



# Capteur Vita/1

## Fiche technique



**Donnez la parole à vos cultures.**  
Produisez mieux et plus durablement.

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



Capteur Vita/1	Fiche technique
Mesures	Bio-signaux des plantes mesurés à l'aide de l'électrophysiologie végétale Intervalle de mesure : +/- 1 V Résolution : 0.001 V
Connectivité	LoRaWAN (420 – 480 MHz ou 865 – 930 MHz) Bluetooth Basse Énergie (Low Energy, BLE)
Impédance d'entrée	100 MΩ
Fréquence d'échantillonnage	1 Hz
Intervalle de transmission des données	1 s
Sécurité des données	Chiffrement de bout en bout (end-to-end)
Ports	Charge / capteur environnemental : USB-C Électrodes : prise jack 2,5 mm
Alimentation	Batterie lithium-polymère rechargeable (Li-Po), 4000 mAh @ 3,8 V
Autonomie de la batterie (25°C)	Environ 9 mois
Conditions de fonctionnement	Température : de -10 °C à 50 °C Humidité : 0 – 100%
Dimensions (H x L x P)	144 mm x 66 mm x 23.5 mm
Poids (avec électrodes)	150 g
Certifications	CE, RoHS, REACH

