

die **senseBox Sensorhalterung** ist ein speziell entwickeltes Zubehör, das zur sicheren und stabilen Befestigung von Sensoren an der senseBox-Plattform dient. Sie bietet eine einfache Möglichkeit, verschiedene Sensoren zu montieren und auszurichten, um optimale Messbedingungen zu gewährleisten. Die Halterung ist für den Einsatz sowohl in Innen- als auch in Außenbereichen geeignet und sorgt dafür, dass Sensoren korrekt positioniert und vor Beschädigungen geschützt sind.

## Datenblatt für die senseBox Sensorhalterung

### Allgemeine Informationen

- **Produktname:** senseBox Sensorhalterung
- **Anwendungsbereiche:** Befestigung und Positionierung von Sensoren, Umweltüberwachung, Citizen Science, Forschung

### Technische Spezifikationen

#### Material und Aufbau

- **Material:** Robustes und witterungsbeständiges Kunststoffmaterial oder Metall (abhängig vom Modell)
- **Farbe:** Typisch weiß oder schwarz, je nach Material und Ausführung
- **Design:** Modulares Design, kompatibel mit verschiedenen Sensorgrößen und -typen

#### Abmessungen

- **Grundfläche:** Variiert je nach Modell, typischerweise ca. 50 mm x 50 mm
- **Höhe:** Anpassbar je nach Sensor und Anwendungsanforderung
- **Gewicht:** Leicht, typischerweise unter 100 g

#### Montage und Installation

- **Montagemöglichkeiten:**
  - **Mastmontage:** Befestigung an Masten oder Pfosten mithilfe von Klemmen oder Kabelbindern
  - **Wandmontage:** Schrauben oder Dübel zur Befestigung an Wänden oder anderen festen Strukturen
- **Flexibilität:** Anpassbare Halterungen und Winkel für die optimale Ausrichtung der Sensoren

#### Funktionen und Merkmale

- **Sichere Befestigung:** Hält Sensoren fest und sicher in Position, um genaue Messungen zu gewährleisten.

- **Einfache Installation:** Schnell und einfach zu montieren, ohne Spezialwerkzeug.
- **Vielseitigkeit:** Kompatibel mit einer Vielzahl von Sensoren, einschließlich Temperatur-, Feuchtigkeits-, Luftdruck- und Feinstaubsensoren.
- **Wetterbeständigkeit:** Geeignet für den Einsatz in Außenbereichen, widersteht UV-Strahlung und Feuchtigkeit.

## **Anwendungsbereiche**

- **Umweltüberwachung:** Befestigung von Sensoren zur Überwachung von Umweltparametern wie Luftqualität, Temperatur und Feuchtigkeit.
- **Forschung:** Nutzung in wissenschaftlichen Experimenten und Langzeitstudien zur Datenerfassung.
- **Citizen Science:** Unterstützung von Bürgerwissenschaftsprojekten durch Bereitstellung einer stabilen Plattform für Sensoren.
- **Industrielle Anwendungen:** Einsatz in industriellen Umgebungen zur Überwachung von Umgebungsbedingungen.

## **Sicherheits- und Nutzungsrichtlinien**

- **Installationssicherheit:**
  - Stellen Sie sicher, dass die Halterung fest montiert ist, um ein Herunterfallen oder Beschädigen der Sensoren zu vermeiden.
  - Achten Sie auf die korrekte Ausrichtung der Sensoren, um optimale Messbedingungen zu gewährleisten.
- **Wartung:**
  - Regelmäßige Überprüfung der Halterung auf Abnutzung und Stabilität.
  - Reinigung bei Bedarf, insbesondere wenn die Halterung in staubigen oder schmutzigen Umgebungen eingesetzt wird.

## **Verpackung und Lieferung**

- **Lieferumfang:**
  - 1 x senseBox Sensorhalterung (einschließlich Montagematerial)
  - Montageanleitung
- **Verpackung:** Geschützt verpackt, um Beschädigungen während des Transports zu vermeiden

## Hinweise und Empfehlungen

- **Kompatibilität:** Geeignet für die meisten senseBox Sensoren. Bei speziellen Anforderungen oder großen Sensoren kann eine individuelle Anpassung der Halterung erforderlich sein.
- **Erweiterungsmöglichkeiten:** Möglichkeit zur Erweiterung oder Anpassung der Halterung für zusätzliche Sensoren oder spezifische Anwendungen.
- **Lagerung:** Bei Nichtgebrauch an einem trockenen Ort lagern, um die Lebensdauer der Halterung zu verlängern.

---

**Hinweis:** Dieses Datenblatt bietet eine detaillierte Übersicht über die technischen Spezifikationen, Funktionen und Anwendungsmöglichkeiten der senseBox Sensorhalterung. Für spezifische Anwendungen und detaillierte technische Informationen wird empfohlen, die vollständige technische Dokumentation und Benutzerhandbücher zu konsultieren.