

**CO<sub>2</sub> Luftqualitätsmonitor Smile XXL**  
**CO<sub>2</sub> Air Quality Monitor Smile XXL**  
**Moniteur XXL de qualité de l'air CO<sub>2</sub> Smile**  
**Monitor de calidad del aire CO<sub>2</sub> XXL Smile**



**DE** **BEDIENUNGSANLEITUNG**

**EN** **INSTRUCTION MANUAL**

**FR** **MODE D'EMPLOI**

**ES** **INSTRUCCIONES DE USO**

## ALLGEMEINE WARNHINWEISE



### ERSTICKUNGSGEFAHR!

Verpackungsmaterialien (Plastiktüten, Gummibänder, etc.) von Kindern fernhalten! Es besteht ERSTICKUNGSGEFAHR!



### GEFAHR EINES STROMSCHLAGS!

Dieses Gerät beinhaltet Elektronikteile, die über eine Stromquelle (Netzteil) betrieben werden. Die Nutzung darf nur erfolgen, wie in der Anleitung beschrieben, andernfalls besteht die GEFAHR eines STROMSCHLAGS!



### FEUER-/EXPLOSIONSGEFAHR!

Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen aus. Durch übermäßige Hitze und unsachgemäße Handhabung können Kurzschlüsse, Brände und sogar Explosionen ausgelöst werden!



### RISIKO von Sachschäden!

Bauen Sie das Gerät nicht auseinander! Wenden Sie sich im Falle eines Defekts bitte an Ihren Fachhändler. Er nimmt mit dem Service-Center Kontakt auf und kann das Gerät ggf. zur Reparatur einschicken.

## EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



Hiermit erklärt die Bresser GmbH, dass der Gerätetyp mit der Artikelnummer: 7004030 der Richtlinie 2014/30/EU und 2014/35/EU entspricht. Der vollständige Text der EG-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.bresser.de/download/7004030/CE/7004030\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/7004030/CE/7004030_CE.pdf)



### MANUAL DOWNLOAD:



[www.bresser.de/P7004030](http://www.bresser.de/P7004030)

## LIEFERUMFANG

	CO <sub>2</sub> -Luftqualitätsmonitor Smile XXL
	Wanddübel (x4)
	Schrauben für die Wandmontage (x4)
	AC/DC Netzteil
	Bedienungsanleitung

## TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung	AC/DC Netzteil DC 9V 2000 mA
Reaktionszeit	Innerhalb von 10 Sekunden nach jeder Änderung des CO <sub>2</sub>
Kohlendioxid-Messbereich	0 - 9999 PPM
Genauigkeit	± 70 PPM ±3% Messwerte
Auflösung	1 PPM
Temperatur-Messbereich	-10°C – 100°C
Auflösung der Temperatur	0.1°C
Temperaturgenauigkeit	±0.3°C
Luftfeuchtigkeits-Messbereich	0% bis 99.9% RH
Luftfeuchtigkeits-Auflösung	0.1%
Genauigkeit der Luftfeuchtigkeit	±3%
Arbeitsbedingung	0 - 50° C (0 - 90% RH)
Lagerungsbedingung	-30 - 70° C (0 - 90% RH)
Abmessungen	388x288x43 mm
Gewicht	1,435 kg

**VORDERSEITE**

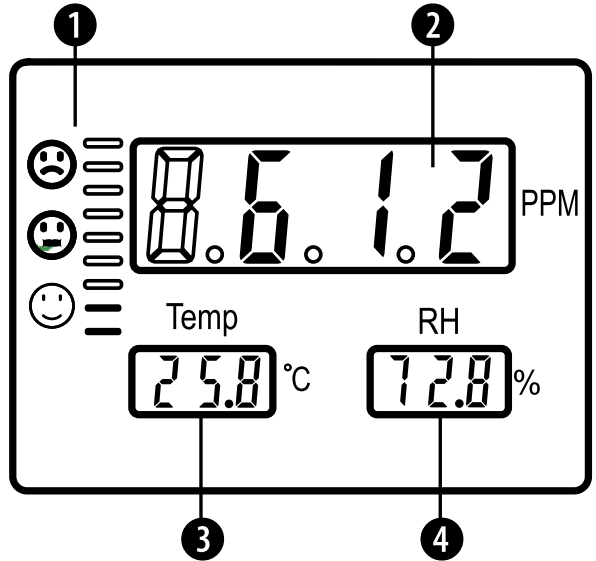
❶ Grafische Anzeige des aktuellen CO<sub>2</sub> Pegels.

☹️	Schlecht: 1200-9999PPM
😊	Gut: 600-1100PPM
☺️	Ausgezeichnet: 0-500PPM

❷ PPM-Wert. PPM steht für "parts per million" und zeigt die Konzentration von Kohlendioxid in der Umgebungsluft an.

❸ Temperatur

❹ Luftfeuchtigkeit



**RÜCKSEITE**

❶ **MODE-Taste**  
Alarmwert für Kohlendioxidkonzentration einstellen

❷ **▲ Taste**  
Erhöhen Sie den Alarmwert

❸ **▼ Taste**  
Verringern Sie den Alarmwert

❹ **🔊 Taste**  
Alarm ein-/ausschalten

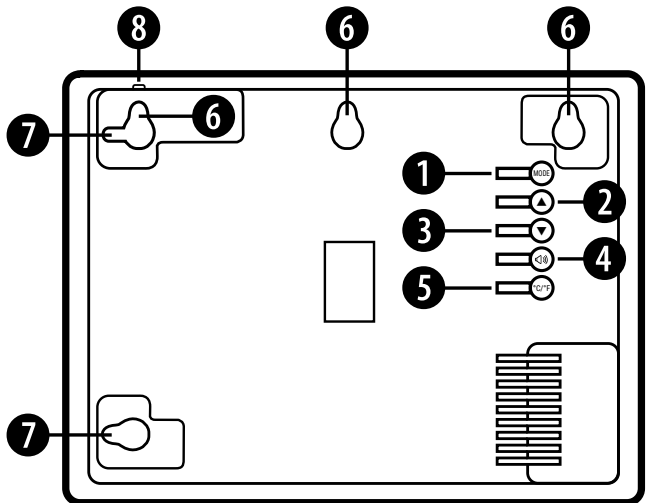
❺ **°C/°F-Taste**  
Umschalter Celsius/Fahrenheit

❻ **Horizontale Wandbefestigungslöcher**

❼ **Vertikale**

**Wandbefestigungslöcher**

❽ **DC Anschlussbuchse**



## CO<sub>2</sub>-WERT:

CO <sub>2</sub> -Wert	Status	Beschreibung
250 – 350ppm	Außerhalb	Normaler Außenluftpegel.
350–1000ppm	Gut belüftet, Ideal	Typischer Wert in Innenräumen mit guter Belüftung. 1000 ppm = Empfohlener Höchstwert in einem geschlossenen Raum. Gilt in vielen Ländern als maximale Komfortstufe.
1000–1200ppm	Unterbelüftet	Schlechte Luftqualität - erfordert Belüftung. Allgemeine Schläfrigkeit, Unbehagen und Gerüche.
1200–2000ppm	Sehr Unterbelüftet	Müdigkeit und Schläfrigkeit können einsetzen. Lüftungsmaßnahmen intensivieren!
2000-5000ppm	Sehr schlecht belüftet	Gefahr! Innerhalb von 20 Minuten kann es zu starken Kopfschmerzen, Erbrechen/Übelkeit und Schwindelgefühl kommen.
über 5000ppm	Völlig inakzeptabel	Gefahr! Kopfschmerzen und Schwindelgefühl in 5 bis 10 Minuten. Erhöhtes Risiko für gesundheitliche Schäden bei längerer Aussetzung.

### WANDHALTERUNG

Verwenden Sie die Dübel und Wandbefestigungsschrauben, um das Gerät in horizontaler oder vertikaler Position an Ihrer Wand zu befestigen.

### LADEN / INBETRIEBNAHME

Stecken Sie den DC-Stecker in die Anschlussbuchse (8) des Geräts. Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose. Das Gerät wird direkt unter Spannung gesetzt und beginnt mit dem Vorheizen. Der LCD-Bildschirm zeigt einen Countdown von 7 Sekunden an. Die Tasten sind während dieser Zeit nicht betriebsbereit. Sobald der Countdown beendet ist, geht das Gerät in den normalen Messzustand über.

### EINSTELLUNGSMODUS

Drücken Sie die MODE-Taste, um in den Modus für die Einstellung des Kohlendioxid-Alarms zu gelangen. Drücken Sie ▲ oder ▼, um den PPM-Wert auszuwählen, bei dem der Alarm beginnen soll. Drücken Sie die MODE-Taste, um zu bestätigen und den Einstellungsmodus zu verlassen. Der Standard-Alarmwert ist 1200 PPM.

### KOHLENDIOXID-ALARM

Drücken Sie die Alarmtaste, um den Kohlendioxidalarm zu aktivieren oder zu deaktivieren. Wenn Sie einen kleinen Piepton hören, dann ist der Alarm aktiviert. Der Alarm ertönt, sobald die Kohlendioxidkon-

zentration den Alarmwert erreicht. Drücken Sie die Alarmtaste während eines aktiven Alarms erneut, um den Alarmton zu deaktivieren.

### REINIGUNG UND WARTUNG

Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung von der Stromversorgung (Netzteil trennen)! Reinigen Sie das Gerät nur äußerlich mit einem trockenen Tuch. Um eine Beschädigung der Elektronik zu vermeiden, verwenden Sie keine Reinigungsflüssigkeit.

### ENTSORGUNG



Entsorgen Sie die Verpackungsmaterialien sortenrein. Beachten Sie bitte bei der Entsorgung des Geräts die aktuellen gesetzlichen Bestimmungen. Informationen zur fachgerechten Entsorgung erhalten Sie bei den kommunalen Entsorgungsdienstleistern oder dem Umweltamt.



Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll! Gemäß der Europäischen Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in nationales Recht müssen verbrauchte Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

### 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.

## GENERAL WARNINGS



### RISK OF CHOKING!

Keep packaging material, like plastic bags and rubber bands, out of the reach of children, as these materials pose a choking hazard.



### RISK of ELECTRIC SHOCK!

This device contains electronic components that operate via a power source (ac adaptor). Only use the device as described in the manual; otherwise, you run the risk of an electric shock.



### RISK of FIRE/EXPLOSION!

Do not expose the device to high temperatures. Excessive heat or improper handling could trigger a short-circuit, a fire or an explosion.



### RISK of property damage!

Do not disassemble the device. In the event of a defect, please contact your dealer. The dealer will contact the Service Centre and can send the device in to be repaired, if necessary.

## EC DECLARATION OF CONFORMITY



Hereby, Bresser GmbH declares that the equipment type with part number: 7004030 is in compliance with Directive: 2014/30/EU and 2014/35/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: [www.bresser.de/download/7004030/CE/7004030\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/7004030/CE/7004030_CE.pdf)

## UKCA Declaration of Conformity



Bresser GmbH has issued a „Declaration of Conformity“ in accordance with applicable guidelines and corresponding standards. The full text of the UKCA declaration of conformity is available at the following internet address: [www.bresser.de/download/7004030/UKCA/7004030\\_UKCA.pdf](http://www.bresser.de/download/7004030/UKCA/7004030_UKCA.pdf)

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



## MANUAL DOWNLOAD:



[www.bresser.de/P7004030](http://www.bresser.de/P7004030)

## SCOPE OF DELIVERY

	CO <sub>2</sub> Air Quality Monitor Smile XXL
	Wall plugs (x4)
	Wall mounting screws (x4)
	AC/DC power adapter
	Instruction Manual

## TECHNICAL DATA

Power supply	AC/DC power adapter DC 9V 2000 mA
Response Time	Within 10 seconds of any change in CO <sub>2</sub>
Carbon dioxide measurement range	0 - 9999 PPM
Accuracy	± 70 PPM ±3% readings
Resolution	1 PPM
Temperature measuring range	-10° to +100°C
Temperature resolution	0.1°C
Temperature accuracy	±0.3°C
Humidity measuring range	0 to 99.9% RH
Humidity resolution	0.1%
Humidity accuracy	±3%
Work condition	0 - 50° C (0 - 90% RH)
Storage condition	-30 - 70° C (0 - 90% RH)
Dimensions	388x288x43 mm
Weight	1.435 kg

**FRONT**

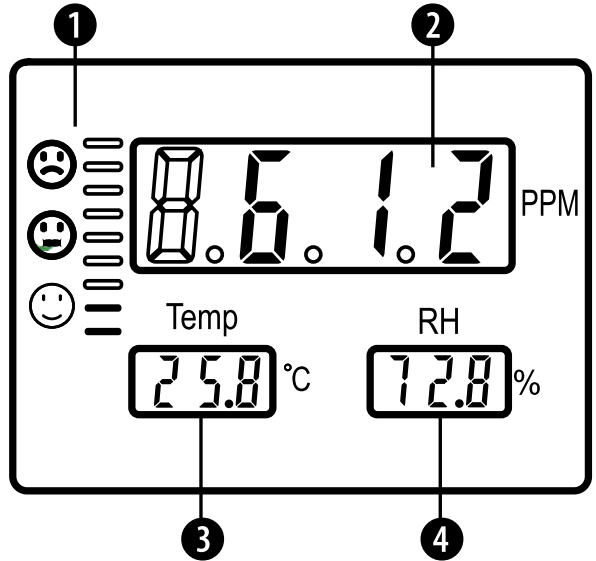
❶ Graphical display of current CO<sub>2</sub> level.

☹️	Poor: 1200-9999PPM
😊	Good: 600-1100PPM
😄	Excellent: 0-500PPM

❷ PPM Value. PPM stands for "parts per million" and shows the concentration of carbon dioxide in the ambient air.

❸ Temperature

❹ Humidity



**BACK**

❶ **MODE button**

Set carbon dioxide concentration alarm value

❷ **▲ button**

Increase the alarm value

❸ **▼ button**

Decrease the alarm value

❹ **🔊 button**

Alarm on/off

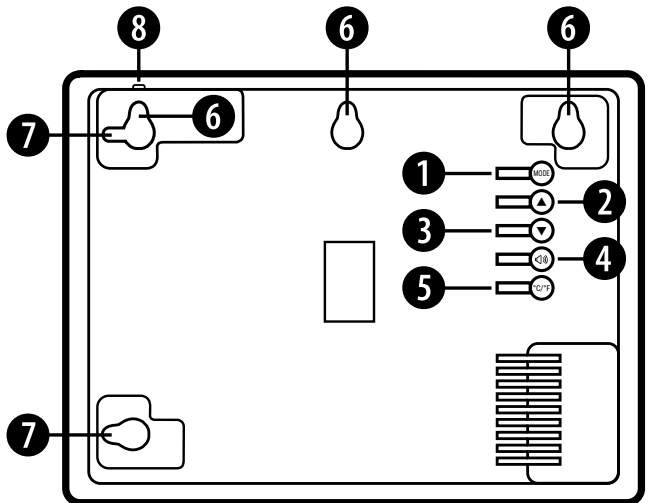
❺ **°C/°F button**

Switch Celsius/Fahrenheit

❻ **Horizontal wall mounting holes**

❼ **Vertical wall mounting holes**

❽ **DC power interface**



## CO<sub>2</sub> LEVEL:

CO <sup>2</sup> level	Status	Description
250 – 350ppm	Outside	Normal outdoor air level.
350–1000ppm	Well ventilated, Ideal	Typical level indoors with good ventilation. 1000 ppm = Recommended maximum level in a closed room. Considered maximum comfort level in many countries.
1000–1200ppm	Under ventilated	Poor air quality - requires ventilation. General drowsiness, discomfort and odors.
1200–2000ppm	Very under ventilated	Fatigue and sleepiness may set in. Intensify ventilation measures!
2000–5000ppm	Very poorly ventilated	Danger! You may experience severe headaches, vomiting/nausea, and dizziness within 20 minutes.
above 5000ppm	Totally unacceptable	Danger! Headache and dizziness in 5 to 10 minutes. Increased risk for health damage by prolonged exposure.

### WALL MOUNT

Use the wall plugs and wall mounting screws to attach the device to your wall in horizontal or vertical position.

### CHARGING / START-UP

Insert the DC connector into the connection socket (8) of the device. Insert the mains plug into the power outlet. The device is energized directly and begins preheating. The LCD displays a countdown of 7 seconds. The buttons are not operational during this time. Once the countdown is finished the device enters the normal measurement state.

### SETTINGS MODE

Press the MODE button to enter the carbon dioxide alarm settings mode. Press ▲ or ▼ to choose the PPM value when the alarm should start. Press the MODE button to confirm and exit the settings mode. The default alarm value is 1200 PPM.

### CARBON DIOXIDE ALARM

Press the Alarm button to activate or deactivate the carbon dioxide alarm. When you hear a small beep sound, then the alarm is activated. The alarm will sound once the concentration of carbon dioxide reaches the alarm value. Press the alarm button again during an active alarm to deactivate the alarm sound.



## CLEANING AND MAINTENANCE

Before cleaning the device, disconnect it from the power supply (disconnect power adapter)! Only use a dry cloth to clean the exterior of the device. To avoid damaging the electronics, do not use any cleaning fluid.

## DISPOSAL



Dispose of the packaging materials properly, according to their type, such as paper or cardboard. Contact your local waste-disposal service or environmental authority for information on the proper disposal.



Do not dispose of electronic devices in the household garbage! As per Directive 2002/96/EC of the European Parliament on waste electrical and electronic equipment and its adaptation into German law, used electronic devices must be collected separately and recycled in an environmentally friendly manner.

## WARRANTY

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

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

## AVERTISSEMENTS - GÉNÉRALITÉS



### RISQUE D'ÉTOUFFEMENT !

Veillez conserver le matériel d'emballage, tel que les sacs en plastiques et les élastiques, hors de portée des enfants, car ces matériaux présentent un risque de suffocation.



### RISQUE D'ÉLECTROCUTION !

Cet appareil contient des composants électroniques qui fonctionnent via une source d'alimentation (piles). N'utilisez l'appareil que de la façon décrite dans le manuel, autrement vous encourez le risque de subir une électrocution.



### RISQUE D'INCENDIE/EXPLOSION !

Ne pas exposer l'appareil à des températures trop élevées. Ne pas court-circuiter l'appareil ou les piles ou les jeter dans un Feu !



### RISQUE de dommages matériels !

Ne pas démonter l'appareil ! En cas de défaut, veuillez-vous adresser à votre revendeur spécialisé. Le revendeur prendra contact avec le service technique et enverra l'appareil pour réparation le cas échéant.

## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE



Par la présente, Bresser GmbH déclare que le type d'appareil de numéro de pièce : 7004030 est conforme à la directive : 2014/30/UE et 2014/35/UE. L'intégralité de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse internet suivante : [www.bresser.de/download/7004030/CE/7004030\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/7004030/CE/7004030_CE.pdf)

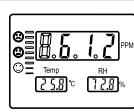


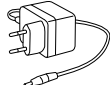



## TÉLÉCHARGEMENT DU MODE D'EMPLOI :



[www.bresser.de/P7004030](http://www.bresser.de/P7004030)

## CONTENU DE LA LIVRAISON

	Moniteur XXL de qualité de l'air Smile CO <sub>2</sub>
	Cheville murale (x4)
	Vis de fixation murale (x4)
	ADAPTATEUR SECTEUR AC/DC
	Mode d'emploi

## DONNÉES TECHNIQUES

Source d'alimentation	ADAPTATEUR SECTEUR AC/DC DC 9V 2000 mA
Temps de réponse	Toutes les 10 secondes suivant une modification du CO <sub>2</sub>
Plage de mesure du dioxyde de carbone	0 - 9999 PPM
Précision	± 70 PPM ±3% de lecture
Résolution	1 PPM
Plage de mesure de la température	-10°C à 100°C
Résolution de la température	0.1°C
Précision de la température	±0.3°C
Plage de mesure de l'humidité	0 % à 99.9 % RH
Résolution d'humidité	0.1%
Précision de l'humidité	± 3%
Conditions de travail	0 - 50° C (0 - 90% RH)
Conditions de stockage	-30 - 70° C (0 - 90% RH)
Dimensions	388 x 288 x 43 mm
Poids	1,435 kg

**FRONT**

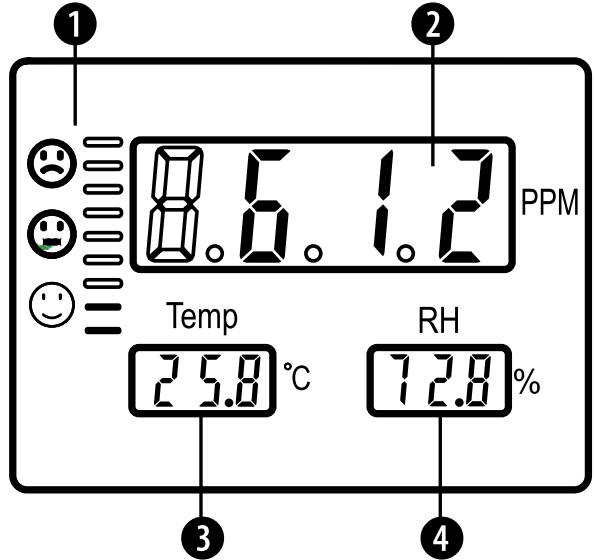
❶ Affichage graphique du niveau actuel de CO<sub>2</sub>.

☹️	Pauvre : 1200-9999PPM
😊	Bien : 600-1100PPM
☺️	Excellent : 0-500PPM

❷ Valeur PPM. PPM signifie "parties par million" et indique la concentration de dioxyde de carbone dans l'air ambiant.

❸ Température

❹ Humidité



**ARRIÈRE**

❶ Touche **MODE**

Fixer la valeur d'alarme de la concentration de dioxyde de carbone

❷ ▲ touche

Augmenter la valeur d'alarme

❸ ▼ touche

Diminuer la valeur d'alarme

❹ 🔔 touche

Alarme on/off

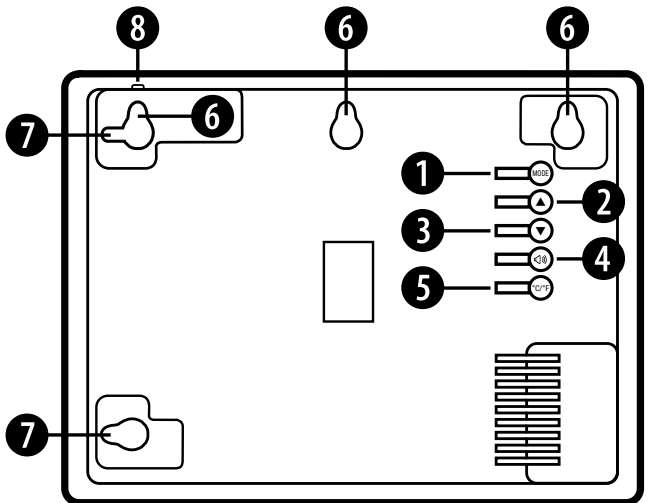
❺ touche °C/°F

Interrupteur Celsius / Fahrenheit

❻ Trous de fixation muraux horizontaux

❼ Trous de fixation murale verticale

❽ Interface d'alimentation en courant continu



## NIVEAU DE CO<sub>2</sub> :

Niveau de CO <sup>2</sup>	Statut	Description
250 - 350ppm	A l'extérieur	Niveau d'air extérieur normal.
350-1000ppm	Bien ventilé, Idéal	Niveau typique à l'intérieur avec une bonne ventilation. 1000 ppm = Niveau maximum recommandé dans une pièce fermée. Considéré comme un niveau de confort maximal dans de nombreux pays.
1000-1200ppm	Sous-ventilation	Mauvaise qualité de l'air - nécessite une ventilation. Somnolence générale, malaise et odeurs.
1200-2000ppm	Très peu ventilé	La fatigue et la somnolence peuvent s'installer. Intensifiez les mesures de ventilation !
2000-5000ppm	Très mal ventilé	DANGER! Vous pouvez ressentir de graves maux de tête, des vomissements/nausées et des vertiges dans les 20 minutes qui suivent.
au-dessus de 5000ppm	Totalement inacceptable	DANGER! Maux de tête et vertiges en 5 à 10 minutes. Risque accru de dommages pour la santé en cas d'exposition prolongée.

### FIXATION MURAL

Utilisez les chevilles et les vis de fixation murale pour fixer l'appareil à votre mur en position horizontale ou verticale.

### CHARGEMENT / DÉMARRAGE

Insérez le connecteur DC dans la prise de connexion (8) de la station de base. Branchez la fiche secteur dans la prise de courant. L'appareil est directement mis sous tension et commence à préchauffer. L'écran LCD affiche un compte à rebours de 7 secondes. Les boutons ne sont pas opérationnels pendant cette période. Une fois le compte à rebours terminé, l'appareil passe à l'état de mesure normal.

### MODE DE RÉGLAGE

Appuyez sur le bouton MODE pour entrer dans le mode de réglage de l'alarme de dioxyde de carbone. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir la valeur PPM au moment où l'alarme doit se déclencher. Appuyez sur le bouton MODE pour confirmer et quitter le mode de réglage. La valeur d'alarme par défaut est de 1200 PPM.


### ALERTE AU DIOXYDE DE CARBONE


Appuyez sur le bouton Alarm pour activer ou désactiver l'alarme de dioxyde de carbone. Lorsque vous entendez un petit bip sonore, l'alarme est activée. L'alarme se déclenchera dès que la concentration de dioxyde de carbone aura atteint la valeur d'alerte. Appuyez à nouveau sur le bouton d'alarme pendant une alarme active pour désactiver le son de l'alarme.

### NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Avant de nettoyer l'appareil, débranchez-le de l'alimentation électrique ! Ne nettoyez l'appareil que de l'extérieur en utilisant un chiffon sec. Pour éviter d'endommager les composants électroniques, n'utilisez pas de liquide de nettoyage.

### RECYCLAGE

 Éliminez les matériaux d'emballage correctement en fonction de leur type, tels que le papier ou le carton. Prenez contact avec votre service de collecte des déchets ou une autorité environnementale pour obtenir des informations sur une élimination appropriée.

 Ne jamais éliminer les appareils électriques avec les ordures ménagères ! Conformément à la directive européenne 2002/96/CE sur les appareils électriques et électroniques et ses transpositions aux plans nationaux, les appareils électriques usés doivent être collectés séparément et être recyclés dans le respect des réglementations en vigueur en matière de protection de l'environnement.

### GARANTIE

La période de garantie normale est de 2 ans et commence le jour de l'achat. Pour bénéficier d'une période de garantie prolongée (prestation non obligatoire) telle qu'indiquée sur la boîte cadeau, une inscription sur notre site internet est nécessaire. Vous pouvez consulter l'intégralité des conditions de garantie ainsi que les informations sur l'extension de la période de garantie et le détail de nos services via le lien suivant : [www.bresser.de/warranty\\_terms](http://www.bresser.de/warranty_terms).

## ADVERTENCIAS GENERALES



### RIESGO DE ASFIXIA

Mantenga los materiales de embalaje, como las bolsas de plástico y las gomas elásticas, fuera del alcance de los niños, ya que estos materiales representan un riesgo potencial de asfixia.



### RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

Este dispositivo contiene componentes electrónicos que funcionan a través de una fuente de alimentación cargador de CA. Úselo solo como se describe en este manual, de lo contrario corre el riesgo de que se produzcan descargas eléctricas.



### RIESGO DE INCENDIO/ EXPLOSIÓN

No exponga el aparato a altas temperaturas. El calor excesivo y el manejo inadecuado pueden provocar cortocircuitos, incendios e incluso explosiones.



### RIESGO DE DAÑOS A LA PROPIEDAD

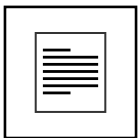
No desmonte el aparato. En caso de avería, póngase en contacto con su distribuidor. Este se pondrá en contacto con el servicio técnico y, dado el caso, podrá enviar el aparato a reparación.

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE



Bresser GmbH declara que el artículo con número: 7004030 está en conformidad con la Directiva 2014/30/

UE y 2014/35/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: [www.bresser.de/download/7004030/CE/7004030\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/7004030/CE/7004030_CE.pdf)



### DESCARGA DEL MANUAL:



[www.bresser.de/P7004030](http://www.bresser.de/P7004030)

## INCLUYE

	Monitor de calidad del aire CO <sub>2</sub> XXL Smile
	4 tacos para pared
	4 tornillos de montaje
	Adaptador de alimentación CA/CC
	Manual de instrucciones

## DATOS TÉCNICOS

Suministro de energía	Adaptador de alimentación DC 9V 2000 mA
Tiempo de respuesta	En 10 segundos después de cada cambio del valor de CO <sub>2</sub>
Rango de medición del dióxido de carbono	0 - 9999 PPM
Precisión de la medición:	± 70 PPM ±3%
Resolución	1 PPM
Rango de medición de la temperatura	-10°C hasta 100°C
Resolución de la temperatura	0,1°C
Precisión de la temperatura	±0,3°C
Rango de medición de la humedad	De 0% a 99,9% HR
Resolución de la humedad	0,1%
Precisión de la humedad	± 3%
Temperatura de funcionamiento	0 - 50° C (0 - 90% RH)
Temperatura de almacenaje	-30 - 70° C (0 - 90% RH)
Dimensiones	388x288x43 mm
Peso	1,435 kg

**FRENTE**

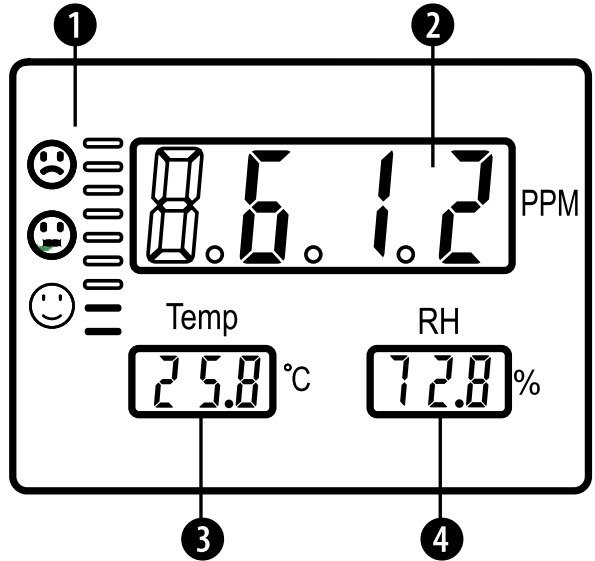
❶ Visualización gráfica del nivel actual de CO<sub>2</sub>.

☹️	Pobre: 1200-9999 PPM
😊	Bueno: 600-1100 PPM
😄	Excelente: 0-500 PPM

❷ Valor PPM. PPM significa "partes por millón" y muestra la concentración de dióxido de carbono en el aire.

❸ Temperatura

❹ Humedad



**ANVERSO**

❶ Botón MODE

Establece el valor de la alarma de concentración de dióxido de carbono

❷ Botón ▲

Aumenta el valor de la alarma

❸ Botón ▼

Disminuye el valor de la alarma

❹ Botón 🔔

Alarma on/off

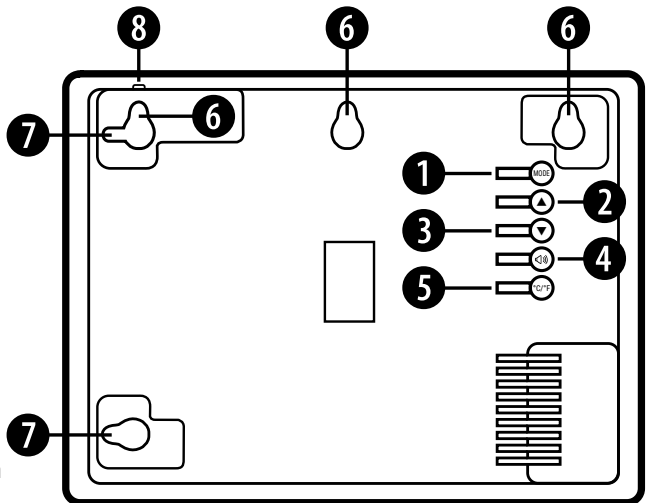
❺ Botón °C/°F

Cambia entre Celsius y Fahrenheit

❻ Agujeros de montaje en horizontal

❼ Agujeros de montaje en vertical

❽ Interfaz de alimentación CC



## NIVEL DE CO<sub>2</sub> :

Nivel de CO <sub>2</sub>	Estado	Descripción
250 - 350 ppm	Exterior	Nivel de aire exterior normal.
350 - 1000 ppm	Bien ventilado, ideal	Típico nivel de interior con buena ventilación. 1000 ppm = Nivel máximo recomendado en una habitación cerrada. Considerado el máximo nivel de confort en muchos países.
1000 - 1200 ppm	Poca ventilación	Mala calidad del aire, requiere ventilación. Somnolencia general, molestias y olores.
1200-2000ppm	Muy poco ventilado	Puede aparecer la fatiga y la somnolencia. Intensifique las medidas de ventilación.
2000 - 5000ppm	Muy mal ventilado	<b>PRECAUCIÓN</b> Puede experimentar fuertes dolores de cabeza, vómitos/náuseas y mareos en 20 minutos.
por encima de 5000 ppm	Totalmente inaceptable	<b>PRECAUCIÓN</b> Dolor de cabeza y mareos en 5-10 minutos. Mayor riesgo de daños a la salud por una exposición prolongada.

### SOPORTE DE PARED

Utilice los tacos y los tornillos de montaje para fijar el dispositivo a la pared en posición vertical u horizontal.

### CARGA / PUESTA EN MARCHA

Enchufe el cargador CC en la estación base (8). Enchufe el cargador en la toma de corriente. El dispositivo se enciende directamente y comienza a precalentarse. La pantalla LCD muestra una cuenta atrás de 7 segundos. Los botones no están operativos durante este tiempo. Una vez terminada la cuenta atrás, el dispositivo entra en el estado de medición normal.

### MODO DE CONFIGURACIÓN

Pulse el botón MODE para entrar en el modo de configuración de la alarma de dióxido de carbono. Presione ▲ o ▼ para elegir el valor de PPM al que debe saltar la alarma. Pulse el botón MODE para confirmar y salir del modo de configuración. El valor de la alarma por defecto es de 1200 PPM.

### ALARMA DE DIÓXIDO DE CARBONO

Pulse el botón de alarma para activar o desactivar la alarma de dióxido de carbono. Cuando oiga un pequeño pitido, se activa la alarma. La alarma sonará cuando la concentración de dióxido de carbono alcance el valor seleccionado en el modo de configuración de la alarma. Presione el botón de alarma mientras esté sonando la alarma para desactivar el sonido.

### LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Antes de limpiar el aparato, desconéctelo de la alimentación eléctrica. Utilice un paño seco para limpiar el exterior del dispositivo. No utilice ningún producto de limpieza líquido, para evitar dañar los componentes electrónicos.

### RECICLAJE



Elimine los materiales de embalaje separados por tipos. Obtendrá más información sobre reciclaje en el servicio municipal de basuras y gestión de residuos o la respectiva concejalía de protección medioambiental.



No tire los dispositivos electrónicos a la basura Según la Directiva 2002/96/CE del Parlamento Europeo sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), así como su adaptación a la legislación española, los dispositivos electrónicos deben recogerse por separado y reciclarse de forma respetuosa.

### GARANTÍA

El período regular de garantía es 2 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 completas de garantía, así como información relativa a la ampliación de la garantía y servicios, puede encontrarse en [www.bresser.de/warranty\\_terms](http://www.bresser.de/warranty_terms).

## 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.**

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.

## Contact

#### **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



### 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**

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)  
Telefoon\*: +31 528 23 24 76

#### **BRESSER Benelux**

Smirnoffstraat 8  
7903 AX Hoogeveen  
The Netherlands

\*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 IT 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)  
Teléfono\*: +34 91 67972 69

#### **BRESSER Iberia SLU**

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..

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.  
Errors and technical changes reserved.

Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques.  
Reservado el derecho a errores y modificaciones técnicas.