

Onset präsentiert HOBOnet Multilevel Bodenfeuchtesensor

Der neue HOBOnet Multilevel Bodenfeuchtesensor RXW-GPx ist ein drahtloser Sensor, der mit HOBOnet arbeitet, dem Mesh-Netzwerk-system von Onset für die Fernüberwachung großer Gebiete. Er misst Bodenfeuchtigkeit und Bodentemperatur in mehreren Tiefen mit einer einzigen Sonde und ermöglicht gleichzeitig eine schnelle und einfache Installation.

Ausgestattet mit GroPoint™ TDT5 Technologie mit patentiertem Antennendesign misst der langlebige HOBOnet Multilevel Bodenfeuchtesensor die Bodenfeuchtigkeit und die Temperatur über die gesamte Länge des Sensors in bis zu 6 Zonen. Eine hohe Frequenz von Impulsen pro Messung sorgt für präzise, wiederholbare Bodenfeuchtedaten. Mit den optionalen Werkzeugen Pilotstab und Gleithammer ist die Installation nahezu mühelos, selbst in harten Böden.



"Der neue HOBOnet Multilevel Bodenfeuchtesensor ist ein entscheidender Fortschritt für die Bodenüberwachung", sagt Richard Rodrigues, Produktmarketingmanager bei Onset. "Er bietet hochpräzise Bodenfeuchtemessungen in mehreren Tiefen mit der GroPoint™ Technologie, was bedeutet, dass Anwender zuverlässige Daten erhalten, die sie benötigen, um zu bestimmen, wann sie bewässern und wann sie Anpassungen vornehmen müssen."

HOBOnet ist eine kostengünstige, preisgekrönte, skalierbare Lösung für die webfähige Überwachung von Feldbedingungen für Anwendungen wie Erntemanagement, Forschung und Gewächshausbetrieb. Der neue HOBOnet Multilevel Bodenfeuchtesensor wird einfach mit dem HOBOnet System verbunden und die Daten können aus der Ferne über HOBOLink®, Onsets Cloud-basierter Softwareplattform, abgerufen werden.

Der HOBOnet Multilevel Bodenfeuchtesensor ist in drei Sondenlängen erhältlich, für Messungen von 45 cm bis 90 cm Tiefe.

Wichtige Vorteile:

- Bodenfeuchtemessungen über die gesamte Länge der Sondensegmente in bis zu 6 Zonen, Messungen der Bodentemperatur an bis zu 11 Punkten
- größtes Einflussvolumen pro Messung (2 L Einflussvolumen pro 15 cm Segment)
- erweiterte Filterung von 400.000 Impulsen pro Messung verhindert abweichende Messwerte und liefert präzise, wiederholbare Bodenfeuchtedaten
- einfache Installation mit minimaler Störung des Bodens
- kein Graben erforderlich, wenn die optionale Pilotstange und der Gleithammer verwendet werden
- erhältlich in drei Sondenlängen: 45 cm, 60 cm und 90 cm

Über BMC Solutions

Seit über 30 Jahren ist die BMC Solutions GmbH mit hochwertigen Produkten für die Mess- und Automatisierungstechnik am Markt vertreten. Unser Unternehmen hat 1988 mit dem MC-32 sein erstes industrietaugliches Messsystem vorgestellt. Damals selbst entwickelt und gefertigt. Es folgten weitere Eigenentwicklungen von Datenloggern, PC-Messkarten, Messtechnik-Software und Spezialapplikationen.

Unsere umfassende Erfahrung in Verbindung mit einem breiten Angebot an ausgewählten Produkten und Komponenten bildet heute eine solide Grundlage für unser Standardproduktsortiment sowie unsere Systemintegration und kundenspezifische Lösungen.

Mehr zum HOBOnet Multilevel Bodenfeuchtesensor bei BMC Solutions GmbH:

<https://www.bmc.de/RXW-GPx-868>

Image: HOBOnet-RXW-GPx.jpg

Bildunterschrift: Der HOBOnet Multilevel Bodenfeuchtesensor misst Bodenfeuchte und -temperatur in mehreren Tiefen mit einer einzigen Sonde.

Weitere Informationen und Kontakt:

BMC Solutions GmbH | Mark Schetter
Boschstr. 12 | 82178 Puchheim
Tel. 089 800 6940 | Fax 089 800 694 29
info@bmc.de |