

 NATIONAL  
GEOGRAPHIC™

 BRESSER

# ESTACIÓN METEOROLÓGICA PORTÁTIL



**ES** Instrucciones de uso

Art.No. 90-68500

DE Sie wünschen eine ausführliche Anleitung zu diesem Produkt in einer bestimmten Sprache? Dann besuchen Sie unsere Website über nachfolgenden Link (QR Code) für verfügbare Versionen.

EN Would you like detailed instructions for this product in a particular language? Then visit our website via the link below (QR code) for available versions.

FR Vous souhaitez un mode d'emploi détaillé pour ce produit dans une langue spécifique ? Alors consultez notre site Internet à l'aide du lien suivant (code QR) pour voir les versions disponibles.

NL U wenst een uitvoerige gebruikshandleiding voor dit product in een specifieke taal? Bezoek dan onze website via deze link (QR Code) voor alle beschikbare versies.

IT Desidera ricevere informazioni esaustive su questo prodotto in una lingua specifica? Venga a visitare il nostro sito Web al seguente link (codice QR Code) per conoscere le versioni disponibili.

DK Ønsker du en udførlig vejledning til dette produkt på et bestemt sprog? Så besøg vores website ved hjælp af følgende link (QR-kode) for tilgængelige versioner.

PL Prosimy więc odwiedzić naszą stronę, korzystając z tego linku (QR Code), aby zapoznać się dostępnymi wersjami.

RU Посетите нашу страницу в сети Интернет, используя QR-код или Web-ссылку, для получения дополнительной информации по данному устройству или для поиска доступных языковых версий данного руководства по эксплуатации.



**Download Link:**  
**[www.bresser.de/9068500](http://www.bresser.de/9068500)**

## Artículos incluidos en la entrega:

A



B



1x CR2032

**ES** Instrucciones de uso..... 4



### 1 Botón MODE

- Pulse para seleccionar diferentes modos de visualización: HORA / FECHA / altura (altura sobre el nivel del mar en metros)
- Para ajustar la hora / FECHA / presión local

### 2 „ + “ botón

- Aumenta los parámetros durante el ajuste.
- Pulse para ver el máximo y el mínimo de datos

### 3 „ - “ botón

- Disminuir los parámetros durante el ajuste.
- Pulse para cambiar la visualización de la presión de elevación / aire en el modo de altímetro

### 4 „ \* “ botón

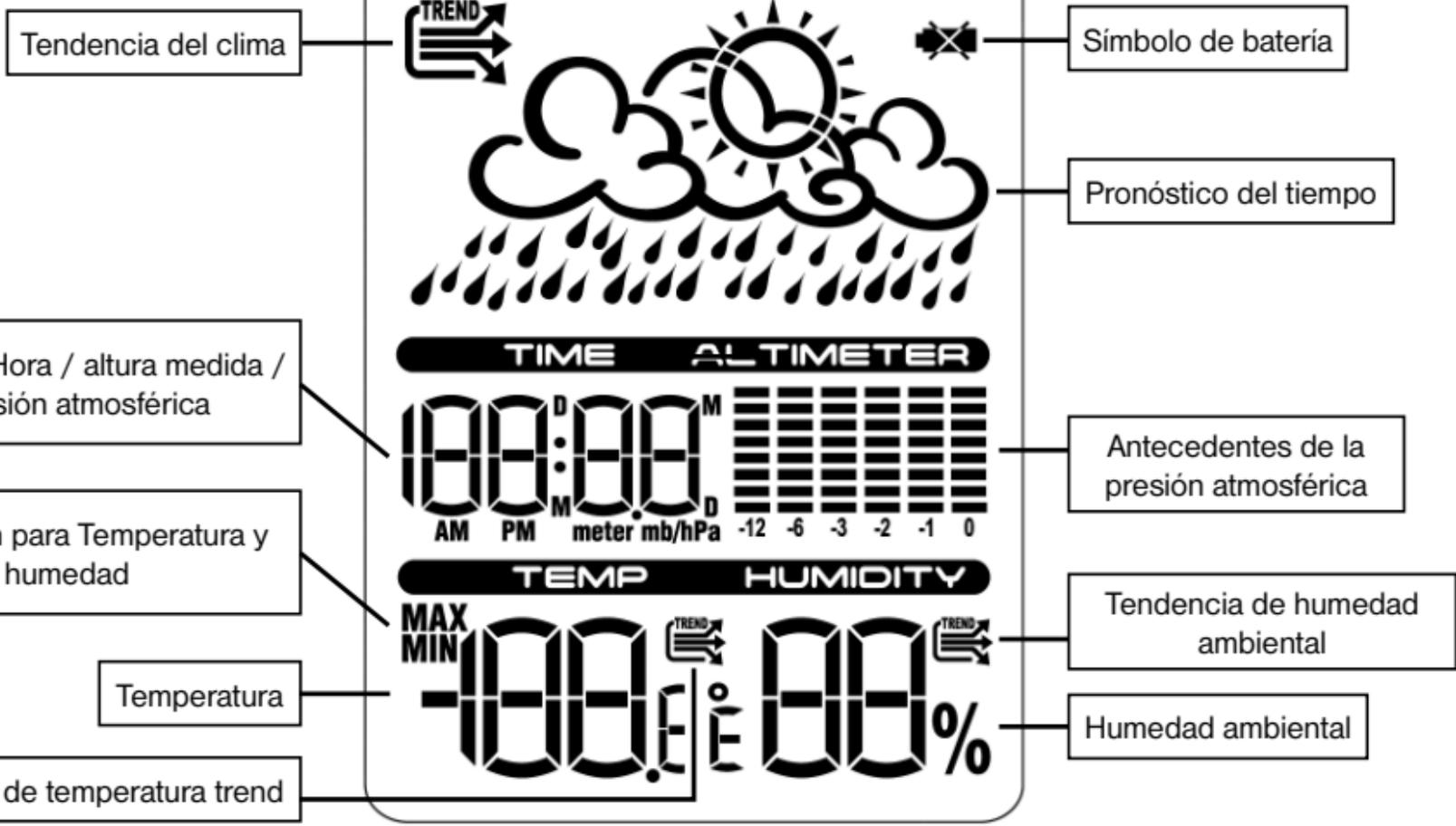
- Pulse para encender la retroiluminación durante 3 segundos

### 5 COMPARTIMENTO DE LA BATERÍA

- Requiere 1 batería CR2032 3V

### 6 BRÚJULA

### 7 MOSQUETON CARABINER HOOK



## **SOBRE ESTE MANUAL**



El presente manual de instrucciones se debe considerar parte integrante del aparato.

Antes de utilizar el aparato, lea detenidamente las indicaciones de seguridad y el manual de instrucciones.

Guarde el presente manual de instrucciones por si necesita volver a utilizarlo más tarde. En caso de venta o entrega a terceros del aparato, se debe entregar el manual de instrucciones al siguiente propietario/usuario del producto.

## **ADVERTENCIAS DE CARÁCTER GENERAL**



### **¡PELIGRO de lesiones corporales!**

Los niños solo deberían utilizar el aparato bajo supervisión. Mantener los materiales de embalaje (bolsas de plástico, bandas de goma) alejadas del alcance de los niños. ¡Existe PELIGRO DE ASFIXIA! Este aparato contiene componentes electrónicos que funcionan me-

diante una fuente de electricidad (pilas). No deje nunca que los niños utilicen el aparato sin supervisión. El uso se deberá realizar de la forma descrita en el manual; de lo contrario, existe PELIGRO de DESCARGA ELÉCTRICA. Si se derrama el ácido de las pilas, este puede provocar abrasiones Evite el contacto del ácido de las baterías con la piel, los ojos y las mucosas. En caso de contacto con el ácido, enjuague inmediatamente las zonas afectadas con agua limpia abundante y visite a un médico.



### **¡PELIGRO DE INCENDIO/EXPLOSIÓN!**

No exponga el aparato a altas temperaturas. Utilice exclusivamente las pilas recomendadas. ¡No cortocircuitar ni arrojar al fuego el aparato o las pilas! El calor excesivo y el manejo inadecuado pueden provocar cortocircuitos, incendios e incluso explosiones.

## **! ¡NOTA!**

No desmonte el aparato. En caso de que exista algún defecto, le rogamos que se ponga en contacto con su distribuidor autorizado. Este se pondrá en contacto con el centro de servicio técnico y, dado el caso, podrá enviarle el aparato para su reparación.

No someta el aparato a sacudidas.

¡Hay que retirar las pilas del aparato si no se va a usar durante un periodo prolongado!

No cargar en ningún caso pilas no recargables. Podrían explotar como consecuencia de la carga. El fabricante no se hace responsable de los daños por tensión como consecuencia de pilas mal colocadas.

## **VOLUMEN DE SUMINISTRO**

Estación meteorológica portátil, 1 pila CR2032 3V

## **CARACTERISTICAS**

- Pronóstico del tiempo con 5 símbolos: soleado, nublado con sol, nubes, lluvia y fuertes lluvias
- Visualización de la hora en horas / minutos
- Formato de 12/24 horas seleccionable
- Visualización de la fecha en mes / día o día / mes formato seleccionable
- Altímetro en metros, con antecedentes de la presión gráfico de barras
- Visualización de la temperatura en ° C / ° F
- Pantalla de humedad en %
- Indicador de presión atmosférica.
- Tendencia de la temperatura y la humedad
- Luz de fondo azul
- Brújula
- Icono de batería baja

## CONFIGURACIÓN INICIAL

**Paso 1:** Utilice una moneda para abrir el compartimiento de la batería. Inserte la batería CR2032 debajo del pestillo de metal con el polo positivo hacia arriba. Ponga la tapa y asegure la puerta con una moneda.



**Paso 2:** La unidad comenzará con el ajuste del altímetro. Entrada de la presión del aire al nivel del mar actual pulsando **[+]** / **[-]** y presiona **[MODE]** para confirmar.

**Nota:** Compruebe el informe meteorológico local directamente antes de su viaje, para obtener el valor actual de la presión de aire a nivel del mar.

Es importante la entrada de la presión atmosférica actual. La unidad obtendrá una medición precisa mediante la introducción de la presión atmosférica actual a nivel del mar. Si el tiempo cambia, sería necesario reajustar el valor de la presión de aire.

**Paso 3:** Presiona **[+]** / **[-]** para definir el estado actual del tiempo -soleado / nublado con sol / nubes / lluvia / lluvia intensa- y pulse **[MODE]** para confirmar.

**Nota:** puede omitir este paso 3 si no está seguro del estado actual del tiempo. La unidad tendrá un máximo de 12 horas para el análisis de datos con el fin de tener el pronóstico del tiempo preciso.

## PRONOSTICO DEL TIEMPO

Esta unidad es capaz de detectar los cambios de presión atmosférica. En base a la información obtenida, se pronostica el tiempo para las próximas 12 hasta las 24 horas.

**NOTA:** La precisión del pronóstico del tiempo es de 70%. La pantalla muestra la unidad principal pronosticadas (valor de referencia) no condiciones actuales. El icono SOL indica un cielo claro, despejado, incluso cuando se visualice durante la noche.

|                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cuando la pantalla marca</b> |  |  |  |  |  |
| <b>Pronostico</b>               | Sol                                                                               | Parcialmente nublado                                                              | Nublado                                                                             | Lluvia                                                                              | Lluvia intensa                                                                      |

## PRONÓSTICO DEL TIEMPO

|                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pantalla</b>  |  |  |  |
| <b>Tendencia</b> | De levanta-<br>miento                                                             | Constante                                                                         | Caída                                                                             |

## MODO DE ALTIMETRO

Entrar en el modo de altímetro presionando el botón **[MODE]**. El altímetro en el medidor se mostrará. Presiona el botón **[-]** para cambiar entre la visualización del altímetro en metros o la presión local en mb / hPa.

Tras la introducción de la presión del aire actual en la configuración inicial (consulte el procedimiento de configuración inicial), la unidad calculará la altitud del dispositivo sobre el nivel del mar.

Observación: el valor de la presión del aire introducido afecta a la lectura.

Se puede volver a ajustar la presión actual del aire en cualquier momento en el modo de altímetro.

En modo de altímetro:

- Presione y mantenga pulsado el botón **[MODE]** unos 3 segundos, los dígitos del mb / hPa parpadearán. Presione **[+] / [-]** para ajustar el valor de presión de aire actual.
- Presione el botón **[MODE]** para confirmar, y así la unidad calculará su altímetro.

## AJUSTE DE HORA

Entre en ajuste de hora al presionar el botón **[MODE]**

En el ajuste de hora:

- Presione y mantenga pulsado el botón **[MODE]** alrededor de 3 segundos, los dígitos de la hora parpa-

dean. Pulse [+] / [-] para ajustar los dígitos de la hora.

- Presiona el botón **[MODE]** para confirmar y luego los dígitos de los minutos parpadean, a continuación, pulse [+] / [-] para ajustar los dígitos de los minutos.
- Presione el botón **[MODE]** de nuevo para seleccionar 12/24 horas y luego ° C / ° F para seleccionar formato de visualización

## AJUSTE DE FECHA

Entrar en el modo de fecha pulsando el botón **[MODE]**.

En el ajuste de FECHA:

- Presione y mantenga pulsado el botón **[MODE]** alrededor de 3 segundos, los dígitos del mes parpadearán. Presione [+] / [-] para ajustar el mes.
- Presione el botón **[MODE]** para confirmar, luego los dígitos de los días parpadean, a continuación, pulse [+] / [-] para ajustar los dígitos de los días.
- Presione **[MODE]** nuevamente para seleccionar mes / día (M / D) o el día / mes (D / H) para seleccionar formato de visualización.

## TEMPERATURA Y HUMEDAD

La temperatura se puede mostrar en grados Celsius (°C) o Fahrenheit (° F) y la humedad en %.

## VISUALIZACIÓN MAX / MIN Y LECTURA MÍNIMA

Presione el botón **[+]** recordando:

- Máximo de altímetro, temperatura y humedad.
- Mínimo de altímetro, temperatura y humedad

## AVISO DE BATERÍA

Cuando la capacidad de la batería es bajo, un símbolo de batería cruzado  aparecerá en la esquina superior derecha. Por favor, cambie la batería CR2032 cuando aparezca el icono.

## BRUJULA

La flecha roja indica la dirección del Norte. Mientras, la letra en verde “E” significa este, “S” significa sur y “W” significa oeste.

### Consejos

- Recuerde que debe mantener la brújula correctamente, la brújula debe establecerse sobre una superficie plana, sugieren colocar la brújula plana en su palma y colocar la palma de su mano en frente de su pecho.
- Los artículos que deben evitarse en todas las brújulas son imanes de cualquier tipo y cualquier electrónica. Los campos magnéticos de la electrónica pueden alterar fácilmente la aguja, evitando señales con campos magnéticos de la Tierra, causando interferencias.

## ESPECIFICACIONES

|                      |                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------|
| Rango de Barómetro:  | 300 ~ 1100 hPa                                     |
| Exactitud:           | +/- 3 hPa (en el rango de 750 ~ 1100 hPa a 25 ° C) |
| Resistencia al agua: | IPX3                                               |
| Capacidad:           | 1 x CR2032 3V batería                              |
| Dimensiones:         | 60 (L) x 92 (H) x 20 (D) mm                        |

### Temperatura

(Por debajo de -40°C mostrará “LL” y por encima de 73°C mostrará “HH”)

|                            |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| Rango de operación:        | -20 ° C to + 50 ° C<br>(-4 ° F to 122 ° F) |
| Temperatura de resolución: | 0,1 ° C (0,2 ° F)                          |
| Exactitud:                 | +/- 1 ° C entre 0 ° C<br>hasta 40 ° C      |

## Humedad

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Rango visible:      | 0 ~ 99%    |
| Rango de operación: | 30% to 90% |
| Resolución:         | 1%         |
| Exactitud:          | 10%        |

## NOTAS SOBRE LA LIMPIEZA

Antes de limpiar el aparato, desconéctelo de la fuente de electricidad (quite las pilas). Limpie solamente el exterior del aparato con un paño seco. No utilice productos de limpieza para evitar daños en el sistema electrónico. ¡Proteja el aparato del polvo y la humedad! Se deben retirar las pilas del aparato si no se va a usar durante un periodo prolongado.

## ELIMINACIÓN



Elimine los materiales de embalaje separados por tipos. Obtendrá información sobre la eliminación reglamentaria en los proveedores de servicios de eliminación municipales o en la agencia de protección medioambiental.



¡No elimine los electrodomésticos junto con la basura doméstica! Conforme a la directiva europea 2002/96/UE sobre aparatos eléctricos y electrónicos usados y a su aplicación en la legislación nacional, los aparatos eléctricos usados se deben recoger por separado y conducir a un reciclaje que no perjudique al medio ambiente.



De acuerdo con la normativa en materia de pilas y baterías recargables, está explícitamente prohibido depositarlas en la basura normal. Por favor, preste atención a lo que la normativa obliga cuando usted

quiera deshacerse de estos productos - sobre puntos de recogida municipal o en el mercado minorista (disposición sobre violación de la Directiva en materia de los residuos domésticos- pilas y baterías-).

Las pilas y baterías que contienen productos tóxicos están marcados con un signo y un símbolo químico. "Cd"= cadmio, "Hg"= mercurio, "Pb" = plomo

## **DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE LA UNIÓN EUROPEA (CE)**

 Por la presente Bresser GmbH, declara que esta unidad (Estación Meteorológica portátil / Art.No.: 90-68500), se encuentra acorde y de conformidad con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva 1999/5/EG.

## **GARANTÍA Y SERVICIO**

El período regular de garantía es dos años iniciándose en el día de la compra. Para beneficiarse de un período de garantía más largo y voluntario tal y como se indica en la caja de regalo es necesario registrarse en nuestra página web.

Las condiciones de garantía completas así como informaciones relativas a la ampliación de la garantía y los servicios pueden encontrarse en [www.bresser.de/warranty\\_terms](http://www.bresser.de/warranty_terms)

¿Desearía recibir unas instrucciones de uso completas sobre este producto en un idioma determinado? Entonces visite nuestra página web utilizando el siguiente enlace (código QR) para ver las versiones disponibles. O envíenos un mensaje a la dirección de correo [manuals@bresser.de](mailto:manuals@bresser.de) o déjenos un mensaje telefónico en el siguiente número +49 (0) 28 72 - 80 74-220\*. Ase-

gúrese de dejar su nombre, dirección, teléfono válido, una dirección de correo electrónico así como el número del artículo y su descripción.

\*Número local de Alemania (el importe de cada llamada telefónica dependen de las tarifas de los distribuidores); Las llamadas des del extranjero están ligadas a costes suplementarios.



**Manual Download:**

[www.bresser.de/download/9068500](http://www.bresser.de/download/9068500)



# ESTACIÓN METEOROLÓGICA PORTÁTIL



National Geographic supports vital work in conservation, research, exploration, and education.

Visit our website: [www.nationalgeographic.com](http://www.nationalgeographic.com)

© 2016 National Geographic Partners LLC. All rights reserved.  
NATIONAL GEOGRAPHIC and Yellow Border Design are trademarks of the National Geographic Society, used under license.



Bresser GmbH  
Gutenbergstr. 2  
DE-46414 Rhede  
[www.bresser.de](http://www.bresser.de) · [info@bresser.de](mailto:info@bresser.de)

ANL9068500ES0616NG

Queda reservada la posibilidad de incluir modificaciones o de que el texto contenga errores.