

DATENBLATT

Wasserstandsfühler

Feldfühler Dieter



feldfühler

Sensoren für die professionelle Landwirtschaft!

Überblick:

Dieter ist ein **LoRaWAN Pegelstandssensor** für die professionelle Landwirtschaft. Er kann verwendet werden um den **Wasserstand** von Wasserreservoirs oder Becken genau zu messen und die Informationen über das drahtlose LoRaWAN Protokoll an die Feldfühler App zu senden.

Dieter misst hierfür den Druck der Wassersäule und errechnet hieraus den Pegelstand mit 0,1 m Genauigkeit. Der Sensor ist in einem **wasserdichten 316 Edelstahlgehäuse** für den Langzeiteinsatz verbaut und wird im Becken oder Reservoir an der Tiefsten Stelle versenkt. Dieter misst mit einer sehr hohen Genauigkeit von $\pm 0,2\%$ F.S. für die hohen Ansprüche in der professionellen Landwirtschaft.

Dirk wird von einer **8500-mAh-Li-SOC12-Batterie** gespeist, welche optimal für die rauen Bedingungen in der Landwirtschaft geeignet ist und für eine Langzeitnutzung von bis zu 5 Jahren ausgelegt ist. (Die Akkulaufzeit hängt von der Nutzungsumgebung und dem Aktualisierungsintervall ab).

Merkmale:

- Extrem niedriger Stromverbrauch
- Austauschbare Batterie
- Bis zu 100 Meter Kabel
- Druckalarm
- 20 Minuten Intervall
- Wasserdichtes Gehäuse nach IP66

Sensorspezifikation:

- Bereich: -40°C - 80°C
- Genauigkeit: $\pm 0,2\%$ F.S.
- Auflösung: 0,1 m
- Messbereich: 0 – 100 m
- IP-Standard Sensor: IP68



feldfühler

Professionelle Sensoren für die Landwirtschaft!

Netscrapers UG & Co. KG
Kortscher Str. 97,
39028 Schlanders
Italien

+39 0473 711108
support@feldfühler.app
<https://feldfühler.app>