

## **BESCHREIBUNG**

Unser Piezometer bietet Ihnen die modernste Lösung für die Überwachung von Wasserständen, Grundwasserspiegel und Druckverhältnissen in unterschiedlichen Bodenschichten. Egal, ob Sie im Wasserbau, Energieversorgung, Bauwirtschaft, im Umweltschutz oder in der Landwirtschaft tätig sind – mit unseren hochpräzisen Geräten erhalten Sie stets exakte und verlässliche Daten.

Die Sensorik ist außerordentlich stabil und für langen autarken Betrieb mit unserem Node optimiert. Die Daten können automatisiert auf Grenzwerte überwacht werden. Durch die kontinuierliche Überwachung des Wasserstands können so frühzeitig Gefahren erkannt werden, um Menschen und Sachwerte vor ungünstigen Wasserständen und Hochwasser zu schützen.

Zusätzlich können auch über die Temperaturen an unterschiedlichen Messstellen Grundwasserströme erkannt werden, wodurch die Überwachung zusätzlich verbessert wird.

## **TOP FEATURES**



**Hochpräzise**

**Schnell und einfach zu installieren**

**Robuste Ausführung**

**Optimiert für Low power**

**Optionale Temperaturmessung**






## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

| Code                                  |      | RKT-PIEZO-10      |
|---------------------------------------|------|-------------------|
| Druck:                                |      |                   |
| Messbereich, Wassersäule <sup>1</sup> | [m]  | 0 bis 10          |
| Typische Genauigkeit                  | [m]  | ~0,01             |
| Temperaturbereich                     | [°C] | 4 bis 50          |
| Überlastungsdruck                     | [%]  | >10               |
| Optionale Temperatur:                 |      |                   |
| Temperaturbereich                     | [°C] | 0 bis 50          |
| Typische Genauigkeit                  | [°C] | <1,5              |
| Allgemein:                            |      |                   |
| Kabellänge <sup>2</sup>               | [m]  | 5, 10, 15, 25, 40 |
| Gehäuse                               |      | Edelstahl         |

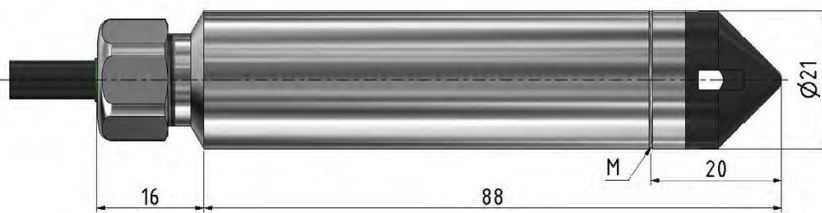
<sup>1</sup> Sensoren mit anderen Messbereichen auf Anfrage

<sup>2</sup> Andere Kabellängen auf Anfrage

## TYPISCHE ANWENDUNGEN

-  Wasserstand/-pegel: im Fluss, See, Meer, Kanal, Schächten
-  Grundwasserspiegel
-  Porenwasserdruck

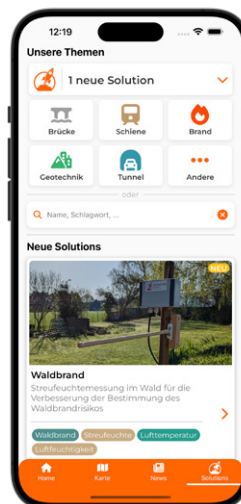
## ABMESSUNGEN



M: Kennzeichnung der Membranposition



Weitere Informationen und IoT-Solutions mit diesem Sensor



Jetzt gleich unsere App installieren, IoT-Solutions erkunden und gratis für die Verwaltung deiner Projekte verwenden.

