

Los tensiómetros **IRROMETER®** son equipos de medida de humedad de suelo de alta precisión, los cuales deben ser usado y mantenido con correctamente para garantizar un buen funcionamiento e integridad. Leer atentamente y seguir las instrucciones del Manual IRROMETER-COPERSA.

GARANTÍA: Los tensiómetros **IRROMETER®** son equipos chequeados que se entregan con una garantía por defectos de fabricación de 1 año desde la fecha de compra para distribuidores. Una vez suministrado al usuario los vacuómetros no tienen garantía por no poder verificar el correcto uso de los mismos.

RECOMENDACIONES DE USO. Los tensiómetros están compuestos de **6 partes funcionales** que requieren atención especial en su manejo para evitar averías:



- **DEPÓSITO.** Reservorio de líquido **IRROMETER®** que debe estar lleno para garantizar el relleno del tubo para varios ciclos de riego.
 - Al colocar la tapa, **NO Apretar Excesivamente ya que puede dañar el vacuómetro o el tapón**, perdiendo estanqueidad. Girar hasta que el tapón de caucho verde toque el asiento. Entonces Girar ¼ de Vuelta.
- **VACUÓMETRO.** Reloj hermético capaz de detecta la variación de presión que permite la lectura de la humedad del suelo en centibares. **Es la parte más delicada y sensible.**
 - **Evitar golpes**, puede dañar el cristal perdiendo la estanqueidad y el vacío, impidiendo que el equipo mida.
 - **No presionar la parte inferior de goma elástica.** una presión inadecuada puede dañar el mecanismo interno de forma irreparable.
 - **No girar el vacuómetro agarrando directamente sobre el cuerpo del vacuómetro.** dicha manipulación produce la rotura del mecanismo interno. En caso de necesitar instalar o desinstalar un vacuómetro, se debe manipular mediante una llave sobre la tuerca de latón de la base del vacuómetro.
 - **No debe contactar la membrana (goma) inferior sobre el suelo.** Es necesario dejar un espacio entre el vacuómetro y el suelo.
 - **Evitar movimientos bruscos de la aguja ni superar los límites de seguridad.** es necesario despresurizar usando la válvula de alivio que hay en la ventosa. NO SUPERAR LOS 85 CB en los modelos ISR (cerámica blanca), NI SUPERAR LOS 35 CB en los modelos ISR (cerámica blanca).
- **LIQUIDO IRROMETER.** Permite proteger el equipo contra la formación de hongos e incrustaciones de sales. Su color facilita observar el nivel de líquido en el instrumento. **NO Dejar el tensiómetro en campo sin líquido por largos períodos**, puede dañarse el mecanismo interno.
- **TUBO.** Permite la circulación de líquido a través del tensiómetro. **No aplicar fuerzas lateralmente ni flexionar al instalar**, se puede producir la rotura del mismo.
- **CÁPSULA CERÁMICA Y JUNTAS TÓRICAS.** Cerámica roscada fabricada de un material poroso que permite el movimiento de agua a través de ella para detectar las variaciones de humedad del suelo.
 - **No tocar con las manos.** La suciedad o la propia grasa contenida en la piel puede obstruir o reducir la capacidad de absorción.
 - **Evitar contacto con superficies sucias u óxido.** Puede obstruir o reducir la capacidad de absorción.
 - **Asegurar la colocación de la junta interior.** Un mal asiento de la junta puede provocar la pérdida de estanqueidad y la pérdida de líquido.
 - **Al desinstalar:**
 - **NO GIRAR en el sentido contrario a las agujas del reloj.** Podría desenroscar las capsulas cerámicas y quedan en el suelo.
 - **NO LADEAR el tensiómetro**, podría partir la punta cerámica.