



Made in Switzerland

QUICK-START-ANLEITUNG



Condair Cube
Luftqualität-Messgerät:

- CO₂
- Relative Luftfeuchtigkeit
- Temperatur

Wir danken Ihnen, dass Sie sich für den Condair Cube entschieden haben.

Der Condair Cube verwendet einen sensiblen Sensor zur Ermittlung von CO₂, relativer Luftfeuchtigkeit (% rF) und Temperatur in der unmittelbaren Umgebung.

Bevor Sie mit dem Messgerät arbeiten, lesen Sie bitte die Quick-Start-Anleitung genau durch!

- Der Condair Cube ist ausschliesslich **für Innenräume bestimmt**. Jeder andere Einsatz gilt als nicht bestimmungsgemäss und kann dazu führen, dass der Condair Cube abweichende Messergebnisse anzeigt. Bei nicht bestimmungsgemässer Verwendung erlischt jeglicher Garantieanspruch.
- Durch die Beachtung der Quick-Start-Anleitung vermeiden Sie auch Beschädigungen des Geräts und die Gefährdung Ihrer gesetzlichen Mängelrechte durch Fehlgebrauch. Für Schäden, die aus Nichtbeachtung dieser Quick-Start-Anleitung verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung.
- Ebenso haften wir nicht für inkorrekte Messwerte und Folgen, die sich aus solchen ergeben können.

Zu Ihrer Sicherheit

- Verwenden Sie das Produkt nicht anders, als in dieser Anleitung beschrieben.
- Das eigenmächtige Reparieren, Umbauen oder Verändern des Geräts ist nicht gestattet.

Wichtige Hinweise zur Produktsicherheit

- Setzen Sie das Gerät nicht extremen Temperaturen, Luftfeuchtigkeit, Vibrationen und Erschütterungen aus. Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, leicht befeuchteten Tuch. Keine Scheuer- oder Lösungsmittel verwenden!

PRODUKTÜBERSICHT

Komponenten: 1 Messgerät und USB-Ladekabel. Optional: Micro SD-Karte (nicht mitgeliefert)



INBETRIEBNAHME

1. **Condair Cube einschalten:** Drücken Sie den **Einschaltknopf im Innern des Hohraums an der unteren, linken Seite des Cubes** (siehe Produktübersicht). Laden Sie das Gerät vollständig auf.
Hinweis: Wird der Condair Cube über das USB-Kabel eingesteckt, schaltet er sich automatisch ein.
2. **Stellen Sie den Condair Cube aufrecht in dem Raum auf**, in welchem Sie die Raumluft überprüfen möchten, so dass der Sensor – auf der Rückseite des Cubes – von der Raumluft gut erreicht wird und die Abwärme durch die Lüftungsschlitze entweichen kann.

- Der Condair Cube zeigt bereits **nach 3 Minuten die genauen Werte von CO₂ und relativer Luftfeuchte** an. Jedoch benötigt er eine **Anpassungszeit von ca. 20 Minuten**, bis alle Werte ganz akkurat dargestellt werden, insbesondere die Temperatur.
- Kalibrierung:** Für genaue CO₂-Messungen, muss der Condair Cube bei der ersten Inbetriebnahme, auf Reisen (Höhenunterschiede) und mit wöchentlicher Regelmässigkeit kalibriert werden. Zwei verschiedene Kalibrierungsmöglichkeiten stehen zur Verfügung:

Manuelle Kalibrierung

Platzieren Sie den Sensor im Freien, z. B. ausserhalb des Fensters an frischer Luft.

Menü → Einstellungen → Kalibrierung CO₂ → Drücken Sie „Start“



Nach ca. 6 Minuten – grafisch mit einer Balkenanzeige und Prozentangabe angezeigt – ist die Kalibrierung abgeschlossen; der Cube wechselt automatisch auf die Hauptseite.

Wichtig! Überprüfen Sie den CO₂-Wert: Liegt dieser im Bereich von 400 +/- 25 ppm, war die Kalibrierung erfolgreich. Liegt der Wert darüber oder darunter, wiederholen Sie die Kalibrierung!

Auto-Kalibrierung

Diese Funktion kann via Einstellungen aktiviert werden. Wichtig hierbei ist, dass:

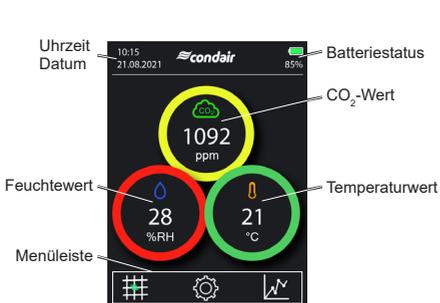
- **der Sensor möglichst dauerhaft in Betrieb ist**
- **er mindestens einmal pro Woche für ca. 10 min frischer Aussenluft ausgesetzt wird.**

Hierbei wird der tiefste gemessene Wert über eine Woche als Referenzwert angenommen und auf 400 ppm rekaliert.

Menü → Einstellungen → Kalibrierung CO₂ → Auto-Kalibrierung → aktivieren oder deaktivieren

Wird der Condair Cube nicht dauerhaft betrieben, wird empfohlen die Auto-Kalibrierung zu deaktivieren und bei Verwendung des Condair Cubes die manuelle Kalibrierung durchzuführen.

ANSICHT HAUPTBILDSCHIRM



- Uhrzeit/Datum:** Aktuelle Angaben
- Batteriestatus:** Ladezustand: 0-100 %.
- CO₂-Wert:** Aktueller CO₂-Gehalt in der Luft, angegeben in ppm (Parts per Million).
- Temperaturwert:** Aktuelle Temperatur in °C / °F
- Feuchtwert:** Aktuelle relative Feuchtigkeit der Umgebungsluft, in % RH (= % rF).
- Menüleiste:** Zugang zu Untermenüs. Gesundheitsdiagramm, Einstellungen, Vergangenheits-Messwerte
- Taste 1:** Bildschirm einschalten, Helligkeit erhöhen
- Taste 2:** Bildschirm ausschalten, Helligkeit verringern
- LED:** Leuchtet grün als Betriebsanzeige, wenn Taste 2 das Display komplett verdunkelt.

AMPELDARSTELLUNG DER MESSWERTE

Die Kreise um die Werte zeigen im Sinne eines Ampelsystems den aktuellen Zustand des Wertes an und ändern deren Farbe.

Grün → Alles im optimalen Bereich

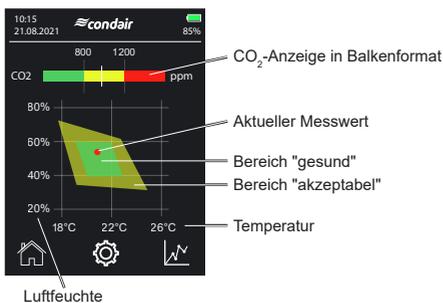
Gelb → Vorsicht: Handlungsbedarf

Rot → Kritische Werte

	CO ₂ -Gehalt der Umgebungsluft	Relative Luftfeuchtigkeit	Temperatur
Kreis grün: OPTIMALE WERTE	≤ 800 ppm	≥ 40 bis ≤ 60 % rF	≥ 20 bis < 23.5 °C (≥ 68 bis < 74.5 °F)
Kreis gelb: VORSICHT!	> 800 bis ≤ 1'200 ppm	≥ 30 bis < 40 % rF oder > 60 bis < 70 % rF	≥ 17 bis < 20 °C (≥ 62.5 bis < 68 °F) oder ≥ 23.5 bis < 27 °C (≥ 74.5 und < 80.5 °F)
Kreis rot: KRITISCHE WERTE	> 1'200 ppm	< 30 oder ≥ 70 % rF	< 17 oder ≥ 27 °C (< 62.5 oder ≥ 80.5 °F)

ANWENDUNGSÜBERSICHTEN

Ansicht Gesundheitsdiagramm



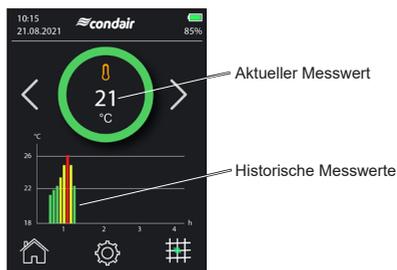
Man unterscheidet die Bereiche „gesund“ – grüner Diamant – „akzeptabel“ und „kritisch“.

Die Luftqualität im Bereich „gesund“ bietet **einen erhöhten Gesundheitsschutz** und wird als angenehm empfunden.

Ziel: Der aktuelle Messwert (roter Punkt) der Raumluft befindet sich im inneren grünen Diamanten und somit im „gesunden“ Bereich.

Ist der CO₂-Gehalt in der Balkenansicht oben ausserhalb des grünen Bereichs, sollte der Raum gelüftet werden.

Ansicht historische Messwerte



Anzeige des **4 Stunden**-Verlaufs der Werte – hier z. B. die Temperaturmesswerte.

Pro 10 Minuten Messung wird der gemessene Durchschnittswert als Balken dargestellt und gemäss dem beschriebenen Ampelsystem eingefärbt.

Ist der Balken gelb oder rot, war die Temperatur im Durchschnitt der letzten 10 Minuten zu tief oder zu hoch unter Berücksichtigung des Gesundheitsdiagramms.

Über die Pfeiltasten seitlich des Kreises erreichen Sie die anderen Messwerte: CO₂ und % rF.

EINSTELLUNG



Alarmeinstellungen

Kalibrierung CO₂

Einstellung °C / °F

Zeit- und Datums-
einstellungen

Über die 3 Icons können Sie die verschiedenen Untermenüs aufrufen:

- Alarmeinstellungen
- Kalibrierung CO₂
- Einstellung °C / °F
- Zeit- und Datumseinstellungen

Tippen Sie einmal auf das jeweilige Icon, um in die Untermenüs zu gelangen.

Der interne RTC (RealTimeClock) sichert, dass die Zeit und das Datum auch im ausgeschalteten Zustand und ohne Aufladung des Cubes für ca. 2 Monate weiter laufen.

Stellen Sie die gewünschte Zeit / Datum mit den Pfeiltasten oben/unten ein:

hh:mm:ss (Stunden:Minuten:Sekunden) bzw.

dd:mm:yy (Tag:Monat:Jahr) und „OK“ zum bestätigen



Die **BEDIENUNGSANLEITUNG** des Condair Cubes finden Sie in unserer Website, unter: <https://www.condair.ch/privatkunde/condair-cube>

Hier können Sie sich über die weiteren Optionen und Fähigkeiten des Condair Cubes informieren:

- **SD-Karte** als Messwerte-Speicherkarte und Weiterbearbeitung der Daten
- **Powerbank – beliebige Powerbank mit 5 V USB-Anschluss**
- **Darstellung auf Grossbildschirm** und die ausführbare Datei dafür
- **Entsorgung/Recycling**
- **Produktspezifikationen**
- **Tipps und weitere Empfehlungen**



Urheberrechtshinweis:

© Condair Group AG, alle Rechte vorbehalten.

Technische Änderungen vorbehalten.

Hiermit erklärt Condair Group AG, dass sich das Gerät Condair Cube in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU und ROHS 2011/65/EG befindet. Die original EU-Konformitätserklärung finden Sie unter <https://www.condair.ch/privatkunde/condair-cube/>

Haftungshinweis

Condair Group AG übernimmt keine Haftung für eine fehlerhafte Installation oder Bedienung des Geräts oder für die Verwendung von Teilen/Komponenten/Geräten, die nicht von der Condair Group AG autorisiert sind.

Condair Group AG
Gwattstrasse 17, 8808 Pfäffikon SZ, Schweiz
Tel. +41 55 416 61 11, Fax +41 55 588 00 07
info@condair.com, www.condairgroup.com

