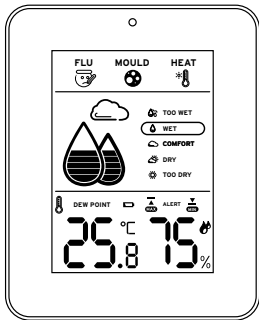


Tchibo

Hygrometer mit Schimmelalarm



de Bedienungsanleitung

Tchibo GmbH D-22290 Hamburg · 137022HB22XXIV · 2023-10

Liebe Kundin, lieber Kunde!

Ihr neues Hygrometer misst die Raumtemperatur (°C/°F) und den realtiven Anteil an Feuchtigkeit in der Luft (%). Sowohl für die Temperatur als auch für die relative Luftfeuchtigkeit speichert das Gerät automatisch die gemessenen Tiefst- und Höchstwerte. Die Wohlfühlgradanzeige gibt Auskunft über das aktuelle Raumklima.

Wir wünschen Ihnen ein angenehmes Klima mit Ihrem Hygrometer.

Ihr Tchibo Team



www.tchibo.de/anleitungen

Inhalt

| | | | |
|----|--|----|--|
| 3 | Sicherheitshinweise | 11 | Temperaturanzeige |
| | | 11 | Luftfeuchtigkeitsanzeige |
| 6 | Auf einen Blick (Lieferumfang) | 12 | Wohlfühlgradanzeige |
| | | 12 | Gemessene Höchst- und Tiefstemperaturen / Luftfeuchtigkeit |
| 8 | Batterien einlegen / wechseln | 13 | Taupunkt |
| 9 | Standort | 13 | Batteriewechsel |
| 9 | Feuchtigkeitsalarm einstellen | 14 | Störung / Abhilfe |
| 10 | Schimmelalarm einstellen | 14 | Reinigen |
| 11 | Temperatur-, Luftfeuchtigkeits- und Wohlfühlgradanzeige | 15 | Technische Daten |
| | | 16 | Entsorgen |

Sicherheitshinweise

Lesen Sie aufmerksam die Sicherheitshinweise und benutzen Sie den Artikel nur wie in dieser Anleitung beschrieben, damit es nicht versehentlich zu Verletzungen oder Schäden kommt.

Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachlesen auf. Bei Weitergabe des Artikels ist auch diese Anleitung mitzugeben.

Verwendungszweck

Das digitale Hygrometer ist für das Messen der Temperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit in Innenräumen konzipiert.

Der Artikel ist für den Privatgebrauch konzipiert und für gewerbliche Zwecke oder die öffentliche Information ungeeignet.

Gefahr für Kinder

- Batterien/Akkus können bei Verschlucken lebensgefährlich sein. Wurde eine Batterie/ein Akku verschluckt, kann dies innerhalb von 2 Stunden zu schweren inneren Verätzungen und zum Tode führen. Bewahren Sie deshalb sowohl neue als auch verbrauchte Batterien/Akkus und den Artikel für Kinder unerreichbar auf. Wenn Sie vermuten, eine Batterie/ein Akku könnte verschluckt oder anderweitig in den Körper gelangt sein, nehmen Sie sofort medizinische Hilfe in Anspruch.
- Halten Sie Kinder von Verpackungsmaterial fern.
Es besteht u.a. Erstickenungsgefahr!

Warnung vor Brand/Explosion

- Batterien dürfen nicht geladen, auseinandergenommen, in Feuer geworfen oder kurzgeschlossen werden.

- Reinigen Sie die Batterie- und Gerätekontakte bei Bedarf vor dem Einlegen. Überhitzungsgefahr!

Verletzungsgefahr

- Sollte eine Batterie ausgelaufen sein, vermeiden Sie Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten. Spülen Sie ggf. die betroffenen Stellen mit Wasser und suchen Sie umgehend einen Arzt auf.
- Schützen Sie Batterien vor übermäßiger Wärme. Nehmen Sie die Batterien aus dem Artikel heraus, wenn diese erschöpft sind oder Sie den Artikel länger nicht benutzen. So vermeiden Sie Schäden, die durch Auslaufen entstehen können.

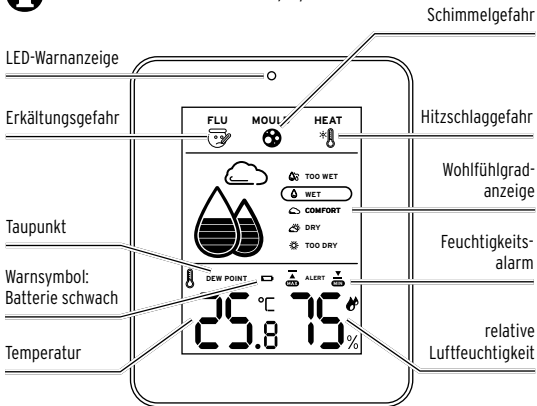
Sachschäden

- Schützen Sie den Artikel vor Stößen, Stürzen, Staub, Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung und extremen Temperaturen.
- Achten Sie beim Einsetzen der Batterien auf die richtige Polarität (+/-). Verwenden Sie nur denselben oder einen gleichwertigen Batterietyp. Ersetzen Sie immer alle Batterien. Mischen Sie keine alten und neuen Batterien, verschiedene Batterie-Typen, -Marken oder welche mit unterschiedlicher Kapazität.
- Verwenden Sie keine scheuernden oder lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel.
- Tauchen Sie den Artikel nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten ein.

Auf einen Blick (Lieferumfang)



Ziehen Sie die Schutzfolie vom Display ab.



• Feuchtigkeitsalarm
aktivieren / deaktivieren

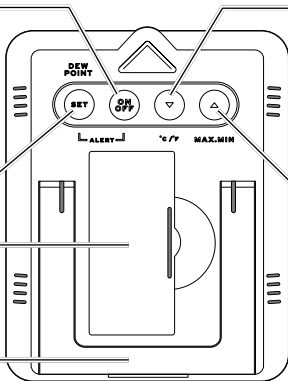
• Umschalten
zwischen °C und °F
• Schimmelalarm einstellen
• Wert niedriger

• Taupunkt
anzeigen
• Feuchtigkeits-
alarm
einstellen

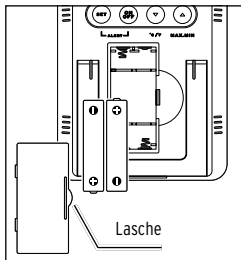
• MAX.MIN-
Temperatur /
Feuchtigkeit
anzeigen/
zurücksetzen
• Wert höher

Batteriefach

ausklappbarer
Standfuß



Batterien einlegen / wechseln



1. Drücken Sie die Lasche am Batteriefachdeckel zur Seite und heben Sie den Batteriefachdeckel ab.
2. Legen Sie die mitgelieferten Batterien wie abgebildet in das Batteriefach ein. Achten Sie dabei auf die richtige Polarität (+/-).
3. Setzen Sie den Batteriefachdeckel wieder ein. Er muss hörbar und spürbar einrasten.

Einen kurzen Moment erscheinen alle Segmente der LCD-Anzeige.




Anschließend zeigt das Gerät die aktuell gemessene Raumtemperatur sowie Luftfeuchtigkeit an. Zudem wird in der Komfortzonenanzeige das entsprechende Raumklima angezeigt.

Standort




- ▷ Stellen Sie das Hygrometer an einen Ort, an dem man es leicht ablesen kann und die Temperatur ungefähr der mittleren Raumtemperatur entspricht. Stellen Sie es nicht in die Nähe eines Heizkörpers, eines Fensters, einer Tür und nicht in die direkte Sonne.

Feuchtigkeitsalarm einstellen




1. Halten Sie die Taste **SET** ca. 2 Sekunden gedrückt, bis das Symbol  und die Feuchtigkeitsalarm-Obergrenze im Display blinken.
2. Stellen Sie mit den Tasten  oder  die gewünschte Feuchtigkeitsalarm-Obergrenze (in 5 %-Schritten) ein.



3. Drücken Sie die Taste **SET**, um die Einstellung zu speichern. Im Display blinken das Symbol  und die Feuchtigkeitsalarmuntergrenze.
4. Stellen Sie mit den Tasten  oder  die Feuchtigkeitsalarm-Untergrenze (in 5 %-Schritten) ein.
5. Drücken Sie erneut die Taste **SET** oder warten Sie ca. 10 Sekunden um die Einstellung zu speichern.



Feuchtigkeitsalarm aktivieren / deaktivieren

Der Feuchtigkeitsalarm wird mit der Taste  aktiviert und deaktiviert.

▷ Drücken Sie 1x kurz die Taste .

Im Display werden die Symbole ,  und **ALERT** dauerhaft angezeigt.

Der Feuchtigkeitsalarm ist aktiviert.

Sobald die Luftfeuchtigkeit die von Ihnen eingestellte Ober- bzw. Untergrenze über- bzw. unterschreitet, blinkt das Symbol  oder . Zusätzlich blinkt die LED über dem Display schnell rot. Alarmdauer: ca. 1 Minute.





▷ Drücken Sie eine beliebige Taste, um den Alarm vorab abzuschalten.


▷ Um die Funktion wieder auszuschalten, drücken Sie 1x kurz die Taste .


Die Symbole ,  und **ALERT** erlöschen.

Schimmelalarm einstellen



1. Halten Sie die Taste  ca. 2 Sekunden gedrückt, bis das Symbol  und die Schimmelalarmanzeige im Display blinkt.
2. Stellen Sie mit den Tasten  oder  den gewünschten Wert (in 5 %-Schritten) ein, bei dem der Schimmelalarm auslösen soll. Sie können einen Wert von 60 %, 65 %, 70 % oder 75 % setzen (Standardeinstellung: 65 %).

3. Um die Einstellung zu speichern, halten Sie die Taste ∇ ca. 2 Sekunden gedrückt, bis das Symbol  und die Schimmelalarmanzeige wieder erlischt oder warten Sie ca. 10 Sekunden.

Sobald die Luftfeuchtigkeit den von Ihnen gesetzten Schimmelalarmwert überschreitet, blinkt das Symbol . Zusätzlich blinkt die LED über dem Display alle 5 Sekunden rot.

Temperatur-, Luftfeuchtigkeits- und Wohlfühlgradanzeige

Temperaturanzeige

Das Thermometer misst die Raumtemperatur. Die Temperatur kann in Grad Celsius ($^{\circ}\text{C}$) oder Grad Fahrenheit ($^{\circ}\text{F}$) angezeigt werden.






▷ Drücken Sie kurz die Taste ∇ , um zwischen Grad Celsius ($^{\circ}\text{C}$) und Grad Fahrenheit ($^{\circ}\text{F}$) zu wechseln.

Luftfeuchtigkeitsanzeige

Das Hygrometer misst den prozentualen Anteil an Feuchtigkeit in der Luft. Dieser Wert ist relativ, da Luft in Abhängigkeit von der Temperatur verschieden große Mengen Feuchtigkeit aufnehmen kann.

Wohlfühlgradanzeige


Aus den Werten für Temperatur und Luftfeuchtigkeit ermittelt das Hygrometer den Wohlfühlgrad.

| Wohlfühlgrad | Relative Luftfeuchtigkeit |
|--|---|
|  TOO WET | (zu feucht) 85 % bis 95 % |
|  WET | (feucht) 66 % bis 84 % |
|  COMFORT | (angenehm) 45 % bis 65 % und gleichzeitig $20\text{ °C} \leq$ bis $< 25\text{ °C}$ |
|  DRY | (trocken) 30 % bis 44 % |
|  TOO DRY | (zu trocken) 20 % bis 29 % |

 Wenn die Temperatur mehr als 20 °C und weniger als 25 °C beträgt, erscheint im Display kein Kreis um das Symbol  **COMFORT**.

Gemessene Höchst- und Tiefsttemperaturen / Luftfeuchtigkeit

Das Hygrometer speichert die gemessenen Höchst- und Tiefsttemperaturen sowie die höchste bzw. niedrigste gemessene Luftfeuchtigkeit.

▷ Drücken Sie mehrmals die Taste , um sich die gespeicherten Werte anzeigen zu lassen.

Gespeicherte Werte löschen

▷ Halten Sie die Taste \triangle ca. 2 Sekunden gedrückt, um alle gespeicherten Werte zu löschen.

Taupunkt

Der Taupunkt ist ein Maß zur Erfassung der Feuchtigkeit in der Luft und wird aus dem Verhältnis der relativen Luftfeuchtigkeit zur Temperatur berechnet. Er definiert die Temperatur, bei der Luftfeuchtigkeit kondensiert. Je wärmer die Luft ist, desto mehr Feuchtigkeit kann sie transportieren. Sind Taupunkt und Temperatur genau gleich, beträgt die Luftfeuchtigkeit 100 %, d.h. die Luft ist gesättigt und die Luftfeuchtigkeit kondensiert - in Innenräumen z.B. an Wänden, im Freien kommt es zur Bildung von Nebel oder Niederschlag. Normale, weitgehend als angenehm empfundene Raumluft von 22 °C und 40 % Luftfeuchtigkeit hat beispielsweise einen Taupunkt von ca. 8 °C.

Insbesondere um Schimmelbildung in Innenräumen zu vermeiden, ist diese Information hilfreich. Sobald die Temperatur von z.B. Innenseiten von Außenwänden auf den Taupunkt oder niedriger fällt, schlägt sich Feuchtigkeit daran nieder, was langfristig zur Schimmelbildung führen kann.

Batteriewechsel

Wenn das Batteriesymbol  im Display erscheint, tauschen Sie die Batterien aus wie im Kapitel „Batterien einlegen / wechseln“ beschrieben.

Reinigen

- ▷ Wischen Sie den Artikel bei Bedarf mit einem fusselfreien, leicht angefeuchteten Tuch ab.

Störung / Abhilfe

Die Temperaturangabe erscheint zu hoch.

- Prüfen Sie, ob das Hygrometer direkter Sonnenstrahlung ausgesetzt ist.

Im Display wird statt gemessenen Werten für die Temperatur bzw. den Taupunkt **HH.H** bzw. **LL.L** angezeigt.

- Die Werte liegen ober bzw. unterhalb des Messbereichs.

Die Anzeige ist unleserlich oder die Werte sind offensichtlich falsch.

- Prüfen Sie ob die Batterien verbraucht sind.
 - Nehmen Sie die Batterien aus dem Gerät heraus und setzen Sie sie wieder ein.
-

Technische Daten

| | |
|--|--|
| Modell: | 680 600 |
| Batterien: | 2x LR03 (AAA) / 1,5 V (ZnMnO ₂) |
| Messbereich | |
| Temperatur: | 0 °C bis +50 °C (14 °F bis 122 °F) Anzeige HH.H bei Überschreitung bzw. LLL bei Unterschreitung des Messbereichs |
| Taupunkt: | 0 °C bis +50 °C (14 °F bis 122 °F) Anzeige HH.H bei Überschreitung bzw. LLL bei Unterschreitung des Messbereichs |
| relative Luftfeuchtigkeit: | 20 % bis 95 % |
| Maßeinheit | |
| Temperatur: | 0,1 °C |
| Maßeinheit relative Luftfeuchtigkeit: | 1 % |
| Made exclusively for: | Tchibo GmbH, Überseering 18, 22297 Hamburg, Germany, www.tchibo.de |

Im Zuge von Produktverbesserungen behalten wir uns
technische und optische Veränderungen am Artikel vor.



Entsorgen

Der Artikel, seine Verpackung und die mitgelieferten Batterien wurden aus wertvollen Materialien hergestellt, die wiederverwertet werden können. Dies verringert den Abfall und schont die Umwelt.

Entsorgen Sie die **Verpackung** sortenrein. Nutzen Sie dafür die örtlichen Möglichkeiten zum Sammeln von Papier, Pappe und Leichtverpackungen.



Geräte, Batterien und Akkus die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden! Sie sind gesetzlich dazu verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll zu entsorgen. Elektrogeräte enthalten gefährliche Stoffe.

Diese können bei unsachgemäßer Lagerung und Entsorgung der Umwelt und Gesundheit schaden. Informationen zu Sammelstellen, die Altgeräte kostenlos entgegennehmen, erhalten Sie bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung. Leere Batterien und Akkus müssen bei einer Sammelstelle Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung oder beim batterievertreibenden Fachhandel abgegeben werden.

Altgeräte aus privaten Haushalten können bei Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei von Tchibo im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgegeben werden. Rücknahmestellen in Ihrer Nähe finden Sie unter: www.take-e-back.de. Weitere Informationen zur kostenlosen Rückgabe von Elektroartikeln finden Sie unter www.tchibo.de/entsorgung

Artikelnummer: 680 600
