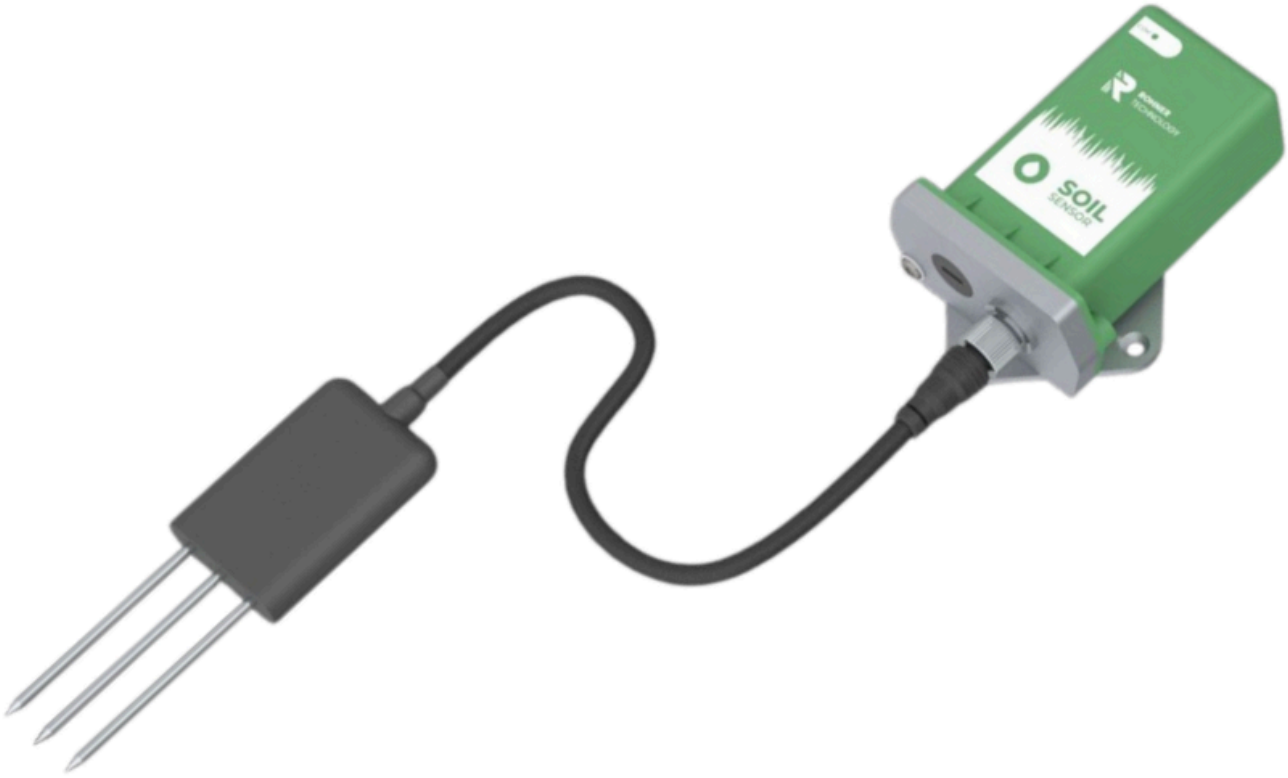
ROHNER TECHNOLOGY

LoRaWAN®



HydroTEC Sensor

ROHNER TECHNOLOGY

HydroTEC Sensor

Feuchtigkeits- & EC Sensoren	Fortschrittliche Technologie - Frequency Domain Feflectometry mit Reaktionszeit
Feuchtigkeitsbereich/ Genauigkeit/ Auflösung	0 - 100%/ ±0.1/ 0.01%
Temperaturbereich/ Genauigkeit/ Auflösung	-30 - 70°C/ ±0.3 °C/ 0.1 °C
EC-Bereich/ Genauigkeit/ Auflösung	0 - 20 mS/cm/ ±2.00% vom Messbereich/ 0.1 mS/cm
SF-Faktoren	SF7 bis SF 12
Antenne	Interne Antenne 2.0 dBi
RF-Frequenz und Leistung	860 ~ 930 MHz, 14 ~ 20 dBm, konfigurierbar für Zonen: EU868, IN865, RU864, KR920, AS923, AU915, US915
Protokoll	LoRaWAN, Klasse A
Messintervall	Intervall nach Software oder magnetisch auslösen
Zertifizierung	CE, FCC
Betriebstemperatur	-15 - 60°C
Power	2x AA Batterien 1.5 VDC
Abmessung	Gehäuse: H 111 x B 72 x T 42 mm, Sensor: H 128 x B 45 x T 16 mm
Gewicht	300 g
Gehäuse	Aluminium und Polyvarbonat-Kunststoff
Schutzklasse	Gehäuse IP 67, Sensor IP 68
Anwendungsbereich	Erdreich, Wasser (Gehäuse nicht im Wasser montieren)

RohnerTEC AG
Gewerebstrasse 7
CH-9052 Niederteufen

+41 71 552 03 50
info@rohnertec.swiss
www.rohntec.swiss