

Come funziona la misurazione dell'umidità con l'HFM II AGRETO?

Basta inserire la sonda nella palla. Non appena sulla punta della sonda viene applicato materiale sufficiente, viene visualizzato il valore misurato.

Il processo di misurazione deve essere avviato con un tasto?

No, l'HFM II visualizza automaticamente e continuamente il livello di umidità attuale. Già durante l'inserimento in una palla, l'umidità misurata sulla punta della sonda viene visualizzata continuamente. Ciò consente una misurazione rapida in diversi punti della palla o il controllo rapido di un gran numero di balle.

L'HFM II può misurare l'umidità in un pagliaio?

Sì, se il materiale nel pagliaio è sufficientemente compattato, è possibile effettuare una misurazione. In questo caso, si consiglia di utilizzare le varianti con una lunghezza della sonda di 1 o 2,7 m. In pratica, il pagliaio ha maggiori probabilità di essere monitorato mediante misure di temperatura.

Il dispositivo deve essere calibrato?

No, l'HFM II è calibrato correttamente in fabbrica e non necessita di essere ricalibrato.

Quanto è accurato il misuratore di umidità per fieno e paglia AGRETO?

La risoluzione del dispositivo è dello 0,1%, l'accuratezza nell'uso pratico a +/- 0,8% punti. Questa precisione può essere garantita solo nel range fino al 20% di umidità. Nell'intervallo di umidità più elevato, le deviazioni possono essere maggiori.

Che tipo di alimentazione ha?

Il dispositivo è alimentato da una batteria a 9 Vdc. Per il basso consumo energetico, la batteria dura per molte migliaia di misurazioni.

La lancia deve essere pulita?

La lancia e la punta sono in acciaio inossidabile e normalmente non inquinano.

C'è il rischio di rompere la lancia o la punta?

No, con l'HFM II, il tubo di acciaio inossidabile della lancia passa attraverso l'alloggiamento e attraverso la maniglia ed è saldamente avvitato al cappuccio terminale. Questo previene danni alla lancia durante il normale utilizzo. La punta è inoltre progettata per resistere all'uso in balle estremamente dure.

L'HFM II può essere utilizzato per determinare l'umidità nelle roto-balle?

Fondamentalmente sì, l'HFM II misura il contenuto di umidità fino al 70%. I valori superiori al 50% vengono visualizzati con la nota "H". Questo suggerimento significa che può portare a inesattezze molto grandi. A causa del contenuto di umidità fortemente fluttuante all'interno di una roto-balla e della crescente inesattezza di un dispositivo a rapida determinazione a più alta umidità può essere fatto in pratica solo una valutazione approssimativa dello stato di umidità di una roto-balla.

L'HFM II può essere utilizzato per determinare l'umidità in trucioli di legno o segatura?

L'HFM II visualizza normalmente un livello di umidità per tutti i materiali. Tuttavia, il metodo di misurazione e il design sono ottimizzati per le proprietà di balle di fieno e paglia. I valori misurati in altri materiali possono essere molto diversi dal reale contenuto di umidità, ma possono essere interpretati da soli. Anche se la misurazione assoluta è errata, può essere utilizzata per una valutazione individuale.

Come funziona la misurazione della temperatura con il misuratore di umidità e paglia HFM II?

Passare il dispositivo in modalità temperatura e spingere la sonda nella posizione desiderata nella balla. Durante la lettura della temperatura, attendere fino a quando il valore visualizzato non cambia. L'HFM II ha un sensore di temperatura altamente sensibile che si adatta rapidamente al materiale.

L'HFM II può misurare la temperatura di materiali sfusi come il grano?

Sì, la temperatura può essere misurata in tutti i materiali in cui può essere inserita la sonda.

Per ulteriori informazioni

Puoi scrivere a info@itsensor.it o contattarci tramite il nostro sito: [contattaci](#)