

# **PRESSEMITTEILUNG**

**Sortimentserweiterung von innovativen CO2-Messgeräten zur  
Sicherstellung einer gesundheitsförderlichen und nachhaltigen  
Luftqualität in Innenräumen – auch präventiv gegen  
Schimmelbildung**

**Hamburg, den 08. Januar 2024** – In Kooperation mit der PARAMAIR GmbH, langjähriger Experte für Luftmesstechnik, vertreibt das Hamburger Unternehmen CAPULUS Medical ab sofort deutschlandweit das luftqualitätssichernde AURA- CO<sub>2</sub> Messgerät und sorgt damit für mehr Gesundheit, Energieeffizienz und Nachhaltigkeit im Alltag.

Mit den batteriebetriebenen AURA-CO<sub>2</sub> Messgeräten werden präzise, in unterschiedlichen Modi, CO<sub>2</sub>-Gehalt in Innenräumlichkeiten angezeigt, wodurch richtiges und hygienisches Lüften gelingt. Dies steigert Konzentrations- und Aufmerksamkeitsvermögen, spart Energiekosten ein und vermeidet Schimmelbildungen.

Die in diesen Wochen stattfindende Klimatagung in Dubai zeigt eine Erhöhung des CO<sub>2</sub>-Gehaltes auf, welche unter anderem für die steigende Erderwärmung und damit auch für die menschengemachte Klimakrise verantwortlich ist. So wird für das Jahr 2100 bei einer voraussichtlichen Weltbevölkerung von 11 Mrd. Menschen der CO<sub>2</sub>-Gehalt auf gesundheitsgefährdende 1.370 ppm<sup>1</sup> in der Außenluft geschätzt.

### **Dies ist absolut alarmierend, da der CO<sub>2</sub>-Gehalt nebst für das Klima auch eine große Rolle für den Menschen spielt**

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) ist ein menschliches Stoffwechselprodukt. Der CO<sub>2</sub>-Gehalt ist nicht vom Menschen sensorisch wahrnehmbar, kann jedoch schon in leicht erhöhter Konzentration u.a. zu einem Verlust der Leistungs- und Aufnahmefähigkeit führen sowie Müdigkeit und Unwohlsein verursachen. Bereits 1858 definierte der aus München stammende Mediziner, Hygieniker und Epidemiologe Max von Pettenkofer den heute noch gültigen obersten Grenzwert für eine ausreichende Luftqualität in Innenräumen von max. 1.000ppm CO<sub>2</sub>.

### **Selbst aktiv werden – durch Senkung des CO<sub>2</sub>-Gehalts in Innenräumen**

Mehr als 80% unseres Tagesablaufs verbringen wir in unterschiedlichen Innenräumen, ob am Arbeitsplatz, in Bildungsinstitutionen, Verkehrsmitteln, Krankenhäusern, stationäre Fremdversorgungsinstitute oder dem eigenen Wohnraum. Überall nimmt der CO<sub>2</sub>-Gehalt als ältester Leitwert für „schlechte“ Luftqualität eine herausragende Stellung ein. Um eine gute Luftqualität im Sinne von Pettenkofer sicherstellen können, muss ein optimaler Luftaustausch durch *lüften* stattfinden. D.h. eine hohe CO<sub>2</sub>-haltige Innenraumluft muss regelmäßig und hygienisch z.B. durch Frischluft ausgetauscht werden, damit die schlechte CO<sub>2</sub>-Konzentration nicht steigt.

### **Die Lösung ist regelmäßiges hygienisches Lüften – wird aber häufig vernachlässigt**

Ein natürlicher Luftwechsel gelingt seit den 1970er Jahren in Deutschland aufgrund der verbesserten Abdichtungen der Innenräume immer weniger. Je nach Raum haben unterschiedliche Indikatoren Auswirkungen auf die dortige Luftqualität wie z.B. wohntypische Emissionen, menschliche Aktivitäten (Kochen,

---

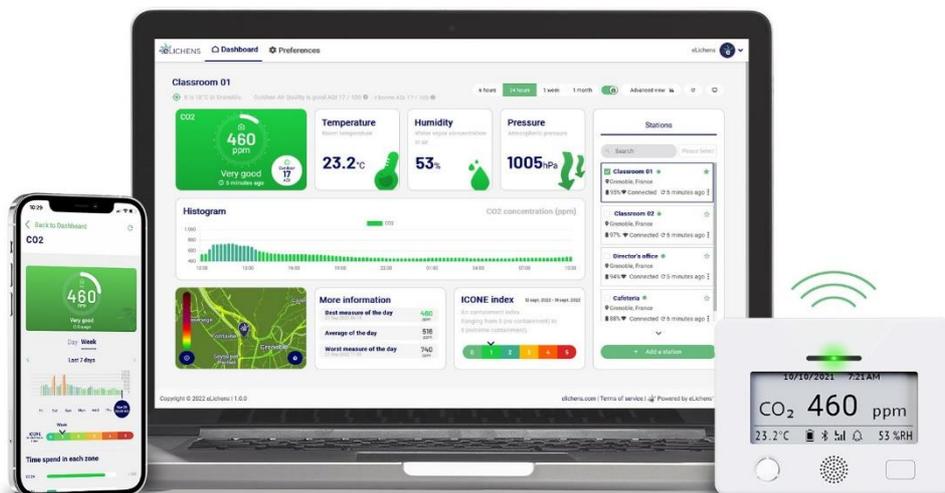
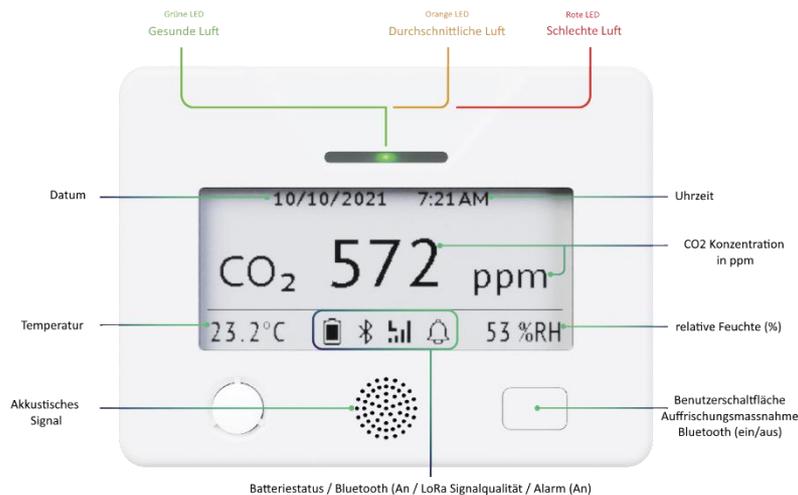
<sup>1</sup> ppm bedeutet parts per Million. Diese Angabe orientiert sich an der Kohlendioxidbelastung und entspricht 1.000 Kohlendioxidmolekülen auf 1 Mio. Luftteilen.

Sport usw.), Belegungsdichten oder Nutzungsdauer. Die CO<sub>2</sub>-Konzentration ist hier ein entscheidender Indikator für die Raumluftqualität, wie auch die Arbeitsstättenverordnung 3.6 (2012) darlegt.

„Wir freuen uns sehr, einen solch kompetenten Partner sowie deren Warengruppe bei uns zu listen. Besonders unsere Kernzielgruppe (Kundensegment: Gesundheitssystem) fragt diese bereits stark nach“, so der Geschäftsführer A. Christoph Schuhmacher.

Das Hamburger Unternehmen CAPULUS Medical Services ist spezialisiert auf ganzheitliche Hygienekonzepte für Unternehmen, auf den Im- und Export sowie der eigenen Produktion von CE/FDA zertifizierten medizinischen Zubehörmaterialien laut DIN 14683:2019 + AC:2019 wie Mund-/Atemschutzmasken, Hand- und Flächendesinfektionsmitteln mit 80% BIO-Ethanol, Desinfektionsmittel- & Eurospender, sterilen PP/SMS OP-Kitteln und Schutzanzügen, Antigen-Schnelltests sowie Infrarot-Fieberthermometer.

Zu den Kunden zählen u.a. Klinikverbund Bremen, Christliches Jugenddorfwerk Deutschlands gemeinnütziger e. V. (CJD), Deutsche Post AG, Veltins, Caritas Oldenburg, Hufeland Klinikum, St. Bonifatius Hospitalgesellschaft, Argentum Gruppe, Pflegediakonie Hamburg-West/ Südholstein, Gesundheitszentrum Federse, Eichsfeldkliniken, Benevit Gruppe, Evac Train oder Weltmarktführer Gelita AG.



## **Kontakt**

CAPULUS Medical Services

T +49 40 298 593 36  
E [info@capulus-medical.de](mailto:info@capulus-medical.de)  
W [www.capulus-medical.de](http://www.capulus-medical.de)  
I [www.instagram.com/capulus.medical](https://www.instagram.com/capulus.medical)