

Waage Aufbau



Waage mit Volk



Sensor Luft-Temperatur / -Feuchtigkeit / -Druck



Sensor Niederschlagsmenge



Plattform mit Lichtsensor, Batterie und Solarzelle



Sensor Wind

Sensoren

PRÄZISE DATEN NACH IHREN ANFORDERUNGEN

Waage

Abmessungen 52cm x 42cm
bis 150 kg Maximalgewicht
Anschluss mehrerer Waagen möglich

Lufttemperatur

-40°C bis +85°C

Luftfeuchtigkeit

±3% relative Feuchtigkeit

Luftdruck

±0.25% (entspricht 1m pro 400m
Höhenunterschied)

Niederschlagsmenge

Öffnungsfläche = 50cm²
Auflösung 1.0mm
Max. 4mm pro Sekunde

Zusätzlicher Temperatursensor

-55°C bis +125°C, ±0.5°C Genauigkeit

Sonnenintensität

Helligkeit in Lux

Wind

0.1km/h Genauigkeit

Messfrequenz

LoRa®: alle 5 bis 30 Minuten
Sigfox®: alle 12 bis 30 Minuten

Preise

DIE FUNKBIENENSTOCKWAAGEN GIBT ES IN DREI AUSSTATTUNGEN

SENSOREN / MODELLE	A	B	C
Waage	■	■	■
Lufttemperatur	■	■	■
Luftdruck	■	■	■
Luftfeuchtigkeit	■	■	■
Regenmenge		■	■
Windgeschwindigkeit			■
zus. Temperatursensor			■
Sonnennintensität			■
Preise in EUR (inkl. MwSt.)	549	599	649

Der Preis für eine weitere Wiegeeinheit zum Anschluss an die Station beträgt EUR 300 inkl. MwSt.

Die Datenübertragung, -verarbeitung und -speicherung sowie der Zugriff auf die Visualisierungsoberfläche ist für ein Jahr im Preis inbegriffen. Danach belaufen sich die Kosten auf EUR 39 jährlich.

Kontakt

SPRECHEN SIE UNS BEI FRAGEN GERNE AN:

Trophor GmbH

■ Peter-Sander-Str. 15 ■ 55252 Wiesbaden / Deutschland
■ tel: +49 (0)179 4874918 ■ mail: info@trophor.org
■ web: www.trophor.org



BEESMART
FUNKBIENENSTOCKWAAGE
MIT INTEGRIERTER
WETTERSTATION

Bienenvolküberwachung

SICHERN SIE GESUNDHEIT UND ERTRAG IHRER BIENEN: UNSERE PRODUKTE GEBEN IHNEN HIERZU ALLE MÖGLICHKEITEN!

Gewichtsentwicklung im Blick Sie möchten mit einem Blick wissen, wie sich Ihr Volk entwickelt? Auf Ihrer Benutzeroberfläche sehen Sie direkt das absolute Gewicht, die Gewichtsdifférenz pro Tag und den gesamten Ertrag der Saison. Das ermöglicht Ihnen einen guten Überblick und schnelles Reagieren!

Gesamtertragsberechnung Der gesamte Ertrag für die Saison wird berechnet, indem Ereignisse wie das Entfernen eines Rähmchens oder Honigraumes herausgerechnet werden. So haben Sie immer die Gesamtperformance im Blick!

Standortvergleich Sie möchten unter Ihren Standorten den mit der besten Tracht frühstmöglich ermitteln? Stellen Sie mühelos die Ertragsdaten mehrerer Waagen gegenüber. So erkennen Sie rechtzeitig, welcher Standort der Ertragreichste ist.

Solide Verarbeitung Unsere Waagen bestehen aus einem stabilen Aluminiumrahmen und sind sehr robust verarbeitet. Sie sind wasserfest und langlebig. Daher können Sie sich auch unter rauen Wetterbedingungen stets auf Ihre Waage verlassen!

Benachrichtigungen Für Sie ist relevant bei einer bestimmten Veränderung des Gewichts oder der Umweltdaten informiert zu werden? In unserem Dashboard lassen sich für alle gemessenen Daten Schwellenwerte festlegen. Sobald diese erreicht sind, erhalten Sie eine Benachrichtigung per E-Mail. Dadurch wissen Sie stets, ob Ihr Einsatz erforderlich ist!

Wetterdaten mit dabei Gerade für die Waldtracht sind Umweltdaten wie Temperatur, Niederschlag und Luftfeuchte wichtig. Unsere Stationen liefern Ihnen diese Informationen direkt mit. Die Daten bleiben zur weiteren Verarbeitung historisch verfügbar. So haben Sie alle wichtigen Informationen sofort zur Hand!

Immer die beste Visualisierung Sie wollen, dass Ihre gemessenen Daten immer auf die anschaulichste Art aufbereitet werden? Unsere Oberfläche stellt verschiedene Visualisierungstypen zur Verfügung. Das macht Ihre Daten immer leicht verständlich und einfach auswertbar!

Fügen Sie Metainformationen hinzu Sie können Beschreibungen, Namen oder andere Informationen in die Visualisierungen hinzufügen. Auf diese Weise können Sie z.B. Änderungen am Honigraum oder Varroa-Behandlungen dokumentieren. Eine integrierte digitale Stockkarte!

Unterschiedliche Zeiträume Sie brauchen die Entwicklungen eines Standorts im gesamten letzten Jahr? In unserem Dashboard können Sie verschiedene Zeiträume darstellen lassen. Wählen Sie z.B. die letzten 7 Tage, den letzten Monat oder die letzten beiden Jahre. Sie können auch einen beliebigen selbstdefinierten Zeitraum anzeigen lassen. So beantworten Sie alle Ihre Fragestellungen mühelos!

Dashboards Sie möchten direkt mit der Datenanalyse loslegen? Wir stellen Ihnen ein fertig konfiguriertes Dashboard zur Verfügung, das alle Ihre angeschlossenen Waagen und Sensoren übersichtlich und informativ darstellt. Das macht die Nutzung komfortabel und Ihren Bedürfnissen entsprechend!

Datenübertragung

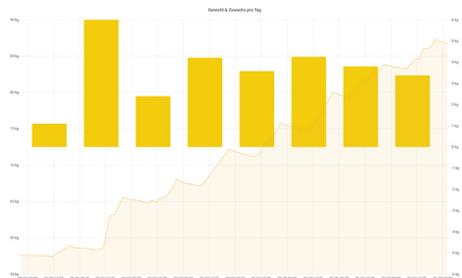
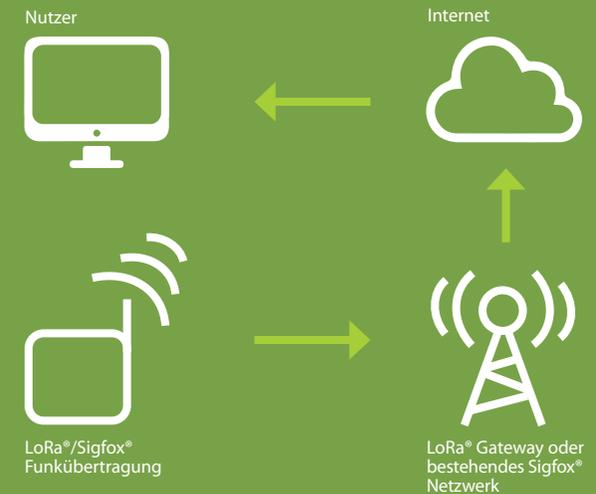
DIE DATEN KÖNNEN MIT LORA® ODER SIGFOX® TECHNOLOGIE ÜBERTRAGEN WERDEN

Vorteile von LoRa®

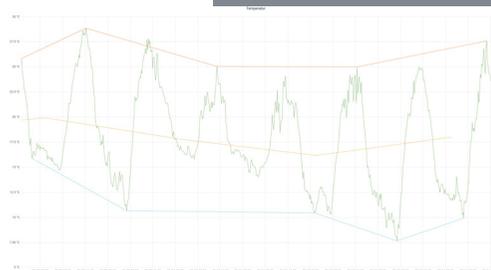
- Kann als vollständig privates Netzwerk aufgebaut werden
- Hohe Reichweite
- Keine jährlichen Gebühren

Vorteile von Sigfox®

- Bereits bestehende Infrastruktur
- Keine Infrastrukturinitialkosten
- Niedrige jährliche Gebühren



Veränderungen pro Tag mit Gewichtskurve im Hintergrund



Temperatur mit Höchst- und Niedrigstwerten



Dashboard: Werte aller Sensoren auf einen Blick

Vorteile unserer Plattform

- Sehr guter Empfang, da kein Handynet
- Integrierte Wetterstation
- Solarbetrieben, daher komplett autark
- Wetterstation kann auch ohne Waage betrieben werden
- Umfangreiche Auswertungsmöglichkeiten
- Bestes Kosten-Nutzen-Verhältnis