

Nexus Blue

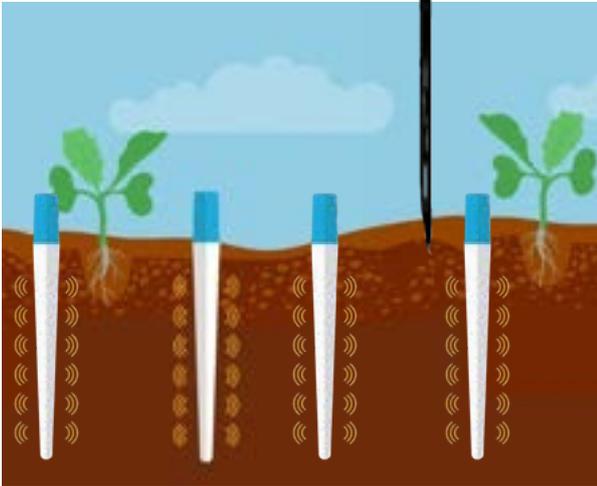


Effizient | Systematisch | Kontinuierlich

Sentek Nexus Blue ist eine effiziente, kostengünstige Datenübertragungseinheit (DTU), die mit mehreren Drill & Drop™ Bluetooth®-Sonden verbunden wird, um die Daten mithilfe der neuesten Low-Power-Mobilfunktechnologie auf die IrriMAX™ Live-Cloud-Plattform von Sentek hochzuladen. Nexus Blue kann schnell installiert werden und die Daten sind sofort verfügbar.

Eigenschaften

- Verbautes Solarpanel mit wiederaufladbarem Lithium-Ionen-Akku, welches das System mit Strom versorgt und den Akku auflädt.
- Bietet zur Ersteinrichtung mit einem Smartphone und der Sentek Drill & Drop Connect App (iOS & Android) via Bluetooth eine Reichweite von 10 m.
- Das Gehäuse ist nach IP68 wasserdicht und gegen das Eindringen von Feuchtigkeit geschützt.
- Das Gerät ist so konzipiert, dass es sich leicht öffnen lässt, um die eigene oder eine mitgelieferte SIM-Karte einzusetzen oder andere Wartungsarbeiten, wie z. B. den Austausch der Batterie, vorzunehmen.
- Die DTU unterstützt eine externe 7dB-Antenne an der mitgelieferten Halterung oder eine 4 m-Verlängerung, falls erforderlich.
- Erfordert Micro-SIM-Karten.
- Unterstützt die Fernaktualisierung der Firmware.
- Unterstützt das Sammeln und Hochladen der Daten einer unbegrenzten Anzahl von Bluetooth-Sonden im Umkreis von 5 m um die DTU.
- Ist so konfigurierbar, dass die Daten aller Sonden in Reichweite hochgeladen werden oder nur die Daten einer definierten Gruppe von Sonden.
- Mittels eines Druckknopfes lässt sich der Transportmodus der Sonde aktivieren, bzw. deaktivieren.



Spezifikationen

Sonden-Typ:	Drill & Drop™ Bluetooth®-Sonden
Batterie:	3.350 mAh (11,1 V) wiederaufladbarer Li-Ion-Akku mit integriertem Schutz
Solarmodul:	3 W, 15 V
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C, Solarladung begrenzt auf unter +40 °C
Montage:	Einzelne Halterung an einem vorhandenem Pfosten mit 2 x selbstschneidenden Schrauben (Stärke 12) oder 2 x 4 mm UV-Kabelbinder
Gewicht:	850 g (ohne Montagebügel)