

# Vaisala GMP252 (mit SenseCap S2100)

## Daten-Felder in der Datenbank

### Eigene

field	Daten-Typ	Beschreibung - Bereich	Beschreibung - Genauigkeit	Beschreibung - Genauigkeit
air_humidity	double	0 to 100 %RH	±1.8 %RH	long-term drift <0.25 %RH/year
air_temperature	double	-40 to +85 °C	±0.2 °C	long-term drift <0.03 °C/year

### LoRaWAN

field	Daten-Typ	Beschreibung
adr	boolean	Wird <a href="#">ADR</a> genutzt
applicationName	string	Die interne ID der <a href="#">Application</a> in welcher der Sensor angelegt ist
channel	double	Verwendete <a href="#">LoRaWAN Frequenz</a>
confirmed	boolean	Wurde der Empfang der Nachricht durch das Gateway an den Sender bestätigt? <a href="#">Generelles Konzept</a>
data	string	base64 encodierte binäre Daten - rohe Daten des Sensors bevor sie dekodiert wurden
devEui	string	<a href="#">64 bit Kennung des Endgeräts</a>
deviceName	string	In <a href="#">Chirpstack</a> hinterlegter Name
dr	double	Genutze <a href="#">LoRaWAN Datenrate</a>
gatewayId	string	Interne ID des Gateways in <a href="#">Chirpstack</a>
rssi	double	<a href="#">Anzeige der empfangenen Signalstärke</a> (Höher ist besser, in dBm)
snr	double	<a href="#">Signal to Noise Ratio</a>

2024/10/16 09:43 · jan.sonntag

### SenseCap

field	Daten-Typ	Beschreibung
battery	double	Batterie Ladestand, vermutlich ungenau da Nutzung von Li-SoCl2 Batterien
upload_interval	double	Das Interval des LoRaWAN Uplinks in Sekunden

2025/01/07 18:40 · jan.sonntag

## Datenblatt

Datenblatt von [SenseCAP](#)

Last update: 2025/05/27 12:53 eolab:dieter:sensoren:sc-2100:gmp252 <https://wiki.eolab.de/doku.php?id=eolab:dieter:sensoren:sc-2100:gmp252&rev=1748343217>

---

From:  
<https://wiki.eolab.de/> - **HSRW EOLab Wiki**

Permanent link:  
<https://wiki.eolab.de/doku.php?id=eolab:dieter:sensoren:sc-2100:gmp252&rev=1748343217>

Last update: **2025/05/27 12:53**

