NABLA TECNOLOGIE S.R.L.

Sensore di umidità wireless

Categoria: **Prodotti Scientifici**

Codice

NABLA-DH-1210

Scheda tecnica:

Sensore di umidità wireless

Il sensore di umidità wireless è progettato per il monitoraggio dell'umidità relativa.

Più calda è l'aria, più vapore acqueo può "trattenere". L'umidità è un'espressione usata per descrivere la quantità di vapore acqueo presente nell'aria. Questo sensore misura il contenuto di vapore acqueo rispetto alla temperatura ambiente.

Le fessure nel cappuccio terminale consentono la circolazione dell'aria. I tempi di risposta di questo sensore varieranno considerevolmente con la quantità di circolazione dell'aria, ovvero risponderà più rapidamente con un aumento del movimento dell'aria, ad esempio agitando il sensore tra una lettura e l'altra.

Il sensore di umidità wireless è dotato di un micro controller che migliora notevolmente l'accuratezza, la precisione e la coerenza delle letture.

Viene fornito calibrato e la calibrazione memorizzata (in %UR) viene caricata automaticamente quando si collega il sensore di umidità.

Particolarità:

Intervalli del sensore:

- Umidità relativa (UR)
- Umidità assoluta (AH)
- Temperatura
- Punto di rugiada
- Pressione

esempi di esperienze possibili con questo sensore

- Traspirazione delle piante
- Studi in serra o terrario
- Omeostasi (sudorazione, controllo della temperatura corporea)
- Indagare i cambiamenti tra l'aria inalata ed espirata
- Aria intorno a una candela accesa/lampada dello spirito
- Ambiente della stanza
- Esame di habitat diversi

Altre foto prodotto:

Ulteriori informazioni possono essere trovate su

http://www.nablatecnologie.com