registro de datos de 2.000 puntos con pantalla gráfica (el 4200 registra 1.600 puntos de datos, el 4300 registra 1.792 puntos, el 4500 registra 1.400 puntos de datos). Almacenamiento de datos automático; el intervalo se puede fijar entre 2 segundos y 12 horas. Captura de datos manual.					
Descarga de datos	4000 4100 4200 4300 4500				
Es necesario la interfaz opcional para ordenador (NPK PN-Q030) y el software proporcionado. Conexión RS-232 con adaptador USB disponible.					
Pantalla	1000 2000 3000 2500 3500 4000 4100 4200 4300 4500	LCD reflectante de 3 1/2 dígitos. Altura de los dígitos 0.36 in / 9 mm. LCD reflectante de 4 dígitos. Altura de los dígitos 0.36 in / 9 mm. Pantalla programable manual/multifunción y con múltiples dígitos.			
Actualización de la pantalla	Todos los modelos				
Luz posterior de la pantalla	2000 2500 3000 3500 4000 4100 4200 4300 4500	Luz posterior verde electroluminescente para avivación. Elección de luz posterior electroluminescente verde avivación o rojo/visible (sólo 4000 y 4500). Activación manual o automática.			
Reloj / Calendario	2500 3500 4000 4100 4200 4300 4500	Reloj horas/minutos a tiempo real. Reloj horas/minutos/segundos a tiempo real, calendario, ajuste automático de año bisiesto.			
Límite de temperaturas en funcionamiento (LCD y pila)	Todos los modelos				
Los límites de temperatura en funcionamiento de la pantalla de cristal líquido y las pilas son de 14 °F / -10 °C a 55 °C. En condiciones que superan los límites de temperatura en funcionamiento, la unidad debe mantenerse dentro de esos límites y ser expuesta al tiempo mínimo para efectuar la medición.					
Temperatura de almacenamiento	Todos los modelos				
-22 °F a 140 °F / -30 °C a 60 °C.					
Apagado automático	2500 2500 3000 3500 4000 4100 4200 4300 4500	Después de 45 minutos sin pulsar ningún botón. Sesecionable por el usuario: 15 o 60 minutos sin pulsar ningún botón o desactivado.			
Idiomas	4000 4100 4200 4300 4500	Inglés, francés, alemán, español, italiano.			
Certificaciones	Todos los modelos	Certificación CE. Probado individualmente para cumplir las normas del NIST (el certificado escrito de las pruebas está disponible con cargo adicional).			
Pilas	2000 2500 3000 3500 4000 4100 4200 4300 4500	CR2032 una, incluida. Vida media: 300 horas de utilización, +/- dependiendo de la utilización de la luz posterior. Alcalinas AAA, dos, incluidas. Vida media: 400 horas de uso, +/- dependiendo de la utilización de la luz posterior.			
Ambiental	Todos los modelos	Resistente al agua (norma IP67). Probado contra caídas (MIL STD 883C, método 2000). Resistencia a la vibración (MIL STD 883C, método 2009). Resistencia a los golpes (MIL STD 883C, método 2009).			
Dimensiones	2000 2500 3000 3500 4000 4100 4200 4300 4500	Unidad 4.8 x 1.7 x 0.7 in / 122 x 42 x 18 mm. Recombinación 4.8 x 1.9 x 1.1 in / 122 x 48 x 28 mm.			
Peso	2000 2500 3000 3500 4000 4100 4200 4300 4500	Unidad 2.3 oz / 65g. Recombinación 1.3 oz / 37g. Unidad 3.6 oz / 102 g.			



21 Creek Circle
Boothwyn, PA 19061, USA
llamada gratis: 800-784-4221
teléfono: 610-337-1555
fax: 610-447-1577
www.kestrelweather.com
info@kestrelweather.com

