



# Datenblatt

## SenseCAP Kabelloser Luftdrucksensor

**Hersteller:** Seeed

**Modell:** SenseCAP Wireless Barometric Pressure Sensor

**Artikelnummer:** SEE-BM



### Physikalische Merkmale:

**Schutzklasse:** Sensor IP66, Sonde IP65

**Betriebstemperatur:** -40°C - +85°C

**Luftfeuchtigkeit:** 0 - 100 % RL

**Stromversorgung:** 3,6V Batterie mit 19Ah

**Sensor:** Luftdruck

**Gewicht:** 237 g

**Material:** PC

**Zertifizierungen / Normen:** CE, FCC, RoHS



### Konnektivität:

**Konnektivitätsdetails:** LoRaWAN Klasse A

**Frequenz:** EU868

**Empfindlichkeit:** bis zu -137 dBm

**Sendeleistung:** +16 dBm



### Einsatz:

**Anwendungsort:** Outdoor

**Einsatzgebiete:** Smart Building, Smart Industry, Smart Agriculture



# Datenblatt

## SenseCAP Kabelloser Luftdrucksensor



### Besonderheiten:

Messbereich: 300 - 1100 hPa

Messgenauigkeit: Abhängig von den Umweltbedingungen  $\pm 0.12$  hPa bis  $\pm 1.7$  hPa

Der drahtlose Luftdruck-Sensor SenseCAP misst den atmosphärischen Druck im Bereich von 300~1100 hPa. Mit hoher Präzision, Stabilität und hoher EMV-Robustheit ist dieser Sensor für industrielle Anwendungen wie Wetterstationen, Freilandfarmen, Teeplantagen, Gewächshäuser und mehr geeignet.

Es wurde speziell für Anwendungsfälle entwickelt und optimiert, bei denen Endgeräte über Jahre hinweg mit Batterien betrieben werden. Um den Stromverbrauch zu minimieren, wacht das Gerät auf, überträgt die gesammelten Luftdruckdaten an das Gateway und geht dann wieder in den Schlaf.

Der SenseCAP-Sensor hat ein modulares Design, bei dem der Datenlogger in den Sensorfühler integriert ist, der durch andere SenseCAP-Sensorfühler ersetzt werden kann. Der Datenlogger dieses Sensors ist in der Schutzart IP66 und der Sensorfühler in der Schutzart IP65 ausgeführt.

Zeitpunkt der Erstellung: 10/06/2021

Die Spezifikationen und Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.