



Linha Agrícola

Tensiômetros Modulares



Ao adquirir um tensiômetro básico de 15cm (T-15-TR ou T-15BT-TR) você pode aumentar o seu tamanho rosqueando uma extensão de 15 cm (T-ext15-TR) ou de 30 cm (T-ext30-TR).

Características:

- Facilita a manutenção, caso quebre a ponta cerâmica basta trocar apenas a unidade de cápsula. (T-CAP-TR);
- Caso precise aumentar ou reduzir o tamanho do tensiômetro, basta adicionar ou remover os módulos de extensão de 15 cm ou 30 cm (T-ext15-TR; T-ext30-TR);
- Fabricado em material resistente e previamente testado;
- Para utilização em vasos, utilize o modelo T-MINI-5.5-TR com bulbo de 5.5 cm ou T-MINI-2.5-TR com bulbo de 2.5 cm.

Referência para compra:

T-15-TR.....	Tensiômetro básico de 15 cm- 100kPa
T-15BT-TR.....	Tensiômetro básico de 15 cm- 40kPa
T-ext15-TR.....	Módulo de extensão de 15 cm
T-ext30-TR.....	Módulo de extensão de 30 cm
KIT-50cc-TR	Kit para vácuo*
T-MINI-5.5-TR.....	Módulo para vaso - Bulbo de 5.5 cm
T-MINI-2.5-TR.....	Módulo para vaso - Bulbo de 2.5 cm

* (É necessário pelo menos um kit para operar os tensiômetros)

Exemplo: Um tensiômetro de 90 cm, é composto de:
1 unidade básica - cód.: T-15-TR
1 unidade de 15 cm - cód.: T-ext15-TR
2 unidades de 30 cm - cód.: T-ext30-TR

Os Tensiômetros Modulares são para utilização em todos os tipos de solo, com áreas irrigadas e cultivos em geral.

Escala de 0 a - 100 kPa

- 0= Corresponde a um solo bem úmido
- 100= Indica solo muito seco.

Para mais detalhes sobre as extensões para utilização em vasos, solicite um catálogo específico.

Tracom Importação Exportação e Comércio Ltda

Rua José Guilger Sobrinho, 139 • São Paulo SP • 04756-030

Tel.: 11 5641-3631 - Fax: 11 5642-0209 • www.tracom.com.br • agroventas@tracom.com.br

Orientações de manuseio

Passo 1

Deixe os tensiômetros destampados em um recipiente com água limpa e filtrada por 24 horas (Fig 1).



Fig 1

ATENÇÃO: Evite tocar com os dedos no bulbo cerâmico.

Por gravidade a água no recipiente emigrará para o tubo do tensiômetro, que ficará encharcado, equilibrando a sua sensibilidade. Ao levar o tensiômetro para o campo, envolva-o em um pano úmido para evitar o ressecamento da ponta.

Passo 2

Providencie a perfuração do solo na profundidade exata com um instrumento apropriado. Por exemplo: com o tubo de 1/2" (22 mm externo) ou com Trado Helicoidal (Cod.: TH060-TR). (Figs. 2,3)

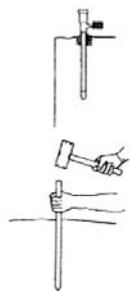


Fig 2



Fig 3



Fig 4

Introduza o tensiômetro no solo (Fig. 4) deixando no mínimo 3 cm de distância entre o vacuômetro e o solo (Fig. 5).

IMPORTANTE: Caso o vacuômetro

seja fornecido com chave lateral OPEN/CLOSE, deixar na posição OPEN (aberto).

Caso o vacuômetro tenha uma tampa lateral preta fechada, manter fechada.



Fig 5

Passo 3

Preencha o Tensiômetro com água limpa até 2cm da borda (Fig.6). Com a seringa (Modelo SSAT-TR, Fig. 7) provoque um vácuo no tensiômetro, o ponteiro do vacuômetro se movimentará (Fig. 8). Mantenha o vácuo por alguns segundos. Repita o vácuo forçado por 3 à 4 vezes.



Fig 6



Fig 7



Fig 8



Fig 9

Desta forma estará aumentando a sensibilidade do instrumento. Após este procedimento complete o volume de água até a borda do instrumento. Feche o tensiômetro com a vedação e tampe (Foto 9).

Pronto, o seu tensiômetro responderá as flutuações de umidade do solo.

Manutenção

Em regiões com culturas estacionais recomenda-se remover os tensiômetros no final da temporada e lavá-los com água limpa.

NÃO deixe que o bulbo cerâmico resseque antes de estar totalmente limpo!

- Limpe o Tensiômetro com uma escova (Fig 10).

- Encha o tensiômetro com água, deixe destampado em um balde vazio, deixe em repouso por 24 horas, para que a água do Tensiômetro passe para o balde, recolha o tensiômetro e guarde-o em um local seguro.



Fig 10

Tracom Importação Exportação e Comércio Ltda

Rua José Guilger Sobrinho, 139 • São Paulo SP • 04756-030

Tel.: 11 5641-3631 - Fax: 11 5642-0209 • www.tracom.com.br • agroventas@tracom.com.br