

Class Air

WAS IST NEU 2024



NEUE FUNKTIONEN

Pädagogisch

Die neuen Funktionen des Class'Air für Bildungszwecke erleichtern die Überwachung des Geräts während zweistündiger Kampagnen dank seiner dreifarbigen LEDs, die bei Überschreitung von Schwellenwerten alarmieren.

Mit dem pädagogischen Class'Air CO2-Sensor können Sie jetzt eine Messdauer konfigurieren. Am Ende jeder Messung zeigt der Sensor auf seinem Bildschirm Folgendes an:

- Höchste gemessene CO2-Konzentration
- Die Gesamtzahl der überschrittenen Schwellenwerte (orange und rot)

Erleichtert die Durchführung jährlicher CO2-Messungen

**Modell**

Pädagogisch

Dreifarbige LEDs

Ja

Bildschirm

Ja

Zeit messen

Konfigurierbar

Aufzeichnung von Messungen

Nicht

In Verbindung gebracht

Nicht

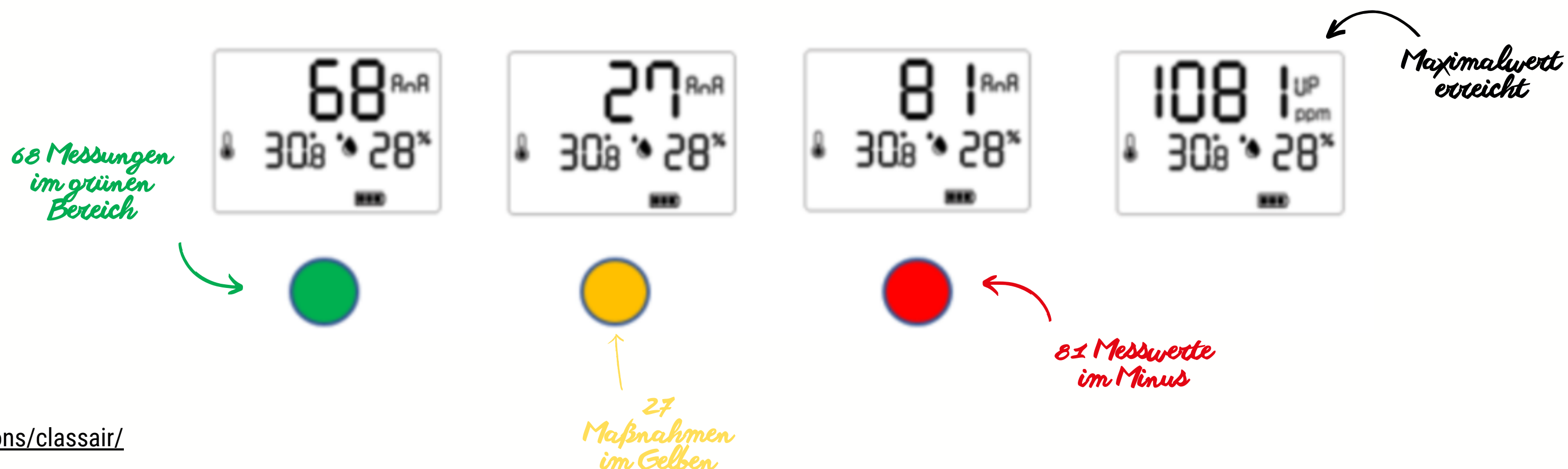
NEUE FUNKTIONEN

Kampagnenanalyse

Wenn die Kampagne beendet ist, wird auf den 3 Bildschirmen (AnA) die Anzahl der erfassten Überschreitungen angezeigt (grün, orange oder rot). Der Bildschirm (oben) zeigt den maximalen CO₂-Wert an. Diese Bildschirme werden bei jeder Kampagne zurückgesetzt.

Die Kampagnenanalysezeit ist konfigurierbar.

Für eine zweistündige Kampagne (gemäß der Verordnung vorgeschrieben) werden bei der Analyse 12 Messungen gemeldet (1 alle 10 Minuten).



NEUE FUNKTIONEN

Manuelle Kalibrierung

Das neueste Sensor-Update ermöglicht nun die manuelle Kalibrierung direkt am Class'Air-Sensor.

Die Vorteile dieser neuen Funktionalität:

- Die manuelle Kalibrierung wird auf einem CO2-Referenzwert durchgeführt
- Alle Kalibrierungen werden im Sensor protokolliert

Das 1 Jahr gültige Werkskalibrierungszertifikat ist bei Class'Air-Sensoren immer im Lieferumfang enthalten.

*Neu ist die
manuelle
Kalibrierung!*



NEUE FUNKTIONEN

Recorder

Zusätzlich zu den Funktionalitäten des Educational-Sensors bietet der Class'Air Recorder CO2-Sensor Zugriff auf die Software und bietet:

- eine Grafik der während der 2-Stunden-Kampagnen ergriffenen Maßnahmen;
- ein Bestätigungsblatt für den Beginn der Kampagne: Batterien, Zeitstempel, keine Messzeit;
- und das vorausgefüllte Formular zum Ende der Kampagne.

**Modell**

Recorder

Dreifarbige LEDs

Ja

Bildschirm

Ja

Aufnahmedauer

Konfigurierbar

Softwarezugriff

Ja

In Verbindung gebracht

Nicht

Neue Softwareversion

Die Software zur Erfassung von Sensoren entwickelt sich weiter!

Zusätzlich zu den bestehenden Funktionalitäten umfasst es nun eine neue Funktionalität zur Durchführung jährlicher direkter Ablesemessungen gemäß der Verordnung. Die Software ermöglicht die Durchführung obligatorischer Kontrollen vor Messungen (Batterie, Schwellenwerte usw.). Nach der jährlichen Kampagne können Sie mit der Software ein vorab ausgefülltes Format des in der Verordnung empfohlenen Formulars erstellen und die Anzahl der Überschreitungen innerhalb der 2 Stunden sowie den Höchstwert anzeigen.

Class Air



Mercredi 13 Septembre 2023

- Tableau de bord
- Paramétrage
- Configuration
- Campagnes de mesures
- Documentation
- Plateforme de maintenance et certificats
- Quitter l'application

- Campagnes
- Campagnes Archivées
- Liste des mesures non affectées
- Récupération des mesures
- Mesures par capteurs
- Mesures affectées aux campagnes
- Campagnes Annuelles CO2

Accès rapide à la campagne de 2h

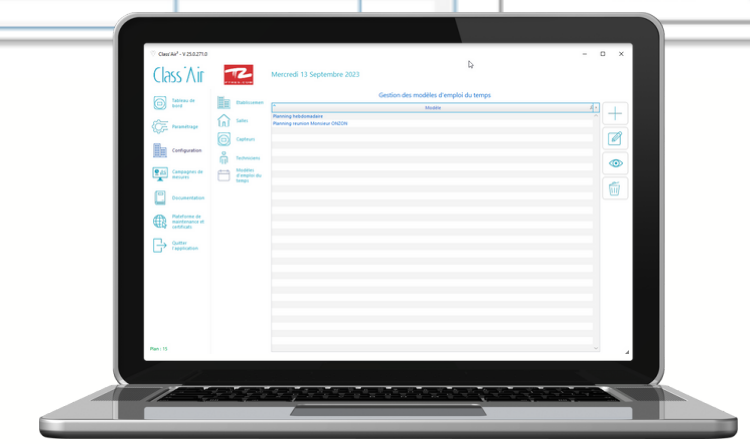
Accès à la fiche CSTB

Campagnes du capteur : 22 04 00 09 Rapport

Campagne	Date	Mesures
Campagne 1	2023/06/06 15:35	60
Campagne 2	2023/06/06 17:34	0
Campagne 3	2023/06/06 17:34	0
Campagne 4	2023/06/07 08:30	0
Campagne 5	2023/06/07 08:31	0
Campagne 6	2023/06/07 11:13	60
Campagne 7	2023/06/07 15:47	60

Seuil Avertissement Seuil Alerte Valeur CO2

Date mesures: 2023/06/06 Nbr Dépassements Orange: 3
 Heure de début: 15:35 Nbr Dépassements Rouge: 0
 Heure de fin: 16:33 Valeur maximale relevée: 1 277




RECORDER-SOFTWARE 2/3

Module de paramétrage capteur

Paramétrage du capteur: 22 29 03 65 - V 2.2 - Version Non Enregistreur

22 29 03 65 V.6.6.3.0

Numéro de série : 22290365



Firmware V 2.2

Paramétrage de l'affichage et des notifications

Seuil Orange : 800
Seuil Rouge : 1500

LED Actives
 Affichage CO2
 Alerte sonore seuil rouge

CO2 Coefficient A : 1,0000 B : 0,00
HR Coefficient A : 1,0000 B : 0,00
T°C Coefficient A : 1,0000 B : 0,00

Affichage HR / T°C
 Alerte sonore seuil vert

Paramétrage de la prise de mesure

Pas des mesures:
 1 minute
 2 minutes
 5 minutes
 10 minutes
 20 minutes
 40 minutes

Nb point moyenne:
 1 point
 2 points

Durée de la campagne: 0 jour(s) 2 heure(s) CO2 référence: 400

Paramétrage du mode expert

Mode Expert permanent
 Activation Mode Expert
 Heure de début: 0 Heure de fin: 0

Konfiguration der Dauer der Analysekampagne

ClassAir - V 25.0.271.0

Campagnes annuelles CO2

Campagnes du capteur : 22 04 00 09

Campagne	Date	Mesures
Campagne 1	2023/06/06 15:35	60
Campagne 2	2023/06/06 17:34	0
Campagne 3	2023/06/06 17:34	0
Campagne 4	2023/06/07 08:30	0
Campagne 5	2023/06/07 08:31	0
Campagne 6	2023/06/07 11:13	60
Campagne 7	2023/06/07 15:47	60



Report

Date mesures: 2023/06/06
 Heure de début: 15:35
 Heure de fin: 16:33

Nbr Dépassements Orange: 3
 Nbr Dépassements Rouge: 0
 Valeur maximale relevée: 1 277

Date mesures: 2023/06/06
 Heure de début: 15:35
 Heure de fin: 16:33

Nbr Dépassements Orange: 3
 Nbr Dépassements Rouge: 0
 Valeur maximale relevée: 1 277

In der Verordnung empfohlenes Protokollblatt zur Messung der direkten Ableseung

Annuelles CO2

Fiche de relevé de mesures à lecture directe (1/2)

Informations sur la pièce mesurée

Identifiant de la pièce

Dénomination de la pièce

Effectif théorique de la pièce

Informations sur l'appareil de mesures

Modèle d'appareil utilisé

N° de série de l'appareil

Mode d'étalonnage Fournisseur Usine Manuel

Date dernier étalonnage / Vérification

Type d'affichage Valeur (ppm) Indicateur coloré

Conformité des seuils Conforme Non conform

Fréquence d'affichage / Enregistrement 1mn <10mn Autre

Mode de contrôle Visuel Enregistrement

Informations sur la période de mesures

Date de la mesure

Heure de début de la mesure

Heure de fin de la mesure

Nombre moyen d'occupants mineurs au moment de la mesure

Présence d'au moins 1 dépassement > 800ppm Oui Non

Présence d'au moins 1 dépassement > 1500ppm Oui Non

Valeur CO2 maxi relevée (ppm)

Nombre de valeurs dépassant 800ppm

Nombre de valeurs dépassant 1500ppm

Actions immédiates mises en place en cas de dépassement

Optimisation de l'aération

Ouverture d'une fenêtre donnant sur l'extérieur

Ouverture de plusieurs fenêtres donnant sur l'extérieur

Aération en grand (Fenêtres ouvertes sur une même façade)

Aération transversale (Courant d'air)

Ouverture de la porte d'accès à la salle en plus des fenêtres

Autre action

Annuelles CO2

Fiche de relevé de mesures à lecture directe (2/2)

Résultats de l'action

Retour à la normale (<800ppm)

Diminution encore insuffisante (<1500ppm)

Persistance du dépassement (> 1500ppm)

Graphe des mesures relevées

Valeur en ppm

Durée

— Seuil Avertissement — Seuil Alerte — Valeur CO2

Observations complémentaires de l'utilisateur

Détail

Commentaire des services techniques

Détail

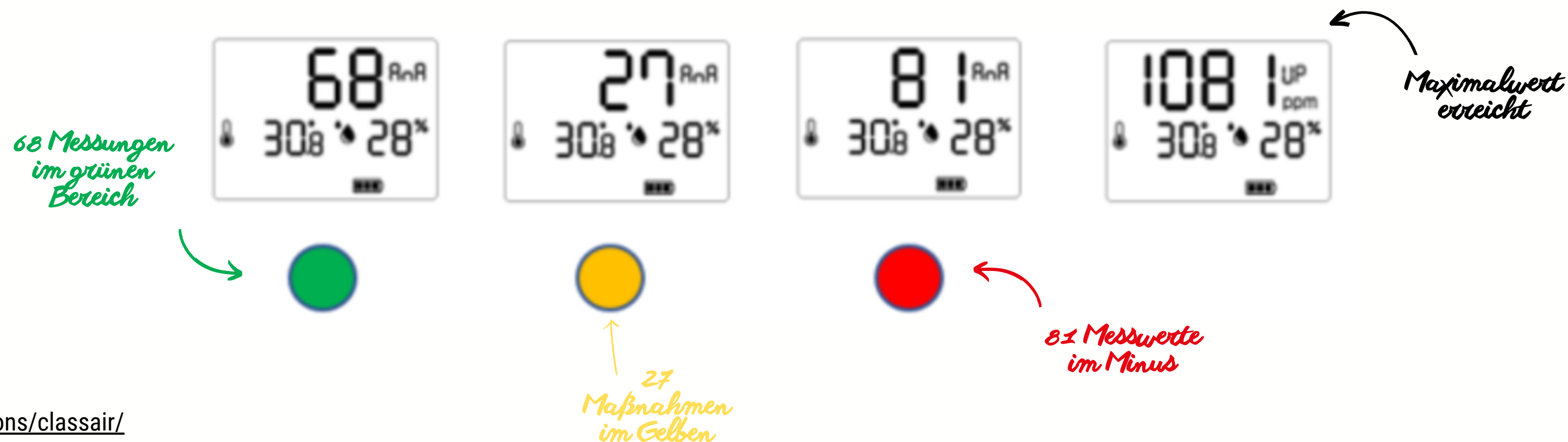
NEUE FUNKTIONEN

Kampagnenanalyse

Wenn die Kampagne beendet ist, wird auf den 3 Bildschirmen (AnA) die Anzahl der erfassten Überschreitungen angezeigt (grün, orange oder rot). Der Bildschirm (oben) zeigt den maximalen CO₂-Wert an. Diese Bildschirme werden bei jeder Kampagne zurückgesetzt.

Die Kampagnenanalysezeit ist konfigurierbar.

Für eine zweistündige Kampagne (gemäß der Verordnung vorgeschrieben) werden bei der Analyse 12 Messungen gemeldet (1 alle 10 Minuten).



NEUE FUNKTIONEN

LoRa verbunden

Der Class'Air Connected LoRa CO2-Sensor bietet Zugriff auf die neue Webplattform, um Folgendes zu ermöglichen:

- Schwellenwerte festlegen
- Wählen Sie die Dauer der Aufnahmen aus
- visuelle und akustische Warnungen
- oder sogar Messdiagramme anzeigen



Neue
Webplattform

Modell

In Verbindung gebracht

Dreifarbige LEDs

Ja

Lesbarer Bildschirm

Ja

Messdauer

Konfigurierbar

Zugriff auf die Webplattform

Ja

In Verbindung gebracht

Ja

WEB-PLATTFORM

Neue Plattform

Unsere Teams entwickeln derzeit eine neue Class'Air-Plattform. Ein neuer Look und neue Funktionen erleichtern die Konfiguration und Durchführung von Messkampagnen und das Benutzererlebnis.

Neuer Look und neue Funktionen



ERLASS

VOC-Sensoren

Der COV-Wert wird durch einen Index zwischen 0 und 500 angegeben:

COV-Index	Luftqualität
0-50	Exzellent
51-100	Gut
101-150	Leicht verschmutzt
151-200	Mäßig verschmutzt
201-250	Stark verschmutzt
251-350	Stark verschmutzt
>350	Extrem verschmutzt

Erhältlich in den Versionen „Educational“, „Recorder“ und „Connected“!



Berechnung des VOC/Gesamtindex

NEUES ANGEBOT

Der Class'Air-Koffer

Der Class'Air-Koffer enthält 5 bis 10 Class'Air-Sensoren, damit Sie Ihre Kampagnen problemlos durchführen können.

Es existiert in 2 Versionen:

- 4 Lernsensoren und 1 Rekorder
- oder 8 Lernsensoren und 2 Rekorder

Für Inspektionseinrichtungen und Kommunen können Sie beispielsweise den Class'Air-Koffer zur Vermietung für Einrichtungen anbieten.

Das Gehäuse und die Sensoren sind anpassbar



Name

Aktentasche

Sensoren

5 bis 10 Sensoren

Personalisierung

Ja

Aufnahmedauer

Konfigurierbar

Softwarezugriff

Ja

NEUE GARANTIE

5 Jahre Garantie

Wussten Sie ? 💡

Unsere Class'Air CO2-Sensoren sind mit einer NDIR-Sonde (nichtdispersiver Infrarotsensor) ausgestattet, die für ihre Messqualität und Zuverlässigkeit im Laufe der Zeit bekannt ist.

Aus diesem Grund haben wir uns entschieden, eine Garantie von 5 Jahren zu geben!

Wir haben Vertrauen in unsere Teams und in die Qualität der von ihnen entwickelten Produkte sowie ihrer Komponenten.



Modell
Alle

Sünde
NDIR

Garantie
5 Jahre

Die 5-Jahres-Garantie gilt nur für die CO2-Sonde der Class'Air-Sensoren, wenn der am Sensor gemeldete Messwert höher oder niedriger ist als die Empfehlungen des CSTB-Leitfadens und wenn die Empfehlungen im Rahmen der Verwendung beachtet werden. Installation und verwenden. Wenn am Sensor eine manuelle Kalibrierung durchgeführt wurde, entfällt die 5-Jahres-Garantie. Es beinhaltet telefonische Unterstützung und den Austausch der Sonde in der Werkstatt bei Bedarf und im Falle eines physischen Problems mit der Sonde. Die Garantie betrifft ausschließlich den Käufer des Sensors. Anreisekosten, Kosten für den Versand von Geräten an PYRESCOM und Verbrauchsmaterialien sind nicht in der Garantie enthalten.

HÄNDLER

Neue Distributoren

Finden Sie unsere CO₂ Class'Air-Sensoren in unserem Netzwerk an Online-Vertriebspartnern!

Wir haben vertrauenswürdige Händler aufgrund der Qualität ihres Service und ihrer Reaktionsfähigkeit ausgewählt. Wir richten unser gesamtes Handeln auf die Zufriedenheit unserer Kunden und die kontinuierliche Verbesserung unserer Produkte aus.

pyres.com/solutions/classair/

Unsere
Vertriebspartner



MIGRATION

Schon Kunden? Migrieren Sie Ihre Sensoren, um Zugriff auf diese Funktionen zu erhalten!

Ich habe einen V3-Sensor

Die Aktualisierung mit neuen
Funktionen ist kostenlos!

Ich habe einen V1- oder V2-Sensor

Das Update ist nur auf V3-Sensoren
verfügbar.

Wir bieten Ihnen ein
Inzahlungnahmeangebot für Ihre Geräte
an. Kontaktiere uns!

direct@pyres.com

04 68 68 39 68

Um

Seit mehr als 10 Jahren ermöglichen PYRESCOM-Teams ERPs die Überwachung der Raumluftqualität mithilfe ihrer Class'Air CO2-Sensoren. LEDs warnen bei einer hohen CO2-Konzentration und sensibilisieren so für das Lüften.



PYRESCOM
04 68 68 39 68 direct@pyres.com
smartsolutions.pyres.com

