



# Vita/1 Sensor Technische datasheet



**Give your crops a voice.**

**Grow Smarter. Grow Sustainably.**

Product ontworpen door Vivent Biosignals SA  
Rue Mauverney 28, 1196 Gland, Zwitserland  
info@vivent.ch | +41 79 511 46 27  
[www.vivent-biosignals.com](http://www.vivent-biosignals.com)



Vita/1 Sensor	Technische datasheet
Metingen	Plant bio-signalen gemeten met behulp van planten-elektrofysiologie Meetbereik: +/- 1 V Resolutie: 0.001 V
Connectiviteit	LoRaWAN (420 – 480 MHz of 865 – 930 MHz) Bluetooth Low Energy (BLE)
Ingangsimpedantie	100 MΩ
Bemonsteringsfrequentie	1 Hz
Data-uploadinterval	1 s
Databeveiliging	End-to-end-encryptie
Poorten	Opladen / omgevingsensor: USB-C Elektroden: 2.5-mm audiojack
Voeding	Batterij: oplaadbare lithium-polymeerbatterij (Li-Po), 4000 mAh @ 3,8 V
Batterijlevensduur (25°C)	Ongeveer 9 maanden
Bedrijfsomstandigheden	Temperatuur: -10°C tot 50°C Luchtvochtigheid: 0 – 100%
Afmetingen (L x B x D)	144 mm x 66 mm x 23.5 mm
Gewicht (met elektroden)	150 g
Certificeringen	CE, RoHS, REACH

