



Sentinum
FORGING FUTURE

muRata
INNOVATOR IN ELECTRONICS



GAIA

HIGH PERFORMANCE SOIL MONITORING SYSTEM

Buy now



Der IoT Sensor GAIA

ist ein drahtloser high-performance Bodenfeuchte Sensor, der speziell für den Smart Agriculture Bereich entwickelt wurde. GAIA zeichnet sich besonders durch die genaue temperaturkompensierte Messung des Wassergehalts im Boden, sowie durch die Bestimmung des Düngergehalts aus. Dies wird durch eine genaue Messung der elektrischen Leitfähigkeit des Bodens ermöglicht. Dadurch kann die Bewirtschaftung und der Anbau von Feldfrüchten optimiert werden. Die Daten werden in regelmäßigen Abständen erfasst und drahtlos an eine Cloud gesendet.

FEATURES

- » **Drahtlose Datenübertragung per LoRaWAN®, MIOTY® oder NB-IoT**
- » **Wartungsfreier Betrieb mit PV-Modul sorgt für lange Laufzeiten ohne Batteriewechsel**
- » **Genauere Erfassung der elektrischen Leitfähigkeit, die die Bestimmung des Düngemittelgehalts und der Zusammensetzung des Bodens ermöglicht**
- » **Präzise Messung des Wassergehaltes im Boden mit Temperaturkompensation**

SCAN IT
FÜR MEHR INFORMATIONEN

