

# DATENBLATT

## Drucksensor

# Feldfühler Dirk



## Überblick:

Dirk ist ein **LoRaWAN Drucksensor** für die professionelle Landwirtschaft. Er kann verwendet werden um den **Wasser-** oder **Luftdruck** welcher in Rohrleitungen herrscht, genau zu messen und die Informationen über das drahtlose LoRaWAN Protokoll an die Feldfühler App zu senden.

Dirk verwendet für die Druckmessung einen **Hersmann** Druckfühler welcher bis zu **16 Bar** Druck messen kann. Der **Hersmann** Druckfühler kann an jedes handelsübliche  $\frac{3}{4}$  Zoll Gewinde angeschraubt werden und ist in einem **wasserdichten 304 Edelstahlgehäuse** für den Langzeiteinsatz verbaut. Dirk 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-SOCI2-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
- 2 Meter Kabel
- Druckalarm
- 20 Minuten Intervall
- Wasserdichtes Gehäuse nach IP66

## Sensorspezifikation:

- Bereich:  $-40^{\circ}\text{C} - 80^{\circ}\text{C}$
- Genauigkeit:  $\pm 0,2\%$  F.S.
- Auflösung: **0,1 Bar**
- Messbereich: **0 - 16 Bar**
- Anschluss:  $\frac{3}{4}$  Zoll Gewinde



Professionelle Sensoren für die Landwirtschaft!

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

+39 0473 711108  
[support@feldfühler.app](mailto:support@feldfühler.app)  
<https://feldfühler.app>