

El tensiómetro IR se utiliza para medir la humedad de agua en el suelo, indicando con precisión el grado de humedad para las raíces. Permite optimizar el riego evitando tanto el exceso como el déficit de agua. Su funcionamiento se basa en un tubo hermético con agua y una punta cerámica porosa que equilibra la presión con el suelo, reflejada en el manómetro.



## CARACTERÍSTICAS MATERIALES

**Cuerpo:** Plástico técnico CAB resistente a impactos y rayos UV

**Punta porosa:** Cerámica

**Manómetro:** Acero inoxidable con esfera sellada y lectura en cb/kPa

**Juntas:** Viton

**Tapón superior:** Polietileno



## CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

**Rango de medida:** 0 a 100 cb (kPa) según modelo

**Longitudes estándar:** 15 cm, 30 cm, 45 cm y 60 cm

**Precisión:**  $\pm 2\%$  del rango total

**Temperatura de trabajo:** 0 °C a +50 °C

**Mantenimiento:** Requiere mantener la columna de agua llena y revisar la limpieza de la punta cerámica



## MODELOS

| CÓDIGO   | FUNCIÓN            | PVP (€) |
|----------|--------------------|---------|
| 13077030 | TENSIÓMETROS 150MM | 236     |
| 13077031 | TENSIÓMETROS 300MM | 245     |
| 13077050 | TENSIÓMETROS 450MM | 253     |
| 13077033 | TENSIÓMETROS 600MM | 262     |
| 13077051 | TENSIÓMETROS 900MM | 279     |
| 13077032 | EQUIPO DE SERVICIO | 207     |



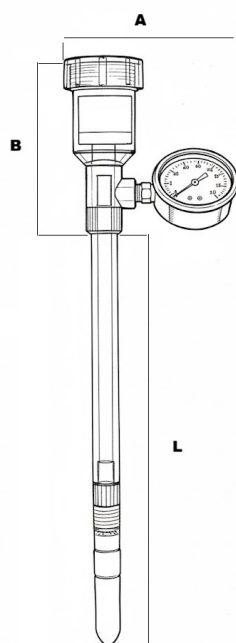
## ACCESORIOS



| EQUIPO DE SERVICIO |           |         |
|--------------------|-----------|---------|
| CÓDIGO             | MODELO    | PVP (€) |
| 13077032           | EQUIPO DS | 207     |



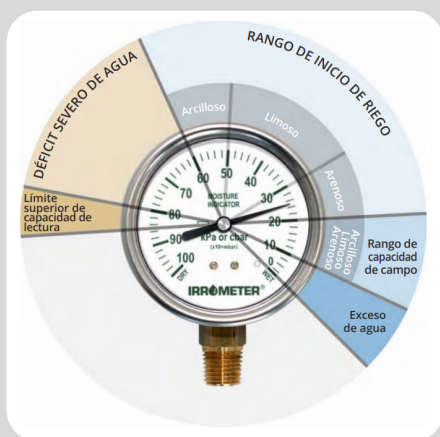
## DIMENSIONES



| CÓDIGO   | MODELO             | A   | B   | L   |
|----------|--------------------|-----|-----|-----|
| 13077030 | TENSIÓMETROS 150MM | 135 | 130 | 175 |
| 13077031 | TENSIÓMETROS 300MM | 135 | 130 | 325 |
| 13077050 | TENSIÓMETROS 450MM | 135 | 130 | 475 |
| 13077033 | TENSIÓMETROS 600MM | 135 | 130 | 625 |
| 13077051 | TENSIÓMETROS 900MM | 135 | 130 | 925 |

## i

### INFORMACIÓN



→ **SUELO SATURADO • 0 - 10 cb** Puede ser normal durante 24 horas tras un riego. Si perdura indica un exceso de humedad que pueda producir una asfixia de las raíces.

→ **CAPACIDAD DE CAMPO • 10 - 20 cb** Contenido de agua óptimo fácilmente disponible para la planta con un coste energético mínimo.

→ **BAJA DISPONIBILIDAD DE AGUA • 20 - 60 cb** Disminuye la disponibilidad de agua, aunque hay buena oxigenación de raíces. Se inician los riegos según el tipo de suelo (ver gráfico adjunto).

→ **ESTRÉS HÍDRICO • > 60 cb** El agua es más escasa y difícil de extraer por la planta, con riesgo de punto de marchitamiento permanente en muchos cultivos.