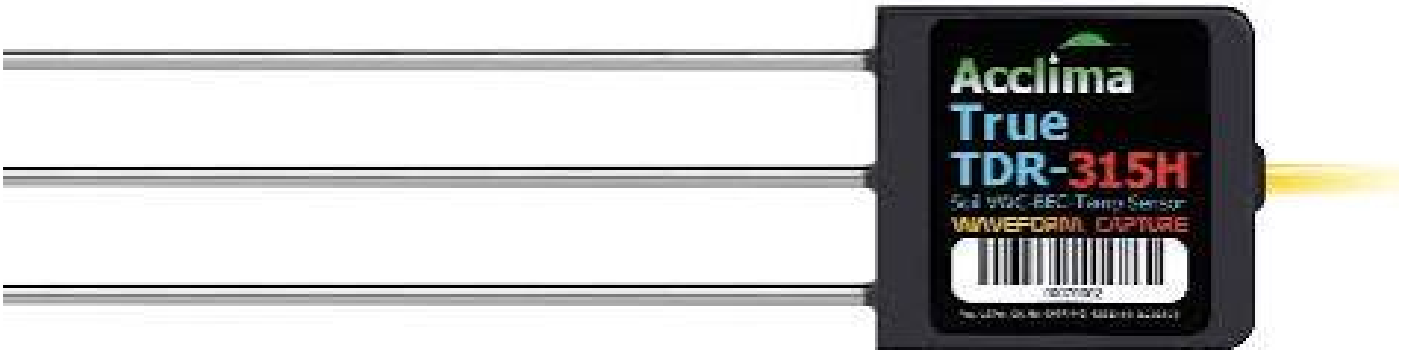
Drahtloses Modul inklusive Acclima TDR315H (DLS-TDR315)



- Misst T/EC/VWC
- Sehr gut geeignet für mineralischen Boden (Freiland)
- Nadellänge 15 cm
- Batterielebensdauer von mehr als 5 Jahren
- Kompatibel mit allen Wireless Value Basisstationen
- Sendereichweite 1.600 Meter (freie Sichtlinie)

Drahtloses Modul inklusive Acclima TDR315H (DLS-TDR315)

DLS-TDR315-erinb



Beschreibung

DLS-TDR315

Der Wireless Value DLS-TDR 315H misst Bodenfeuchte, EC und Bodentemperatur. Der Acclima ist besonders gut für den Einsatz im Freiland geeignet. Die Messergebnisse werden drahtlos an die Basisstation übertragen, wo die Daten zur Überwachung und Analyse genutzt werden können. Der DLS-TDR 315H ist für Bodenmessungen im geschützten Anbau, bei Beerenobst und im Freiland (z. B. bei Avocado, Orange usw.) einsetzbar.

- Speicher für 10.000 Messungen
- Einstellbares Messintervall
- Ansprechendes IP65-ABS-Gehäuse
- Bestehendes System einfach mit zusätzlichen Sensoren erweiterbar
- Batterie vom Anwender austauschbar

Drahtloses Modul inklusive Acclima TDR315H (DLS-TDR315)

DLS-TDR315-erinb

Eigenschaften

Allgemein

Batterietyp	ER26500
Batterielebensdauer	über 5 Jahre
Modell	Acclima TDR315H

Messbereich

Temperatur	-40°C bis +60°C
Betriebsgrenzen	-20 °C bis +80 °C
VWC	0 bis 100% VWC
Bulk EC	0 bis 2000 µS/cm
Pore Water EC	Berechnung nach Hilhorst-Modell
Temperatur (Bereich)	-40°C bis +50°C
{'Sendereichweite': 60}	1.600 Meter bei freier Sichtlinie

Messgenauigkeit

Temperatur	±0,25 °C
VWC	0,07%
Bulk EC	0 bis 1000 µS/cm = 25 µS/cm. 1000 bis 2000 µS/cm = ±2,5%
Pore Water EC	Berechnung nach Hilhorst-Modell

Messauflösung

Temperatur	0,1 °C
VWC	0,1% VWC
Bulk EC	1 µS/cm
Pore Water EC	1 µS/cm

Gesetzgebung und Norm

RED (Radio Equipment Directive)	ja
CE	ja
EN 300 220	ja

Technische Spezifikationen

Batteriespannung	3,6 V

Schutzart	IP65
Speicher	10.000 Messungen

Abmessungen

Abmessung	Stiftlänge 16 cm, 0,350 cm
Sensorabmessung	21,15 cm x 2 cm
Gewicht	270 Gramm, ohne Batterie