

La station ol Mull est un module d'acquisition de données de température air - sol avec une transmission quasi temps réel des données via le nouveau réseau LoRa.

Les données peuvent être visualisées sur une plateforme web dédiée (app.geoazimut.pro) de manière simple et interactive.

- Température et humidité de l'air
- Température déporté avec un câble de 5 m (configuration standard)
- Installation rapide via une bride de fixation sur un mât
- Envoi de données sur un serveur centralisé en Suisse
- Reprise des données via notre API: **app.geoazimut.pro**

Exemples d'applications:

- Suivi de la température air & sol, possibilité de calculer le point de rosée
- Gestion du gel du sol
- Aide décisionnelle pour la gestion du salage des routes
- Calcul de croissance de plante et/ou insectes, conversion des données en degré-jours
- ...



Appareil	
Transmission des données	Réseau LoRa (Swisscom LPN), classe A
Intervalle de transmission	20 minutes à 24 heures
Alimentation	2 x 1.5 V LR6 (AA)
Communication et programmation	Câble micro-USB avec logiciel UniMADD

Capteurs	Température [°C]	Humidité [%HR]	Temp. sol pt1000 cl. B [°C]	Temp. sol pt1000 cl. A [°C]	Temp. sol pt1000 cl. 1/10B [°C]
Résolution	0.1 °C	0.1 %HR	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C
Plage de mesure	-25 - +60 °C	0 - 100 %HR	-20 - +40 °C	-20 - +40 °C	-20 - +40 °C
Précision	± 0.3 °C	± 3 %HR	± 0.3 °C	± 0.15 °C	± 0.03 °C
Surface, Dimensions	Ø6 x 50mm x 5000mm câble				