



## **Raumluftqualität und Luftfeuchtigkeit in Kombination**

*Hygrometer für Luftfeuchtigkeit und CO2 Gehalt der Luft.*

Wohnen in einem behaglichen Wohnklima setzt eine gute Raumluftqualität voraus. Das Befinden des Menschen hängt zum großen Teil vom CO2 Gehalt der Luft ab. Die Luftqualität ergibt sich jedoch nicht alleine aus der Belastung durch CO2. Aber auch zu hohe Luftfeuchtigkeit kann den Menschen schaden. Schimmelbildung wäre die logische Konsequenz zu hoher, dauerhafter Luftfeuchtigkeit.

Die PCE Deutschland GmbH hat das CO2 Ampel Aircontrol neu in ihr umfangreiches Sortiment aufgenommen. Die CO2 Ampel Aircontrol kann neben dem CO2-Gehalt der Luft, die relative Luftfeuchte und die Raumtemperatur ermitteln. Ein großes Display zeigt auf einen Blick die Kohlenstoffdioxidkonzentration bis zu 3000 ppm, Temperaturen von 0...40 °C und die relativen Luftfeuchtigkeitswerte, mit dem integrierten Hygrometer, von 20...90 % an. Die gemessenen Werte werden nicht nur übersichtlich angezeigt, sie werden außerdem in Smiley-Gesichtern je nach Wert, dementsprechend ausgedrückt. Die farbige Gestaltung der Smiley-Anzeige ist einer Ampel nachempfunden und somit besonders einfach und spielerisch zu beurteilen. Selbst wenn die große CO2 Ampel mal nicht beachtet wird, erinnert ein akustisches Signal beim Überschreiten der voreingestellten Grenzwerte. Es ist dann jedem selbst überlassen das Fenster zu öffnen, um das gute Wohlbefinden beizubehalten. Wird bei Überschreitung der CO2-Werte nicht gelüftet kann es zu Konzentrationsproblemen oder Kopfschmerzen kommen. Besonders in Büroräumen, Schulen, Krankenhäusern kann die Luftqualität schnell schlecht werden.

Die PCE Deutschland GmbH hat für Temperatur und Feuchtemessung verschiedene, kostengünstige Hygrometer, die die Möglichkeit bieten, neben der Luftfeuchtigkeit auch den CO2 Gehalt der Raumluft, zu ermitteln.

Mehr Informationen unter:

[www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete/hygrometer.htm](http://www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete/hygrometer.htm)

## **Pressekontakt**

PCE Deutschland GmbH

Frau Karin Celik  
Im Langel 4  
59872 Meschede

[warensortiment.de](http://warensortiment.de)  
[kce@warensortiment.de](mailto:kce@warensortiment.de)

## **Firmenkontakt**

PCE Deutschland GmbH

Herr Ludger Droste  
Im Langel 4  
59872 Meschede

[warensortiment.de](http://warensortiment.de)  
[ldr@warensortiment.de](mailto:ldr@warensortiment.de)

Die PCE Deutschland GmbH ist auf den Vertrieb von leistungsstarken und innovativen Produkten aus den Bereichen Messtechnik, Regeltechnik, Wägetechnik und Labortechnik spezialisiert. Das Portfolio deckt eine breite, weit gefächerte Produktpalette in diesen Sektoren ab, nicht zuletzt mit Ihrer eigenen Produktlinie PCE-Serie. Weitreichende Serviceleistungen vor und nach dem Kauf kennzeichnen die PCE Deutschland GmbH als professionellen Partner für Industrie, Handwerk und Forschung. Gegründet wurde die Firma im Jahr 1999 als kleines Ing. Büro, seitdem ist die Firma stark expandiert. Standorte in Spanien, Italien, England, und Chile wurden gegründet. Mit der Investition in neue Büro-, Fertigungs- und Lagerflächen 2010 / 2011, wurde auch das Geschäftsfeld mit den neuen Bereichen "Forschung und Entwicklung" (research and development) und "Marketing" erweitert. Von der kleinen Juwelierwaage bis hin zur Kranwaage, vom kleinen Entfernungsmesser bis zur Wärmebildkamera, vom Anemometer bis zur professionellen Wetterstation, der Internet Shop lässt kaum einen Wunsch offen. Die Techniker helfen bei offenen Fragen gerne weiter und beraten den Kunden kostenlos. Im Jahr 2012 wurden alle Standorte unter der PCE HOLDING vereint, um für zukünftiges Wachstum bestens gerüstet zu sein.

Anlage: Bild

