

Maico VOC-Sensor PP 45 RS485 UP-Montage

Optimiert die Raumluftqualität in PushPull 45 und PPB 30 Systemen



Artikel-Nr.	LB10340
Hersteller-Nr.	0157.0367
EAN	4012799573678
Hersteller	Maico

309,28 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung (24.10.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

MAICO PP 45 VOC VOC-Sensor - Für optimierte Raumluftqualität

Verbesserte Raumluft mit dem MAICO PP 45 VOC VOC-Sensor - Für ein gesünderes Wohnklima

Der MAICO PP 45 VOC VOC-Sensor ist ein externer, hochpräziser Fühler, der speziell zur kontinuierlichen Messung der Luftqualität (VOC-Werte) in Innenräumen entwickelt wurde. Er ist die ideale Ergänzung für Einzelraumlüftungsgeräte der Serien PushPull 45 und PushPull Balanced PPB 30. Durch seine flexible Anschlussmöglichkeit an die Raumluftsteuerungen RLS 45 K oder RLS 45 O via RS485-Schnittstelle ermöglicht er eine bedarfsgerechte und stufenlose Anpassung des Fördervolumens Ihrer Lüftungsanlage, was zu einer signifikanten Verbesserung des Raumklimas führt.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Flexible Platzierung:** Kann räumlich getrennt von der Steuerung installiert werden für optimale Messpunkte.
- **Einfache Integration:** Problemloser Einbau in eine Standard-Unterputzdose für unauffällige Montage.
- **Mehrzonen-Überwachung:** Anschluss von bis zu drei externen Sensoren pro Raumluftsteuerung möglich.
- **Bedarfsgerechte Lüftung:** Stufenlose Anpassung des Luftvolumens basierend auf dem aktuellen VOC-Wert für maximale Effizienz.
- **Ganzheitliche Luftqualitätskontrolle:** Kontinuierliche Überwachung flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) für ein optimales Raumklima.

VOC-Messung in Echtzeit

Der Sensor erfasst flüchtige organische Verbindungen (VOC) in der Raumluft und ermöglicht so eine präzise Bewertung der Luftqualität.

Dies führt zu einer sofortigen und bedarfsgerechten Anpassung der Lüftungsleistung, um stets ein optimales und gesundes Raumklima zu gewährleisten.

Smarte Systemintegration

Der MAICO PP 45 VOC VOC-Sensor wird über eine RS485-Schnittstelle an die MAICO Raumluftsteuerungen RLS 45 K oder RLS 45 O angeschlossen.

Diese professionelle Schnittstelle sorgt für eine zuverlässige Datenübertragung und ermöglicht eine nahtlose Kommunikation innerhalb Ihres Lüftungssystems.

Optimale Kompatibilität

Das Gerät ist speziell für die MAICO Einzelraumlüftungsgeräte PushPull 45 und PushPull Balanced PPB 30 konzipiert.

Die perfekte Abstimmung auf diese Systeme garantiert eine maximale Effizienz und Funktionssicherheit Ihrer gesamten Lüftungsanlage.

Automatische Leistungsregelung

Je nach gemessenem VOC-Wert wird das Fördervolumen der angeschlossenen Lüftungsgeräte stufenlos erhöht oder reduziert.

Diese intelligente Regelung sorgt für eine energiesparende und gleichzeitig hocheffektive Belüftung, die sich dynamisch an die Raumbedingungen anpasst.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert
Sensor-Typ	VOC (Luftqualität)
Material	Kunststoff
Farbe	Weiß
Anschluss	RS485-Schnittstelle
Max. Sensoren pro Steuerung	3

Abmessungen & Gewicht

Parameter	Wert
Gewicht (Produkt)	0,07 kg
Gewicht (inkl. Verpackung)	0,17 kg
Breite (Produkt)	80 mm
Höhe (Produkt)	80 mm
Tiefe (Produkt)	49 mm
Breite (inkl. Verpackung)	233 mm
Höhe (inkl. Verpackung)	170 mm
Tiefe (inkl. Verpackung)	60 mm

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Der MAICO PP 45 VOC VOC-Sensor eignet sich hervorragend für die Überwachung und Optimierung der Luftqualität in verschiedenen Umgebungen.

Wohnräume: Für ein gesundes und komfortables Raumklima in Schlafzimmern, Wohnzimmern oder Kinderzimmern, wo kontinuierliche Frische wichtig ist.

Büros & Arbeitszimmer: Zur Sicherstellung einer optimalen Luftqualität und Steigerung der Konzentrationsfähigkeit und des Wohlbefindens der Mitarbeiter.

Räume mit temporär hoher Belastung: Ideal für Küchen oder Bäder, um Gerüche und Feuchtigkeit effizient und bedarfsgerecht abzuführen.

Hersteller & Qualität

Der MAICO PP 45 VOC VOC-Sensor stammt von MAICO, einem renommierten Hersteller im Bereich der Lüftungstechnik, der für seine hochwertigen und zuverlässigen Produkte bekannt ist. MAICO steht für innovative Lösungen und deutsche Ingenieurskunst, die höchste Ansprüche an Qualität und Funktionalität erfüllen.

Investieren Sie in Ihre Gesundheit und Ihr Wohlbefinden mit dem MAICO PP 45 VOC VOC-Sensor!

Sorgen Sie für stets frische und saubere Luft in Ihren Räumen und optimieren Sie die Effizienz Ihrer Lüftungsanlage. Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne für eine persönliche Beratung zur Verfügung.