Le tensiomètre IR est utilisé pour mesurer l'humidité de l'eau dans le sol, indiquant avec précision le degré d'humidité des racines. Il permet d'optimiser l'irrigation, en évitant à la fois les excès et les déficits d'eau. Son fonctionnement est basé sur un tube hermétique avec de l'eau et un embout en céramique poreuse qui équilibre la pression avec le sol, reflétée dans le manomètre.







MATÉRIAUX

Corps : plastique technique CAB résistant aux chocs et aux rayons UV

Embout poreux : Céramique

Manomètre : Acier inoxydable avec cadran scellé et lecture en cb/kPa

Joints : Viton

Top cap : Polyéthylène

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Plage de mesure : 0 à 100 cb (kPa) selon modèle

Longueurs standards : 15 cm, 30 cm, 45 cm et 60 cm

Précision : ±2 % de la plage complète

Température de fonctionnement : 0 °C à +50 °.

Entretien : Nécessite de maintenir la colonne d'eau pleine et de vérifier la propreté de l'embout en céramique

MODÈLES

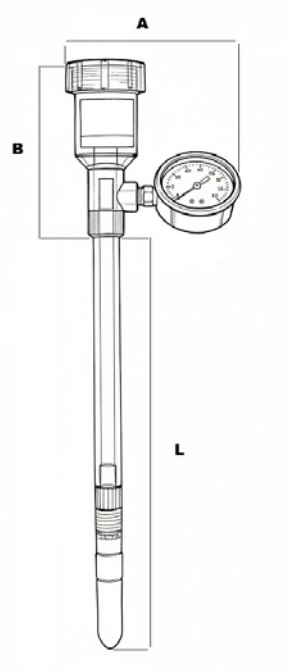
CODE	FONCTION	PRIX (€)
13077030	TENSIOMÈTRES 150MM	**236**
13077031	TENSIOMÈTRES 300MM	**245**
13077050	TENSIOMÈTRES 450MM	**253**
13077033	TENSIOMÈTRES 600MM	**262**
13077051	TENSIOMÈTRES 900MM	**279**
13077032	ÉQUIPEMENT DE SERVICE	**207**

ACCESSOIRES



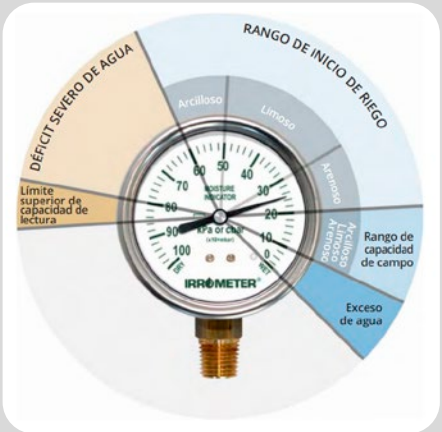
ÉQUIPEMENT DE SERVICE		
CODE	MODÈLE	PRIX (€)
13077032	ÉQUIPE DS	**207**

DIMENSIONS



CODE	MODÈLE	A	B	L
13077030	TENSIOMÈTRES 150MM	135	130	175
13077031	TENSIOMÈTRES 300MM	135	130	325
13077050	TENSIOMÈTRES 450MM	135	130	475
13077033	TENSIOMÈTRES 600MM	135	130	625
13077051	TENSIOMÈTRES 900MM	135	130	925

INFORMATIONS



SOL SATURÉ • 0 - 10 cb Il peut être normal que 24 heures après l'irrigation. Si cela persiste, cela indique un excès d'humidité pouvant provoquer une étouffement des racines.

CAPACITÉ DE TERRAIN • 10 - 20 cb Teneur en eau optimale facilement disponible pour l'usine avec un coût énergétique minimal.

FAIBLE DISPONIBILITÉ EN EAU • 20 - 60 cb La disponibilité en eau diminue, bien qu'il y ait une bonne oxygénation des racines. L'irrigation commence en fonction du type de sol (voir graphique ci-joint).

STRESS HYDRIQUE • > 60 cb L'eau est plus rare et plus difficile à extraire pour la plante, avec un risque de flétrissement permanent de nombreuses cultures.