



Wetterstation · Weather Station ·

MeteoTemp Baro HZ

**DE** Bedienungsanleitung

**EN** Instruction manual

- DE** Besuchen Sie unsere Website über den folgenden QR Code oder Weblink um weitere Informationen zu diesem Produkt oder die verfügbaren Übersetzungen dieser Anleitung zu finden.
- EN** Visit our website via the following QR Code or web link to find further information on this product or the available translations of these instructions.
- FR** Si vous souhaitez obtenir plus d'informations concernant ce produit ou rechercher ce mode d'emploi en d'autres langues, rendez-vous sur notre site Internet en utilisant le code QR ou le lien correspondant.
- NL** Bezoek onze internetpagina via de volgende QR-code of weblink, voor meer informatie over dit product of de beschikbare vertalingen van deze gebruiksaanwijzing.
- ES** ¿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.
- 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.



[www.bresser.de/P7004210](http://www.bresser.de/P7004210)



**GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA**



[www.bresser.de/warranty\\_terms](http://www.bresser.de/warranty_terms)

## RECYCLAGE (TRIMAN/FRANCE)



**Deutsch** ..... 4

**English** ..... 22

---

# 1 Impressum

Bresser GmbH

Gutenbergstr. 2

46414 Rhede

Germany

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

Für etwaige Gewährleistungsansprüche oder Serviceanfragen verweisen wir auf die Informationen zu „Garantie“ und „Service“ in dieser Dokumentation. Wir bitten um Verständnis, dass unaufgeforderte Rücksendungen nicht bearbeitet werden können.

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

© 2024 Bresser GmbH

Alle Rechte vorbehalten.

Die Reproduktion dieser Dokumentation – auch auszugsweise – in irgendeiner Form (z.B. Fotokopie, Druck, etc.) sowie die Verwendung und Verbreitung mittels elektronischer Systeme (z.B. Bilddatei, Website, etc.) ohne eine vorherige schriftliche Genehmigung des Herstellers ist nicht gestattet.

Die in dieser Dokumentation verwendeten Bezeichnungen und Markennamen der jeweiligen Firmen sind im Allgemeinen in Deutschland, der Europäischen Union und/oder weiteren Ländern waren-, marken- und/oder patentrechtlich geschützt.

## 2 Gültigkeitshinweis

Diese Dokumentation ist gültig für die Produkte mit den nachfolgend aufgeführten Artikelnummern:

7007520

**Anleitungsversion:** 0225

**Bezeichnung dieser Anleitung:**

Manual\_7007520\_Weather-station-MeteoTemp-Baro-HZ\_de-en\_BRESSER\_v022025a

---

Informationen bei Serviceanfragen stets angeben.

### 3 Eigenschaften

- Funkgesteuert mit DCF
- 6 verschiedene Symbole für die Wettervorhersage
- Barometeraufzeichnung in 12 Stunden
- 5 Sprachen der Wochenanzeige
- 12/24H
- °C / °F
- Innen-/Außentemperatur
- Luftfeuchtigkeit innen/außen
- Aufzeichnung der maximalen und minimalen Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- Anzeige für schwache Batterie
- Temperatur- und Luftfeuchtigkeitstrend
- Außentemperatur-Alarm
- Wettertrendanzeige
- Doppelalarm mit Schlummerfunktion
- Sonnenaufgangs- und Sonnenuntergangszeit
- Zeitzone
- 3 Stufen Hintergrundbeleuchtung

### 4 Zu dieser Anleitung



#### HINWEIS

**Diese Bedienungsanleitung ist als Teil des Gerätes zu betrachten!**

Lesen Sie vor der Benutzung des Geräts aufmerksam die Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung.

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für die erneute Verwendung zu einem späteren Zeitpunkt auf. Bei Verkauf oder Weitergabe des Gerätes ist die Bedienungsanleitung an jeden nachfolgenden Besitzer/Benutzer des Produkts weiterzugeben.

## 5 Teileübersicht und Lieferumfang

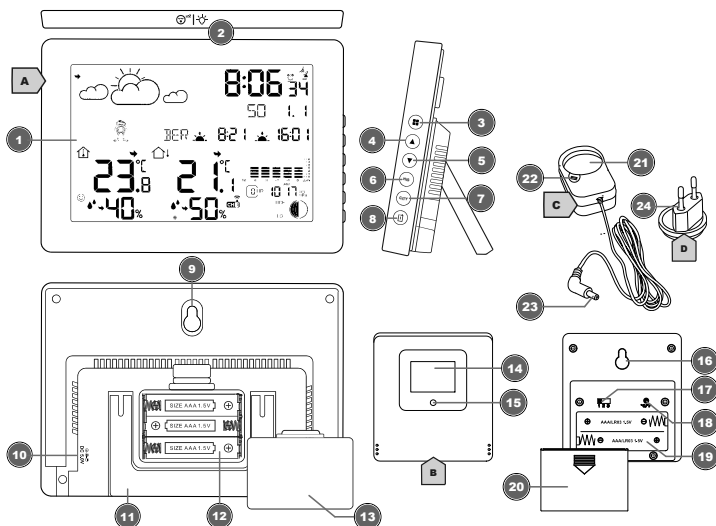


Abb. 1: Alle Teile der Basisstation und des Sensors

1	Bildschirm	2	SNOOZE/LIGHT-Taste (Schlummerfunktion / Displayhelligkeit einstellen)
3	MODE-Taste (Alarm 1, Alarm 2 anzeigen)	4	UP-Taste (Wert erhöhen oder MAX/MIN-Anzeige)

5	DOWN-Taste (Wert verringern oder Temperatur-/Frost-Alarm aktivieren/deaktivieren)	6	HIS-Taste (Barometerwert der letzten 12 Stunden)
7	CITY-Taste (Für Mondphasen, Gezeiten, Sonnenuntergang und Sonnenaufgang)	8	CHANNEL-Taste (Kanalwahl, CH1, CH2, CH3, Kanaldurchlauf)
9	Vorrichtung für Wandmontage	10	DC-Netzanschlussbuchse
11	Standfuß	12	Batteriefach
13	Batteriefachabdeckung	14	Display (Funksensor)
15	Funktionsleuchte	16	Vorrichtung für die Wandmontage
17	Schieberegler für die Kanalwahl	18	°C/°F-Taste (Anzeigewechsel zwischen °C und °F)
19	Batteriefach (Funksensor)	20	Batteriefachabdeckung (Funksensor)
21	Adaptieraufnahme	22	Arretierungsknopf
23	DC-Hohlstecker	24	Euro-Steckeradapter

**Lieferumfang:**

Wetterstation (A), Thermo-/Hygrosensor (B), Netzadapter (C) mit Euro-Steckeradapter (D), 2 Stck. Batterien Typ AAA/LR03 1.5V (für den Sensor)

## 6 Displayanzeigen

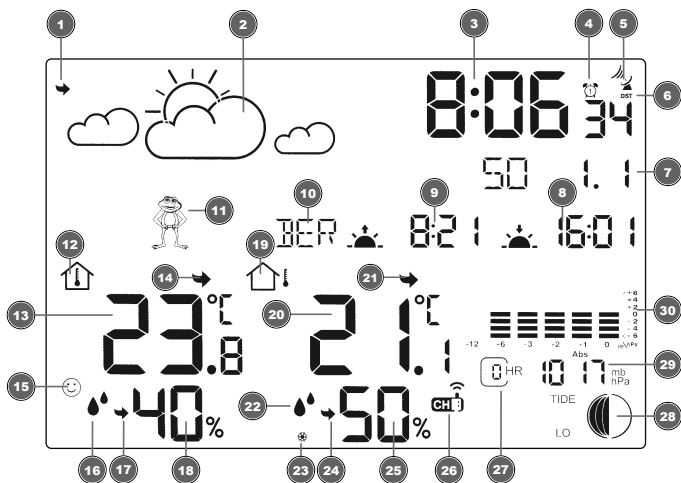


Abb. 2: Display-Anzeigen der Basisstation

1	Trend-Pfeil Wettervorhersage	2	Grafische Wettertrend-Anzeige für die nächsten 12 Stunden
3	Aktuelle Uhrzeit	4	Alarm aktiv
5	Symbol für das Funksignal	6	Symbol für aktive Sommerzeit (DST)
7	Wochentag, Tag, Monat	8	Zeitangabe Sonnenuntergang
9	Zeitangabe Sonnenaufgang	10	Stadtwahl (Für Mondphasen, Gezeiten, Sonnenuntergang und Sonnenaufgang)
11	Wetterfrosch	12	Symbol Innentemperatur
13	Innentemperatur	14	Trend-Pfeil Innentemperatur
15	Komfortindikator (Klima)	16	Symbol Luftfeuchtigkeit
17	Trend-Pfeil Luftfeuchtigkeit (Innen)	18	Luftfeuchtigkeit (Innen)

19	Symbol Außentemperatur	20	Außentemperatur
21	Trend-Pfeil Außentemperatur	22	Symbol Luftfeuchtigkeit (Außen)
23	Ice-Alert (Frostwarnung)	24	Trend-Pfeil Luftfeuchtigkeit (Außen)
25	Luftfeuchtigkeit (Außen)	26	Aktueller Kanal vom Funksensor
27	Barometerwert Stundenanzeige	28	Mondphasen / Gezeiten
29	Barometer (Luftdruck)	30	Histogramm

## 7 Stadt einstellen

Stellen Sie die Stadt in Ihrer Nähe wie folgt manuell ein, um sicherzustellen, dass die Mondphasen, die Gezeiten sowie der Sonnenuntergang und der Sonnenaufgang korrekt angezeigt werden.

1. Drücken Sie die Taste CITY.
2. Drücken Sie die Taste UP oder DOWN, um die gewünschte Stadt einzustellen.
3. Drücken Sie die Taste CITY erneut.

### **Einstellung der eigenen Stadt**

4. Halten Sie im Normalmodus die Taste [CITY] ca. 3 Sekunden lang gedrückt, um den Einstellungsmodus aufzurufen. Das einzustellende Feld blinkt.
5. Drücken Sie die Taste [UP] oder [DOWN], um den Wert zu ändern.
6. Drücken Sie die Taste [CITY], um zur nächsten Einstellung zu gelangen.
7. Reihenfolge der Einstellungen: erster Buchstabe des Städtenamens (A-Z) > zweiter Buchstabe des Städtenamens (A-Z) > dritter Buchstabe des Städtenamens (A-Z) > Zeitzone (Abweichung zu GMT) > Längengrad > Breitengrad

- 
8. Drücken Sie abschließend die Taste [CITY], um die Einstellungen zu speichern und den Einstellungsmodus zu verlassen.

### Stadtkürzel

Eine Liste von Städten finden Sie als PDF-Datei unter:  
[www.bresser.de/download/City\\_Codes](http://www.bresser.de/download/City_Codes)

## 8 Stromversorgung herstellen

### **Basisgerät**

1. DC-Stecker in die Anschlussbuchse am Basisgerät stecken.
2. Netzstecker in die Steckdose stecken.
3. Das Gerät wird direkt mit Strom versorgt.
4. Warten bis die Innentemperatur auf dem Basisgerät angezeigt wird.

**HINWEIS! Für einen dauerhaften Betrieb wird die Stromversorgung über Netzstrom empfohlen. Alternativ ist auch ein Betrieb mittels Batterien möglich, um die Zeiteinstellung bei Stromausfall zu halten. Im Batteriebetrieb wird die Station nach 6 Sekunden in den Stromsparmodes versetzt und die Displayanzeige deaktiviert. Durch Betätigen der Snooze-Taste kann die Displayanzeige wieder aktiviert werden.**

Für den Batteriebetrieb folgendermaßen vorgehen:

5. Batteriefachdeckel entfernen.
6. Batterien in das Batteriefach einsetzen. Dabei die korrekte Ausrichtung der Batteriepole (+/-) beachten.
7. Batteriefachdeckel wieder aufsetzen.
8. Warten bis Innentemperatur auf dem Basisgerät angezeigt wird.

---

**HINWEIS! Beim Wechsel der Stromversorgungsart (Netzstrom oder Batterien) wird die Stromversorgung technisch bedingt kurzzeitig unterbrochen. Dabei gehen alle zuvor vorgenommenen Einstellungen verloren. Ausnahme: dauerhafter Batteriebetrieb.**

### ***Funksensor***

9. Batteriefachdeckel entfernen.
10. Batterien in das Batteriefach einsetzen. Dabei die korrekte Ausrichtung der Batteriepole (+/-) beachten.
11. Kanal-Wahlschalter auf den gewünschten Kanal einstellen.

**HINWEIS! Diese Wetterstation kann mit einem oder mehreren Funksensoren betrieben werden. Jeder angeschlossene Funksensor muss auf einem anderen Kanal betrieben werden. Ist nur ein Funksensor angeschlossen, sollte dieser auf Kanal 1 betrieben werden.**

12. Batteriefachdeckel wieder aufsetzen.

## 9 Anschluss von Funksensoren

Die Wetterstation kann die Messwerte von bis zu 3 Funksensoren\* des gleichen Typs anzeigen. Dabei muss jeder Funksensor auf einen separaten Kanal eingestellt sein. Zur Kanaleinstellung folgendermaßen vorgehen:

1. Batteriefachabdeckung des Funksensors entfernen.
2. Kanalwahl-Schalter auf den gewünschten Kanal einstellen (1, 2 oder 3).
3. Batteriefachabdeckung wieder aufsetzen.
4. Die CHANNEL-Taste an der Basisstation mehrmals drücken, um die Messwerte für die einzelnen Kanäle oder alternierend anzuzeigen. Der gewählte Kanal wird jeweils im Display angezeigt.
5. Die CHANNEL-Taste ca. 3 Sekunden drücken, um die Suche nach einem Sensor zu initiieren.

---

**HINWEIS! Jeder angeschlossene Funksensor muss auf einen anderen Kanal eingestellt werden. Ist nur ein Funksensor angeschlossen, sollte dieser auf Kanal 1 eingestellt werden.**

\*ein Funksensor im Lieferumfang enthalten, weitere optional erhältlich

## 10 Batteriestandsanzeige

1. Erreicht der Ladezustand der Batterien in der Basisstation oder dem Funksensor ein kritisches Level, so erscheint das Symbol für den Batteriestand an entsprechender Stelle auf dem Display.
2. Entnehmen Sie beim Austausch eines Batteriesatzes stets auch die Batterien des anderen Geräteteils und setzen Sie die Batterien in der vorgesehenen Reihenfolge (siehe Kapitel „Stromversorgung herstellen“) wieder ein. Die zu ersetzenden Batterien im entsprechenden Geräteteil tauschen Sie dann durch einen komplett neuen Satz mit voller Kapazität aus. So wird sichergestellt, dass die Verbindung zwischen den Geräten korrekt neu aufgebaut wird.

## 11 Automatische Zeiteinstellung

Nachdem die Stromversorgung hergestellt wurde, sucht das Gerät automatisch nach dem Funksignal. Es dauert etwa 3-8 Minuten bis dieser Prozess abgeschlossen ist.

Bei korrektem Empfang des Funksignals werden Datum und Uhrzeit automatisch eingestellt und das Empfangssymbol wird angezeigt.

Wird kein Funksignal empfangen, folgendermaßen vorgehen:

1. UP-Taste ca. 2 Sekunden drücken, um den Empfang des Funksignals erneut zu initiieren.
2. UP-Taste erneut ca. 2 Sekunden drücken um den Empfang des Funksignals zu beenden.

- 
3. Wird weiterhin kein Funksignal empfangen, muss die Zeiteinstellung manuell vorgenommen werden.

## 12 Manuelle Zeiteinstellung

1. Halten Sie die MODE-Taste ca. 3 Sekunden lang gedrückt, um in den Zeiteinstellungsmodus zu gelangen.
2. Die einzustellenden Ziffern blinken.
3. Drücken Sie die UP- oder DOWN-Taste, um den Wert zu ändern.
4. Drücken Sie die MODE-Taste zur Bestätigung und fahren Sie mit der nächsten Einstellung fort.
5. Reihenfolge der Einstellungen:
6. Format 12/24H > Temperatureinheit > Barometereinheit > Zeitzone > Stunde > Minute > Jahr > Monat > Datum > Sprache für Wochentagsanzeige (GE,EN,IT,FR,SP)
7. Drücken Sie abschließend die MODE-Taste, um die Einstellungen zu speichern und den Einstellmodus zu verlassen.
8. Drücken Sie im normalen Modus die MODE-Taste, um die Alarmzeit zu überprüfen.

## 13 Zeitzone einstellen

Um eine abweichende Zeitzone einzustellen, folgendermaßen vorgehen:

1. MODE-Taste ca. 3 Sekunden drücken um in den Zeiteinstellungsmodus zu gelangen.
2. MODE-Taste mehrmals drücken bis im Display die Einstellung für den Zeitversatz 00 Hr (Time offset) angezeigt wird.
3. UP- oder DOWN-Taste drücken, um die gewünschte Zeitabweichung in Stunden (-2 bis +2 Stunden) zu wählen.

- 
4. MODE-Taste abschließend drücken, um Einstellungen zu speichern und den Einstellungsmodus zu verlassen.

## 14 Weckrufeinstellung

1. Drücken Sie im normalen Modus die MODE-Taste, um die Weckzeit zu überprüfen.
2. Wenn Sie die Alarmzeit überprüft haben, drücken Sie die UP-Taste, um den Alarm ein- oder auszuschalten.
3. Wenn Sie in den Alarmmodus wechseln, halten Sie die MODE-Taste ca. 3 Sekunden lang gedrückt, um in den Alarmeinstellmodus zu gelangen. Die einzustellenden Ziffern blinken. Drücken Sie die UP- oder DOWN-Taste, um den Wert zu ändern. Drücken Sie die MODE-Taste zur Bestätigung und fahren Sie mit der nächsten Einstellung fort. Reihenfolge der Einstellungen: Stunde> Minute. Drücken Sie abschließend die MODE-Taste, um die Einstellungen zu speichern und den Alarmeinstellungsmodus zu verlassen..

## 15 Schlummerfunktion

1. Beim Ertönen des Weckrufs die SNZ-Taste drücken, um die Schlummerfunktion zu aktivieren. Weckruf ertönt erneut nach 5 Minuten.
2. Beim Ertönen des Weckrufs eine beliebige andere Taste drücken, um den Weckruf bis zum erneuten Erreichen der eingestellten Weckzeit auszusetzen.

## 16 Anzeigenwechsel °C/°F

- **Basisstation**

Im normalen Anzeigemodus die °C/°F-Taste drücken, um bei der Temperaturanzeige zwischen °C und °F zu wechseln.

- **Funksensor**

Das Batteriefach öffnen.

Die °C/°F-Taste drücken um bei der Temperaturanzeige zwischen °C und °F zu wechseln.

Das Batteriefach wieder verschließen.

## 17 Mondphasen

Im Bereich der nördlichen Halbkugel wächst der Mond von rechts an. Dies ist so, weil die von der Sonne angestrahlte Seite des Mondes auf der Nordhalbkugel von rechts nach links wandert. Auf der Südhalbkugel hingegen wandert diese von links nach rechts. In den beiden nachfolgenden Tabellen sind die Darstellungen der Mondphasen dargestellt.

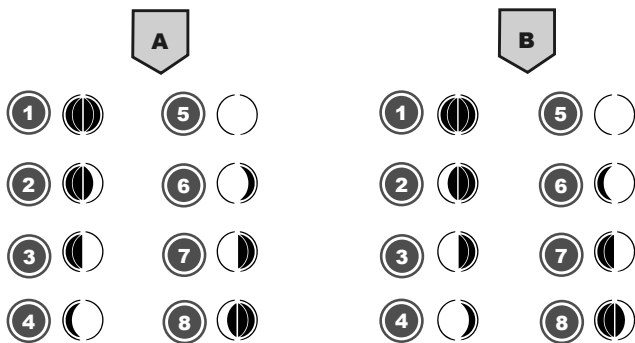




Abb. 3: (A) Nördliche Halbkugel, (B) Südliche Halbkugel

1	Neumond	2	Zunehmender Sichelmond
3	Erstes Viertel	4	Zunehmender Mond
5	Vollmond	6	Abnehmender Mond
7	Letztes Viertel	8	Abnehmender Sichelmond

## 18 Sonnenauf-/Sonnenuntergang

Die Zeiten für Sonnenaufgang und -untergang werden entsprechend dem eingestellten Ort neben den Symbolen

 (Sonnenaufgang) und  (Sonnenuntergang) angezeigt.

## 19 Gezeiten (Tiden)

Die Gezeiten (Tiden) sind die Wasserbewegungen der Ozeane, die durch die von Mond und Sonne erzeugten Gezeitenkräfte im Zusammenspiel mit der Erddrehung verursacht werden.

Der aktuelle Tiden-Stand wird dem eingestellten Ort entsprechend neben der Mondphase folgendermaßen angezeigt:

<b>HI</b>	Höchster Gezeitenwasserstand (Flut)
<b>MID</b>	Mittlerer Gezeitenwasserstand
<b>LO</b>	Niedrigster Gezeitenwasserstand (Ebbe)

## 20 Wettertrend

Aus den gemessenen Werten wird ein Wettertrend für die nächsten 12-24 Stunden errechnet und folgendermaßen grafisch dargestellt:



Abb. 4: Die Wettertrend-Anzeigen auf dem Display der Basisstation

*Bedeutung der Symbole (v.l.n.r.):*

Sonnig / Teilweise bewölkt / Bewölkt / Regen / Gewitter/  
Schnee

---

## Wetterfrosch



Abb. 5: Die Wettertrend-Anzeige mit dem Wetterfrosch auf dem Display der Basisstation

### *Bedeutung der Symbole (v.l.n.r.):*

Sommerlich Temperaturen, Hitze / Behagliche Temperaturen / Unbehaglich Temperaturen / Winterliche Temperaturen, Kälte

## 21 Barometrischer / Atmosphärischer Luftdruck

Der atmosphärische Druck (nachfolgend „Luftdruck“ genannt) ist der Druck an jedem Ort der Erde, der durch das Gewicht der Luftschicht darüber begründet ist. Der Luftdruck steht im Verhältnis zum durchschnittlichen Druck und fällt mit steigender Höhe allmählich ab. Meteorologen benutzen Barometer zur Messung des Luftdrucks. Weil das Wetter in hohem Maße von der Veränderung des Luftdrucks abhängt, ist es möglich, aus den gemessenen Luftdruckveränderungen eine Wetterprognose zu erstellen.

Um einen generell gültigen Luftdruck zu erhalten, wird dieser auf Meereshöhe umgerechnet. Dieser berechnete Wert ist dann der allgemein bekannte barometrische Luftdruck.

Bringen Sie den Wert für den Luftdruck über dem Meeresspiegel (entspricht auch dem relativen Luftdruck Ihres Standortes) über den lokalen Wetterdienst, das Internet oder andere Quellen in Erfahrung.

- Drücken Sie im normalen Anzeigemodus die Taste HISTORY, um den Barometerwert der letzten 12 Stunden zu überprüfen.

- 
- Halten Sie im Normalmodus die Taste HISTORY gedrückt, um den Barometertyp auszuwählen, und drücken Sie die Tasten UP oder DOWN, um zwischen Absolutdruck und Relativdruck zu wählen.
  - Wenn Sie das Relativdruckmodell aufrufen, drücken Sie die Taste HISTORY einmal, um den Barometerwert zu ändern. Drücken Sie die UP- oder DOWN-Taste, um den Wert zu ändern.

## HINWEIS

- Der eingebaute Barometer registriert umgebungsbedingte Veränderungen des absoluten Luftdrucks. Basierend auf den gesammelten Daten kann so eine Prognose für die Wetterbedingungen in den kommenden 12 Stunden erstellt werden. Hierzu wechseln die Wetterindikatoren entsprechend dem ermittelten absoluten Luftdruck bereits nach einer Stunde Betriebszeit.
- Hoher Luftdruck steht immer in Verbindung mit schönem Wetter, während tiefer Luftdruck auf regnerisches Wetter hindeutet.

## 22 Temperaturalarm und/oder Frostwarnung einschalten

1. Drücken Sie im normalen Anzeigemodus die DOWN-Taste, um den Temperaturalarm, die Frostwarnung oder beide zusammen nacheinander zu aktivieren oder zu deaktivieren.
2. Drücken Sie im Normalmodus die DOWN-Taste und halten Sie sie ca. 3 Sekunden lang gedrückt, um das Modell für die Einstellung des Außentemperaturalarms aufzurufen, die einzustellenden Ziffern blinken, drücken Sie die UP- oder DOWN-Taste, um den Wert zu ändern, drücken Sie die MODE-Taste, um zur nächsten Einstellung zu gelangen. Die Reihenfolge der Einstellung ist Außen-HI-Temperatur > Außen-LO-Temperatur

## 23 Frostwarnung

Ist die Frostwarnung aktiviert, ertönt ein Alarm für ca. 3 Sekunden und das Symbol blinkt, solange die Außentemperatur zwischen  $-1,0$  und  $+3,0$  °C liegt

## 24 MAX/MIN Temperaturwerte

Die Basisstation speichert die Höchst- und Tiefstwerte für die Innen- und Außentemperatur sowie einen Luftfeuchtigkeitsrekord über einen Zeitraum von 24 Stunden:

1. Drücken Sie im Normalmodus die UP-Taste, um die Aufzeichnung der maximalen und minimalen Temperatur und Luftfeuchtigkeit zu prüfen.
2. Wenn Sie den Max/Min-Datensatz prüfen, halten Sie die UP-Taste gedrückt, um den Datensatz zu löschen.

## 25 Hintergrundbeleuchtung/Displaydimmung

1. Im *Batteriebetrieb* die SNZ/LIGHT-Taste drücken, um die Hintergrundbeleuchtung für ca. 5 Sekunden zu aktivieren.
2. Im *Netzbetrieb* die SNZ/LIGHT-Taste ggf. mehrmals drücken, um die Hintergrundbeleuchtung in drei Stufen zu dimmen (schwach/mittel/stark) oder zu deaktivieren.

## 26 Entsorgung



Entsorgen Sie die Verpackungsmaterialien sortenrein. Informationen zur ordnungsgemäßen Entsorgung erhalten Sie beim kommunalen Entsorgungsdienstleister oder Umweltamt.



Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll! Gemäß der Europäischen Richtlinie 2012/19/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in nationales Recht müssen verbrauchte Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.



Batterien und Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien und Akkus gesetzlich verpflichtet und können die Batterien nach Gebrauch entweder in unserer Verkaufsstelle oder in unmittelbarer Nähe (z.B. im Handel oder in kommunalen Sammelstellen) unentgeltlich zurückgeben.

Batterien und Akkus sind mit einer durchgekreuzten Mülltonne sowie dem chemischen Symbol des Schadstoffes bezeichnet, "Cd" steht für Cadmium, "Hg" steht für Quecksilber und "Pb" steht für Blei.



Cd<sup>1</sup>



Hg<sup>2</sup>



Pb<sup>3</sup>

## 27 Technische Daten

### Basisstation

Stromversorgung	Per 5V DC Netzadapter , optional: 3x Batterien, AAA/LR03 1.5 V
Zeitfunksignal	DCF
Anzahl der Sensoren	Maximal 3 (1 Sensor enthalten)
Temperatur-Maßeinheit	°C / °F
Temperatur-Messbereich	-0°C – 50°C
Luftfeuchtigkeits-Messbereich	20% bis 90% RH
Luftfeuchtigkeits-Auflösung	1% HR
Barometer-Messbereich	800 hPa bis 1100 hPa (23.62 in- Hg bis 32.49 inHg)
Zeitanzeige	HH:MM
Zeitformate	12 oder 24 Stunden
Maße	159 x 112 x 26 mm (B x H x T)
Gewicht	268 g (ohne Batterien und Netzadpater)

### Funksensor

Stromversorgung	2x Batterien, AAA/LR03 1.5 V (erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten)
Übertragungsfrequenz	433 MHz
Übertragungreichweite	30 m
Maximale Sendeleistung	unter 10mW
Temperatur-Maßeinheit	°C / °F
Temperatur-Messbereich	-40°C – 70°C
Luftfeuchtigkeits-Messbereich	20% bis 90% RH
Luftfeuchtigkeits-Auflösung	1% HR
Maße	65 x 71 x 23 mm (B x H x T)
Gewicht	50 g (ohne Batterien)

## 28 Garantie

Die reguläre Garantiezeit beträgt 2 Jahre und beginnt am Tag des Kaufs. Um von einer verlängerten, freiwilligen Garantiezeit wie auf dem Geschenkkarton angegeben zu profitieren, ist eine Registrierung auf unserer Website erforderlich.

Die vollständigen Garantiebedingungen sowie Informationen zu Garantiezeitverlängerung und Serviceleistungen können Sie unter [www.bresser.de/garantiebedingungen](http://www.bresser.de/garantiebedingungen) einsehen.

## 29 CE-Konformitätserklärung

**CE** Hiermit erklärt Bresser GmbH, dass der Funkanlagentyp mit Artikelnummer 7007520 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der CE-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:  
[www.bresser.de/download/7007520/CE/7007520\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/7007520/CE/7007520_CE.pdf)

---

# 1 Imprint

Bresser GmbH  
Gutenbergstr. 2  
46414 Rhede  
Germany  
[www.bresser.de](http://www.bresser.de)

For any warranty claims or service inquiries, please refer to the information on "Warranty" and "Service" in this documentation. We ask for your understanding that unsolicited returns cannot be processed.

Errors and technical changes excepted.

© 2024 Bresser GmbH

All rights reserved.

The reproduction of this documentation - even in extracts - in any form (e.g. photocopy, print, etc.) as well as the use and distribution by means of electronic systems (e.g. image file, website, etc.) without the prior written permission of the manufacturer is prohibited.

The designations and brand names of the respective companies used in this documentation are generally protected by trade, trademark and/or patent law in Germany, the European Union and/or other countries.

## 2 Validity note

This documentation is valid for the products with the following article numbers:

7007520

**Manual version:** 0225

**Manual designation:**

Manual\_7007520\_Weather-station-MeteoTemp-Baro-HZ\_de-en\_BRESSER\_v022025a

Always provide information when requesting service.

---

## 3 Features

- Radio-controlled with DCF signal reception
- 6 different weather forecast symbols
- Barometric recording over 12 hours
- 5 languages of the weekday display
- 12/24H
- °C/°F
- Indoor/outdoor temperature
- Humidity indoor/outdoor
- Recording of the maximum and minimum temperature and humidity
- Low battery indicator
- Temperature and humidity trend
- Outdoor temperature alert
- Weather trend display
- Dual alarm clock with snooze function
- Sunrise and sunset time
- Time zone
- 3-level backlight

## 4 About this Instruction Manual



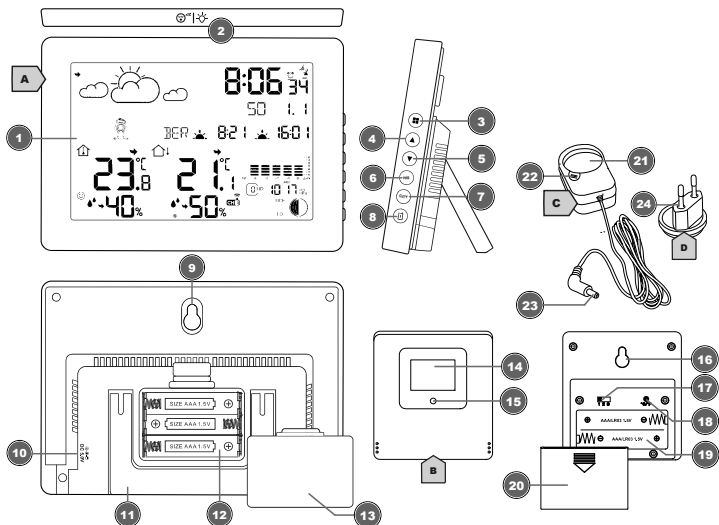
### NOTICE

**These operating instructions are to be considered a component of the device.**

Read the safety instructions and the instruction manual carefully before using this device.

Keep these instruction manual in a safe place for future reference. If the device is sold or passed on, the instruction manual must be passed on to any subsequent owner/user of the product.

## 5 Parts overview and scope of delivery



*Illustration 1: All parts of the base station and the sensor*

1	Display	2	SNOOZE/LIGHT button (set snooze function / adjust display brightness)
3	MODE button (display alarm 1, alarm 2)	4	UP button (increase value or MAX/MIN display)
5	DOWN button (reduce value or activate/deactivate temperature/frost alarm)	6	HIS button (barometer reading of the last 12 hours)

7	CITY button (for moon phases, tides, sunset and sunrise)	8	CHANNEL button (channel selection, CH1, CH2, CH3, channel cycle)
9	Wall mount hole	10	DC power socket
11	Stand	12	Battery compartment
13	Battery compartment cover	14	Display (wireless sensor)
15	Function indicator	16	Wall mount hole
17	Slide control for channel selection	18	°C/°F button (display change between °C and °F)
19	Battery compartment (wireless sensor)	20	Battery compartment cover (wireless sensor)
21	Adapter fixture	22	Locking button
23	DC barrel connector	24	Euro plug adapter

**Scope of delivery:**

Weather station (A), thermo/hygro sensor (B), power adapter (C) with Euro plug adapter (D)

*Also required (not included):*

Station: 3 pcs. Micro batteries (1.5V, type AAA/LR03) (optional)

Sensor: 2 pcs. Micro batteries (1.5V, type AAA/LR03) (required)

## 6 Screen display

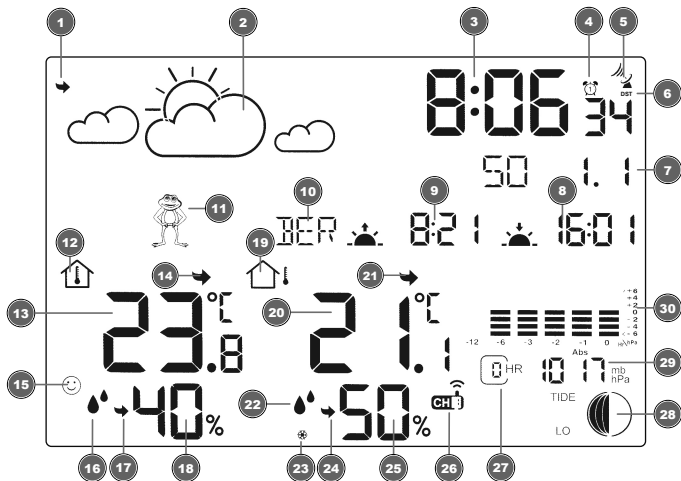


Illustration 2: Screen display of the base station

1	Trend arrow weather forecast	2	Graphical weather trend display for the next 12 hours
3	Current time	4	Alarm active
5	Icon for the radio signal	6	Icon for active daylight saving time (DST)
7	Weekday, day, month	8	Time of sunset
9	Time of sunrise	10	City selection (for moon phases, tides, sunset and sunrise)
11	Icon weather frog	12	Icon indoor temperature
13	Indoor temperature	14	Trend arrow indoor temperature
15	Comfort indicator (climate)	16	Icon humidity
17	Trend arrow humidity (indoor)	18	Humidity (indoor)
19	Icon outdoor temperature	20	Outdoor temperature

21	Trend arrow outdoor temperature	22	Icon humidity (outdoor)
23	Ice alert (frost warning)	24	Trend arrow humidity (outdoor)
25	Humidity (outdoor)	26	Selected channel of the wireless sensor
27	Hour display for barometer reading	28	Moon phases / tides
29	Barometer (air pressure)	30	Histogram

## 7 Set city

Manually set the city near you as follows to ensure that the moon phases, tides, and sunset and sunrise are displayed correctly.

1. Press the [CITY] button.
2. Press the [UP] or [DOWN] button to set the desired city.
3. Press the [CITY] button again.

### Setting your own city

4. In Normal mode, press and hold the [CITY] button for about 3 seconds to enter the setting mode. The field to be set will flash.
5. Press the [UP] or [DOWN] button to change the value.
6. Press the [CITY] button to proceed to the next setting.
7. Order of settings: first letter of city name (A-Z) > second letter of city name (A-Z) > third letter of city name (A-Z) > time zone (difference from GMT) > longitude > latitude
8. Finally, press the [CITY] button to save the settings and exit the settings mode.

### City abbreviation

## 8 Power supply

### **Base unit**

1. Insert the DC plug into the connection socket on the base unit.
2. Insert the Euro plug into the mains power socket.
3. The device is powered on directly.
4. Wait until indoor temperature is displayed on the base unit.

**NOTICE! For permanent operation, mains power supply is recommended. Alternatively, operation using batteries is also possible to maintain the time setting in the event of a power failure. In battery operation, the station is set to power saving mode after 6 seconds and the display indication is deactivated. The display can be reactivated by pressing the snooze button.**

For battery operation, proceed as follows:

5. Remove the battery compartment cover.
6. Insert batteries into the battery compartment. Make sure that the batteries are correctly aligned (+/- poles).
7. Replace the battery compartment cover.
8. Wait until indoor temperature is displayed on the base unit.

**NOTICE! When changing the type of power supply (mains power or batteries), the power supply is temporarily interrupted for technical reasons. All previously made settings will be lost.**

### **Wireless sensor**

9. Remove the battery compartment cover.

- 
10. Insert batteries into the battery compartment. Make sure that the batteries are correctly aligned (+/- poles).
  11. Move the channel slider to the desired channel.

**NOTICE! This weather station can be operated with one or more wireless sensors. Each connected wireless sensor must be operated on a different channel. If only one wireless sensor is connected, it should be operated on channel 1.**

12. Replace the battery compartment cover.

## 9 Connecting remote sensors

The weather station can display the readings from up to 3 wireless sensors\* of the same type. Each radio sensor must be set to a separate channel. Proceed as follows to set the channel:

1. Remove the battery compartment cover of the wireless sensor.
2. Set the channel selection switch to the desired channel (1, 2 or 3).
3. Re-attach the battery compartment cover.
4. Press the CHANNEL button on the base station several times to display the measured values for the individual channels or alternate between them. The selected channel is shown in the display each time.
5. Press the CHANNEL button for approx. 3 seconds to initiate the search for a sensor.

**NOTICE! Each connected wireless sensor must be set to a different channel. If only one wireless sensor is connected, it should be set to channel 1.**

\*one wireless sensor included, others optionally available

---

## 10 Battery level indicator

1. When the level of the batteries in the base station or in the wireless sensor reaches a critical level, the battery level symbol appears in the appropriate area on the display.
2. When replacing one set of batteries, always remove the batteries from the other part of the unit and reinsert them in the correct order (see chapter "Setting up power supply"). Replace the batteries to be changed in the corresponding part of the device with a completely new set with full capacity. This ensures that the connection between the devices will be reestablished again correctly.

## 11 Automatic time setting

After the power has been restored, the unit automatically searches for the radio signal. It takes approximately 3-8 minutes for this process to be completed.

If the radio signal is received correctly, the date and time are set automatically and the reception symbol is displayed.

If no radio signal has been received, proceed as follows:

1. Press the UP button for approx. 2 seconds to initiate the reception of the radio signal again.
2. Press the UP button for approx. 2 seconds to initiate the reception of the radio signal again.
3. If still no radio signal is received, the time must be set manually.

## 12 Manual time setting

1. Press and hold the MODE button for about 3 seconds to enter the time setting mode.
2. Digits to be set are flashing.
3. Press the UP or DOWN button to change the value.

- 
4. Press the MODE button to confirm and proceed to the next setting.
  5. Settings order:
  6. 12/24h format > Temperature unit > Barometer unit > Time zone > Hour > Minute > Year > Month > Date > Language for weekday display (GE,EN,IT,FR,SP)
  7. Finally, press the MODE button to save the settings and exit the settings mode.
  8. In normal mode, press the MODE button to check the alarm time.

## 13 Time zone setting

To set a different time zone, proceed as follows:

1. Press the MODE button for approx. 3 seconds to enter the time setting mode.
2. Press the MODE button several times until the time offset setting 00 Hr (time offset) appears in the display.
3. Press UP or DOWN button to select the desired time deviation in hours (-2 to +2 hours).
4. Finally, press the MODE button to save the settings and exit settings mode.

## 14 Alarm setting

1. In normal mode, press the MODE button to check the alarm time.
2. When you have checked the alarm time, press the UP button to turn the alarm on or off.
3. When you enter the alarm mode, press and hold the MODE button for about 3 seconds to enter the alarm setting mode. The digits to be set will flash. Press the UP or DOWN button to change the value. Press the MODE button to confirm and proceed to the next set-

---

ting. Sequence of settings: Hour> Minute. Press the MODE button to save the settings and exit the alarm setting mode.

## 15 Snooze function

1. When the alarm sounds, press SNZ button to activate the snooze function. The alarm will sound again in 5 minutes.
2. Press any other button when the alarm sounds to interrupt the alarm until the alarm time will be reached again.

## 16 Display change °C/°F

- **Base station**

In normal display mode, press the °C/°F button to switch the temperature display between °C and °F.

- **Wireless sensor**

Open the battery compartment.

Press the °C/°F button to switch the temperature display between °C and °F.

Close the battery compartment.

## 17 Moon phases

In the Northern hemisphere, the moon waxes (the part of the moon we see that glows after New Moon) from the right. This is because the side of the moon illuminated by the sun moves from right to left in the northern hemisphere. In the southern hemisphere, however, it moves from left to right. The two tables below show the representations of the moon phases.

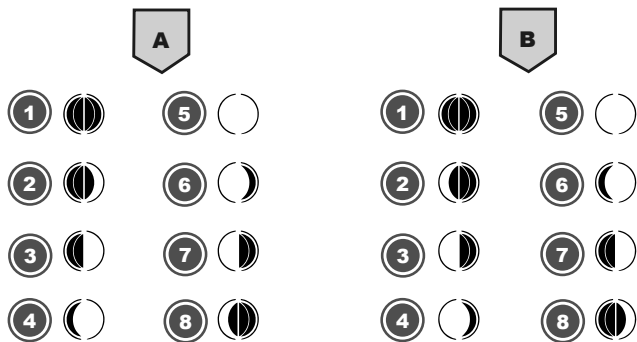


Illustration 3: (A) northern hemisphere, (B) southern hemisphere

1	New Moon	2	Waxing Crescent
3	First quarter	4	Waxing Gibbous
5	Full Moon	6	Waning Gibbous
7	Last quarter	8	Waning Crescent

## 18 Sunrise/sunset

The sunrise and sunset times are displayed besides the

icons for  (sunrise) and  (sunset) according to the set location.

## 19 Tides

The tides are the water movements of the oceans caused by the tidal forces generated by the moon and sun in conjunction with the rotation of the earth.

The current tide level is displayed next to the moon phase according to the set location as follows:

<b>HI</b>	Highest tidal water level (flood)
<b>MID</b>	Mean tidal water level
<b>LO</b>	Lowest tide water level (ebb)

## 20 Weather trend

A weather trend for the next 12-24 hours is calculated from the measured values and graphically displayed as follows:



Illustration 4: The weather trend indicators on the base station display

*Meaning of the icons (from left to right):*

sunny / partly cloudy / cloudy / rain / thunderstorm / snow

### Weather frog



Illustration 5: The weather frog icon as weather trend indicator on the base station display

*Meaning of the icons (from left to right):*

summer temperatures, heat / comfortable temperatures / uncomfortable temperatures / winter temperatures, cold

---

## 21 Barometric / Atmospheric pressure

Atmospheric pressure (hereinafter referred to as "air pressure") is the pressure at any place on earth caused by the weight of the layer of air above it. Air pressure is proportional to average pressure and decreases gradually with altitude. Meteorologists use barometers to measure air pressure. Because the weather is highly dependent on changes in air pressure, it is possible to make a weather forecast from the measured changes in air pressure.

To obtain a generally valid air pressure, this is converted to sea level. This calculated value is then the generally known barometric air pressure.

Find out the value of the air pressure above sea level (also corresponds to the relative air pressure of your location) from the local weather service, the internet or other sources.

- In the normal display mode, press the HISTORY button to check the barometer reading for the last 12 hours.
- In normal mode, press and hold the HISTORY button to select the type of air pressure and press the UP or DOWN buttons to select between absolute pressure and relative pressure.
- When entering the relative pressure mode, press the HISTORY button once to change the barometer value. Press the UP or DOWN button to change the value.

### NOTE

- The built-in barometer registers changes in absolute air pressure caused by the environment. Based on the collected data, a forecast for the weather conditions in the

---

next 12 hours can be made. The weather indicators change according to the determined absolute air pressure after only one hour of operation.

- High air pressure is always associated with nice weather, while low air pressure indicates rainy weather.

## 22 Switching on temperature alert and/or ice alert

1. In normal display mode, press the DOWN button to activate or deactivate the temperature alert, the ice alert or both in succession.
2. In normal mode, press and hold DOWN button for about 3 seconds to enter the outdoor temperature alert setting mode, the digits to be set will flash, press UP or DOWN button to change the value, press MODE button to move to the next setting. The sequence of settings is outdoor HI temperature > outdoor LO temperature.

## 23 Ice pre-alert

If the ice alert is activated, an alarm will sound for approx. 3 seconds and the icon will flash as long as the outside temperature is between -1.0 and +3.0 °C.

## 24 MAX/MIN temperature values

The maximum and minimum readings for indoor and outdoor temperature as well as for the humidity are stored by the base station over a period of 24 hours:

1. In normal mode, press the UP button to check the record of maximum and minimum temperature and humidity.
2. When checking the Max/Min record, press and hold the UP button to delete the record.

## 25 Backlight/Display dimming

1. In *battery mode*, press the SNZ/LIGHT button to enable the backlight for about 5 seconds.
2. In *mains operation*, press the SNZ/LIGHT button several times if necessary to dim the backlight in three steps (weak/middle/strong) or to disable the backlight.

## 26 Disposal



Dispose of the packaging materials according to its type. Information on proper disposal can be obtained from the municipal waste disposal service provider or environmental agency.



Do not dispose of electronic devices in the household garbage!



According to the European Directive 2012/19/EU on Waste Electrical and Electronic Equipment and its transposition into national law, used electrical equipment must be collected separately and recycled in an environmentally sound manner.



Batteries and rechargeable batteries must not be disposed of with household waste. You are legally obliged to return used batteries and accumulators and can return them after use either at our sales outlet or in the immediate vicinity (e.g. in the trade or in municipal collection points) free of charge.

Batteries and accumulators are marked with a crossed-out dustbin and the chemical symbol of the pollutant, "Cd" stands for cadmium, "Hg" stands for mercury and "Pb" stands for lead.



Cd<sup>1</sup>



Hg<sup>2</sup>



Pb<sup>3</sup>

## 27 Technical data

### Base station

Power supply

Via 5V AC power adapter,  
optional: 3x batteries, AAA/LR03  
1.5 V

Radio time signal

DCF

Number of sensors	maximum 3 (1 sensor included)
Temperature unit	°C/°F
Temperature measuring range	-0°C ~ 50°C
Humidity measuring range	20% to 90% (RH)
Humidity resolution	1% HR
Barometer measuring range	800 hPa to 1100 hPa (23.62 inHg to 32.49 inHg)
Time display	HH:MM
Time format	12 or 24 hours
Dimensions	159 x 112 x 26 mm (W x H x D)
Weight	268 g (without batteries and power adapter)

### Wireless sensor

Power supply	2x batteries, AAA/LR03 1.5 V (required, not included)
Transmission frequency	433 MHz
RF transmission range	30 m
Maximum RF power	under 10mW
Temperature unit	°C/°F
Temperature measuring range	-40°C – 70°C
Humidity measuring range	20% to 90% (RH)
Humidity resolution	1% HR
Dimensions	65 x 71 x 23 mm (W x H x D)
Weight	50g (without batteries)

## 28 Warranty

The regular warranty period is 2 years and starts on the day of purchase. To benefit from an extended voluntary warranty period as indicated on the gift box, registration on our website is required.

You can consult the full guarantee terms as well as information on extending the guarantee period and details of our services at [www.bresser.de/warranty\\_terms](http://www.bresser.de/warranty_terms).

---

## 29 CE declaration of conformity

**CE** Bresser GmbH hereby declares that the radio equipment type with item number 7007520 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the CE Declaration of Conformity is available at the following web address:  
[www.bresser.de/download/7007520/CE/7007520\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/7007520/CE/7007520_CE.pdf)







## Service

### DE AT CH BE

Bei Fragen zum Produkt und eventuellen Reklamationen nehmen Sie bitte zunächst mit dem Service-Center Kontakt auf, vorzugsweise per E-Mail.

**E-Mail:** [service@bresser.de](mailto:service@bresser.de)  
**Telefon\*:** +49 28 72 80 74 210

BRESSER GmbH  
Kundenservice  
Gutenbergstr. 2  
46414 Rhede  
Deutschland

\*Lokale Rufnummer in Deutschland (Die Höhe der Gebühren je Telefonat ist abhängig vom Tarif Ihres Telefonanbieters); Anrufe aus dem Ausland sind mit höheren Kosten verbunden.

### GB IE

Please contact the service centre first for any questions regarding the product or claims, preferably by e-mail.

**e-mail:** [service@bresseruk.com](mailto:service@bresseruk.com)  
**Telephone\*:** +44 1342 837 098

BRESSER UK Ltd  
Customer Support  
Suite 3G, Eden House  
Enterprise Way  
Edenbridge, Kent TN8 6HF  
United Kingdom

\*Number charged at local rates in the UK (the amount you will be charged per phone call will depend on the tariff of your phone provider); calls from abroad will involve higher costs.

### FR BE

Si vous avez des questions concernant ce produit ou en cas de réclamations, veuillez prendre contact avec notre centre de services (de préférence via e-mail).

**e-mail:** [sav@bresser.fr](mailto:sav@bresser.fr)  
**Téléphone\*\*:** 00 800 6343 7000

BRESSER France SARL  
Service après-vente  
Pôle d'Activités de Nicopolis  
314 Avenue des Chênes Verts  
83170 Brignoles  
France

\*\*Prix d'un appel local depuis la France ou Belgique

### NL BE

Als u met betrekking tot het product vragen of eventuele klachten heeft kunt u contact opnemen met het service centrum (bij voorkeur per e-mail).

**e-mail:** [info@bresserbenelux.nl](mailto:info@bresserbenelux.nl)  
**Téléfono\*:** +31 528 23 24 76

BRESSER Benelux  
Klantenservice  
Donau 5-12  
7908 HA Hoozeveen  
Nederland

\*Het telefoonnummer wordt in het Nederland tegen lokaal tarief in rekening gebracht. Het bedrag dat u per gesprek in rekening gebracht zal worden, is afhankelijk van het tarief van uw telefoon provider; gesprekken vanuit het buitenland zullen hogere kosten met zich meebrengen.

### ES PT

Si desea formular alguna pregunta sobre el producto o alguna eventual reclamación, le rogamos que se ponga en contacto con el centro de servicio técnico (de preferencia por e-mail).




**e-mail:** [servicio.iberia@bresser-iberia.es](mailto:servicio.iberia@bresser-iberia.es)  
**Téléfono\*:** +34 91 67972 69

BRESSER Iberia SLU  
Servicio al Cliente  
c/Valdemorillo,1 Nave B  
P.I. Ventorro del cano  
28925 Alcorcón Madrid  
España

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

---

**Bresser GmbH**  
Gutenbergstraße 2  
46414 Rhede · Germany  
[www.bresser.de](http://www.bresser.de)

   @BresserEurope

**Bresser UK Ltd.**  
Suite 3G, Eden House  
Enterprise Way, Edenbridge,  
Kent TN8 6HF, Great Britain

