Alles für Naturwissenschaften

CONATEX LERNSYSTEME

Treibhaus-Sensor

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 12.05.2024/DE1
Bestellnummer: 1222214

PASCO

zum Schulungsvideo

294,00 € zzgl. MwSt.

MISST LICHTINTENSITÄT, FEUCHTIGKEIT, TEMPERATUR UND BODENFEUCHTIGKEIT
SPEZIELL FÜR GESCHLOSSENE SYSTEME WIE EINE ECOCHAMBER ODER EIN TERRARIUM ENTWICKELT.
DIE MESSUNGEN KÖNNEN ALS PARAMETER VERWENDET WERDEN, UM DIE TERRARIENBEDINGUNGEN ZU AUTOMATISIEREN.

Der Treibhaussensor misst die Lichtintensität, Luftfeuchtigkeit, Umgebungstemperatur und Bodenfeuchtigkeit in einem Terrarium oder einem geschlossenen System. Der Treibhaussensor wurde für die Verwendung mit dem Treibhaus Sense and Control Kit entwickelt und liefert den Schülern die Echtzeitdaten, die sie benötigen, um die Bedingungen zu überwachen, Muster aufzuzeichnen und ihr Terrarium für ein nachhaltiges Wachstum zu optimieren.
Mit dem Treibhaussensor können die Schüler die Bedingungen im Terrarium in überwachen und die Messwerte als Zahlen, Tabellen oder Diagramme in SPARKvue oder Capstone auf ihren persönlichen Geräten anzeigen lassen. Die Messungen des Treibhaussensors können auch in benutzerdefinierten Blockly-Programmen verwendet werden, um die Pflanzenpflege zu automatisieren und gleichzeitig den Schülern die Rolle von Kodierung und Technologie in der modernen landwirtschaftlichen Überwachung näher zu bringen.
Überwachen, untersuchen und automatisieren Sie die Bedingungen im Terrarium, indem Sie einen control.Node und Zubehör wie das Wachstumslicht, den Lüfter oder die Pumpe hinzufügen.

Technische Daten:
* Lichtintensität: 600 bis 50000 Lx (unkalibriert)
* Temperaturbereich: -40°C bis 80°C
* Auflösung: 0,01°C

Treibhaus-Sensor

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 12.05.2024/DE1
Bestellnummer: 1222214

* Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95%
* Auflösung: 0,02%
* Bodenfeuchte: 0 bis 45 %
* Auflösung 0,1 %

Lieferumfang:
Sensor-Modul für Licht, Temperature und Luftfeuchtigkeit, Bodenfeuchtesensor mit 2 m Kabel, Kommunikationsmodul

Erforderliches Zubehör

SPARKvue für Mobilgeräte kostenlose App (iOS und Android)
Bestellnummer 1214022

0,00 € zzgl. MwSt.

Programmierbarer Smart Steuerbaustein control.Node
Bestellnummer 1222200

267,00 € zzgl. MwSt.