

Robuste HOBO by Onset Wetterstationen für eine langfristige, zuverlässige Umweltüberwachung

Angesichts der sich ändernden Wetterverhältnisse ist es für Forscher und Landwirte wichtiger denn je, ein zuverlässiges System zur Erfassung der klimatischen Bedingungen zu haben. Nur so kann auf die aktuelle Situation angepasst reagiert werden.

Onset, führender Hersteller von Wetterstationen und Datenloggern, macht es den Kunden leicht, Stationen so zu konfigurieren, dass sie ganz ihren spezifischen Anforderungen entsprechen.



Das Angebot von Onset reicht von der preiswerten HOBO USB Micro Station, über die bewährte HOBO U30-NRC Wetterstation, bis hin zu den drei Modellen der HOBO RX3000 Remote Monitoring Station, die den Online-Datenzugriff via Internet ermöglicht. Alle Logger unterstützen Onsets Plug-and-Play SmartSensor-Konzept: Sobald ein Sensor in den Datenlogger eingesteckt wird, wird er automatisch erkannt. Sonst übliche Einstellungs- und Kalibrierungsarbeiten entfallen. Die webfähige HOBO MicroRX Station mit 4G-Mobilfunktechnologie und stationsseitigen Alarmen, einschließlich eines neuen Alarms für akkumulierte Niederschläge, macht es einfacher als je zuvor, bessere Einblicke zu erhalten, indem sie aus der Ferne auf Daten zugreift und Echtzeitwarnungen zu kritischen Bedingungen übermitteln kann.

Als Ergebnis können Landwirte und Wissenschaftler Daten leicht konsolidieren und gemeinsam nutzen, sowie zeitnahe Informationen erhalten, wann und wo immer sie diese benötigen. Ganz gleich, ob es sich um die Überwachung von Nutzpflanzen mit Entscheidungen über optimale Bewässerung, Schädlingsbekämpfung und Erntezeitpunkte geht, oder um Anwendungen in der Agrarforschung, wo Feldzustandsüberwachung und Datenerfassung dabei helfen, die Erntequalität zu verbessern, Erträge zu steigern und den Wasserverbrauch weiter zu optimieren.

Wichtige Vorteile:

- misst Umweltparameter wie Luft- und Bodentemperatur, Regen, relative Luftfeuchtigkeit, Bodenfeuchte, Blattnässe, Licht, photosynthetisch aktive Strahlung (PAR), Sonnenstrahlung, Windgeschwindigkeit und -richtung uvm.
- optional mit Onset Wasserstandssensor für die Pegelmessung und zur Durchflussberechnung an Wehren und Rinnen
- intelligente Plug-and-Play SmartSensoren in Forschungsqualität
- HOBOLink® Cloud-Software für sofortigen Zugriff auf standortspezifische Klimadaten von jedem Gerät, überall und jederzeit; einfach zu erstellende benutzerdefinierte Dashboards für die Visualisierung aktueller und historischer Daten
- konfigurierbare E-Mail- oder SMS-Alarm-Benachrichtigungen
- vom Benutzer austauschbare AA-Lithiumbatterien oder Solarpanel mit integriertem, wiederaufladbaren Akkupack

Weitere Informationen finden Sie auf <https://www.bmc.de/HOBO-by-Onset-Wetterstationen>

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.

Die HOBO MicroRX Station bei BMC Solutions: <https://www.bmc.de/RX2100-Datenlogger>

Image: HOBO-Wetterstationen.jpg

Bildunterschrift: Kompakte HOBO MicroRX Station von Onset für die webbasierte Umweltüberwachung

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 | www.bmc.de