

Misst diskret Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

Unsere MICRO Indoor Climate Sensoren sind für alle, die Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsdaten einfach und unauffällig erfassen möchten. Die Sensoren sind kabellos, wiegen weniger als 10 Gramm und messen nur 39 × 23 mm. Sie werden einfach an der gewünschten Messstelle angebracht. Die Datenübertragung erfolgt über einen Cloud Connector, der zahlreiche Sensoren und große Flächen gleichzeitig verwaltet.

Die MICRO Indoor Climate Sensoren haben eine Batterielaufzeit von bis zu 15 Jahren und sind Teil des RoomAlyzer-Systems, das über eine App auf PC, Mobilgerät oder Tablet zugänglich ist.



Das System bietet eine einfache, schnelle Übersicht der Messwerte in klaren Diagrammen. Sie können Klimawarnungen per E-Mail oder SMS erhalten, mit Rohdaten arbeiten oder sich automatische Berichte zusenden lassen – auch für andere Nutzer.

Wofür wird der MICRO Indoor Climate Sensor genutzt?



Diskrete Messungen in Vitrinen und Ausstellungen

Erfasst Temperatur und Luftfeuchtigkeit in Vitrinen und Ausstellungsbereichen, ohne das ästhetische Gesamtbild zu beeinträchtigen, und ermöglicht dabei eine vollständige Kontrolle der klimatischen Bedingungen.



Überwachung von Lager, Kühlung und Tiefkühlung

Überwacht Kühl- und Gefriergeräte, um den Verderb von Waren, Medikamenten und anderen temperaturempfindlichen Produkten zu verhindern. In Kombination mit RoomAlyzer MINI kann der Transport in Kühlfahrzeugen ebenfalls überwacht werden.

Funktionen und Spezifikationen

Hohe Datensicherheit

Der Indoor-Climate-Sensor liefert Daten im benutzerfreundlichen RoomAlyzer-System über einen Cloud Connector mit SIM-Karte – ganz ohne WLAN. Das bedeutet, dass die Sensoren die Daten direkt an das Mobilfunknetz senden, ohne auf Ihr lokales Netzwerk zugreifen zu müssen.

Sie profitieren von hoher Datensicherheit, da keine Schnittstellen zu Ihren anderen Systemen bestehen. Zudem sind die Daten nicht personenbezogen, und unser Serverpark befindet sich in Deutschland.

Funktionen

Steuersoftware:	Webapp/App
Offene API:	Daten auf anderen Plattformen verfügbar
IFTTT:	Benachrichtigungen bei Grenzwertüberschreitung
Temperatur:	-40 bis +85°C
Luftfeuchtigkeit:	0 bis 100 % RH
Aktivierung:	Durch Entfernen der Batteriesicherung
Anwendung:	Raumklimamessung überall, auch in Kühlbereichen
Sensor:	Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsmessung
Zertifizierung:	CE-, UKCA- und WEEE-zertifiziert

Spezifikationen

Material/Farbe:	Polycarbonat (PC)
Gewicht:	9,3 g
Maße:	H39 x B23 x D12 mm
Kommunikation:	Cloud Connector (Gateway) über SecureDataShot-Protokoll
Montage:	Peel-and-stick-Klebeband auf der Rückseite
Messgenauigkeit:	Temperatur $\pm 0,1^\circ\text{C}$ (bei Raumtemperatur), Luftfeuchtigkeit $\pm 1\%$ RH (zwischen 0 und 90 % RH bei Raumtemperatur)
Batterie:	Bis zu 15 Jahre Lebensdauer bei normalem Betrieb
Batterietyp:	BR1632A (austauschbar)
Hersteller:	Disruptive Technologies