

NYX ALLGEMEINE BESCHREIBUNG



ÜBERSICHT

Der solarbetriebene, drahtlose IoT-Sensor NYX ist eine innovative Lösung für die Überwachung von Umgebungsparametern im Innenbereich. Solarbetrieben und nur 8 mm dünn, bietet er eine wartungsfreie und ein ansprechendes Design für Innenräume. Der Sensor erfasst Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit und Umgebungslicht. Der Sensor ist mit LoRaWAN® und mioty® mit unterschiedlichen Sensorkonfigurationen verfügbar.

HAUPTMERKMALE

Der Sensor ermöglicht eine präzise CO₂-Messung durch die zuverlässige NDIR-Technologie und bestimmt die CO₂-Konzentration genau in ppm. Zusätzlich erfasst er Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit, um ein umfassendes Bild der Luftqualität in Innenräumen zu liefern. Dank des integrierten Solarpanels arbeitet das Gerät autark und erfordert nur minimalen Wartungsaufwand. Die Installation gestaltet sich besonders einfach, da flexible Befestigungsoptionen mit Schrauben oder Klebestreifen zur Verfügung stehen. Über NFC lässt sich der Sensor bequem konfigurieren, während die LoRaWAN®-Konnektivität eine energieeffiziente Datenübertragung ermöglicht und eine nahtlose Integration in IoT-Systeme unterstützt.



LIEFERUMFANG

1x Nyx Sensor

2x Klebestreifen für die Wandhalterung

1x Wandhalterung

ANWENDUNGSBEISPIELE

- Der Nyx Sensor eignet sich ideal für die Überwachung der Luftqualität in verschiedenen Innenraumumgebungen, darunter:
- Bildungseinrichtungen: Sicherstellung eines gesunden Raumklimas in Klassenzimmern und Hörsälen.
- Bürogebäude: Optimierung der Luftqualität zur Steigerung des Wohlbefindens und der Produktivität der Mitarbeiter.
- Wohnräume: Überwachung der Raumluft zur Förderung der Gesundheit und des Komforts der Bewohner.
- Öffentliche Einrichtungen: Gewährleistung der Einhaltung von Luftqualitätsstandards in Bibliotheken, Museen und anderen öffentlichen Räumen.
- Durch die kontinuierliche Überwachung der CO₂-Konzentration und anderer Umweltparameter unterstützt der Nyx Sensor dabei, ein gesundes und angenehmes Raumklima zu erhalten und rechtzeitig auf Veränderungen reagieren zu können.