TENSIÔMETROS IR

O tensiômetro IR é utilizado para medir a umidade da água no solo, indicando com precisão o grau de umidade das raízes. Permite otimizar a rega, evitando excesso e déficit de água. Seu funcionamento é baseado em um tubo hermético com água e uma ponta cerâmica porosa que equilibra a pressão com o solo, refletida no manômetro.







CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS

Corpo: Plástico técnico CAB resistente a impactos e raios **UV**

Ponta porosa: Cerâmica

Manômetro: Aço inoxidável com mostrador selado e leitura em cb/kPa

Juntas: Viton

Tampa superior: Polietileno

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMENTO

Faixa de medição: 0 a 100 cb (kPa) dependendo do modelo

Comprimentos padrão: 15 cm, 30 cm, 45 cm e 60 cm

Precisão: ±2% da faixa total

Temperatura de trabalho: 0 °C a +50 °.

Manutenção: Requer manter a coluna de água cheia e verificar a limpeza da ponta cerâmica

MODELOS

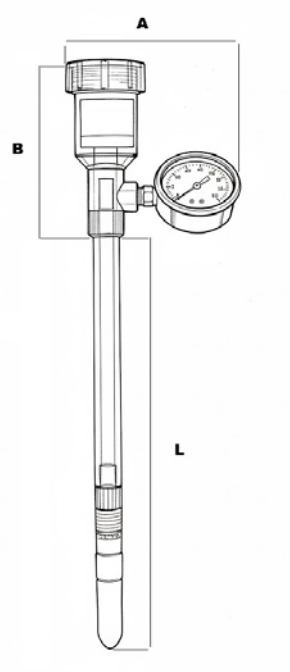
CÓDIGO	FUNÇÃO	PVP (€)
13077030	TENSIÔMETROS 150MM	**236**
13077031	TENSIÔMETROS 300MM	**245**
13077050	TENSIÔMETROS 450MM	**253**
13077033	TENSIÔMETROS 600MM	**262**
13077051	TENSIÔMETROS 900MM	**279**
13077032	EQUIPAMENTO DE SERVIÇO	**207**

ACESSÓRIOS



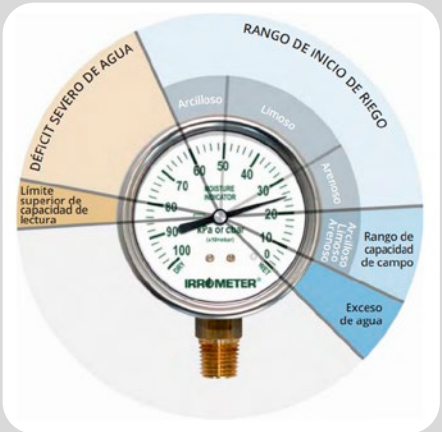
EQUIPAMENTO DE SERVIÇO		
CÓDIGO	**MODELO**	**PVP (€)**
13077032	EQUIPE DS	**207**

DIMENSÕES



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

INFORMAÇÕES



SOLO SATURADO • 0 - 10 cb Pode ser normal 24 horas após a rega. Se persistir, indica excesso de umidade que pode causar sufocamento das raízes.

CAPACIDADE DE CAMPO • 10 - 20 cb Conteúdo ideal de água prontamente disponível para a planta com custo mínimo de energia.

BAIXA DISPONIBILIDADE DE ÁGUA • 20 - 60 cb A disponibilidade de água diminui, embora haja boa oxigenação das raízes. A rega começa dependendo do tipo de solo (ver gráfico anexo).

ESTRESSE HÍDRICO • > 60 cb A água é mais escassa e mais difícil de ser extraída pela planta, com risco de murcha permanente em muitas culturas.