



# Silo Meter

## LSB-01

**Silo Meter** de AgroTools es un sistema de monitoreo para silo-bolsa con visualización donde ud. se encuentre.

**LSB-01** consiste en dispositivos auto instalables colocado en la silobolsa interconectado en forma inalámbrica con un GW-AgroTools y una herramienta web capaz de recolectar mediciones de Temperatura, Humedad y Vibración en forma autónoma.

Al ser un sistema autónomo *No* requiere intervención alguna por parte de su personal permitiendo así reducir costos. Además de tener mayor control de las condiciones del grano almacenado el sistema es capaz de producir alarmas ante movimientos del dispositivo.

Registrando y visualizar las mismas dentro de un mapa para que el productor pueda ver fácilmente donde se realizó el evento de alarma. Esto permite la toma de decisiones por parte del productor en forma rápida y eficiente.

Todos los datos de alerta son parametrizados por el cliente, permitiendo así el uso del sistema en forma personalizada. Posee un sensor de nivel de batería para informar y alertar sobre el estado de la misma.

El sistema consta de una serie de sensores que denominamos Lanzas, cada Lanza es introducida en el silo bolsa con una distancia entre lanzas de 10 mts.

En el caso del silo bolsas de 60 mts estaremos utilizando 6 lanzas mientras que en el caso del silo bolsas de 100 mts estaremos utilizando 10 lanzas. La distancia entre sensores esta sugerida por un estudio realizado por el INTI.

Cada productor podrá instalar la cantidad de lanzas que su ingeniero agrónomo le sugiera.

Una visualización rápida permite poder ver el estado de las lanzas en la silobolsa seleccionada, se tiene la posibilidad de ver los datos puntuales de una lanza en particular. Solo se debe hacer click con el mouse sobre la lanza o tocar la posición de la misma en caso de acceder con un dispositivo táctil.

Silo Meter guarda los datos en el nube de AgroTools permitiendo así poder hacer análisis a petición por parte del usuario.

Solo debe poner el intervalo de fechas y podrá acceder al análisis de datos con gráficos de muy fácil visualización.



- ⇒ **Sensor de Humedad**
- ⇒ **Sensor de Temperatura**
- ⇒ **Sensor de Vibración**
- ⇒ **Identificador NFC (opcional)**
- ⇒ **Identificador QR (opcional)**
- ⇒ **Comunicaciones GW-Agrotools**
- ⇒ **Baterías recargables 3 meses o 12 meses de autonomía.**

