

Tensiômetros - Extratores - Trados - Acessórios

Acompanhe as condições do solo e forneça a quantidade necessária de água para sua cultura

T-15-TR / T-15BT-TR Tensiômetros Modulares

Os Tensiômetros são compatíveis com diversos tipos de solo, com tensões numa faixa até -100 kPa (-1 Bar)

- Os Tensiômetros estão disponíveis em 03 faixas de leitura:
 - Vacuômetro analógico até -100kPa para uso genérico;
 - Vacuômetro analógico até -40kPa para culturas que pedem irrigações mais frequentes e controladas;
 - Transmissor de Pressão com sinal de saída de 4 a 20mA para irrigação automática;
- Os vacuômetros analógicos são protegidos com um invólucro de borracha;
- Possui ponta cerâmica com rosca, permitindo substituir a cápsula caso necessário e aumentar o comprimento do tensiômetro "rosqueando" uma ou mais extensões de 15 cm (T-15EXT-TR) ou de 30 cm (T-30EXT-TR);
- Fabricado em material resistente e previamente testado.

Funções	Faixa	Resolução	Precisão	Alimentação
Tensiômetro	0 a -100kPa *	2kPa	±0,6%	
	0 a -40kPa	2kPa	±0,6%	
Transm. de pressão	-0 a -100kPa		±0,25%FE	8 a 28VCC
Dimensões	15cm (tubo) comprimento			
	21mm (cápsula) diâmetro			

* Faixa: 0= Corresponde a um solo bem úmido, -100= Indica solo muito seco.



-40kPa



KIT-50CC-TR

TP-ST18-VA

Pedidos:

T-15-TRTensiômetro básico de 15cm com escala de -100kPa

T-15BT-TR.....Tensiômetro básico de 15cm com escala de -40kPa

T-EXT15-TR.....Módulo de extensão de 15 cm

T-EXT30-TR.....Módulo de extensão de 30 cm

TP-ST18-VATransmissor de pressão para vácuo, para uso em tensiômetros, conexão rosca 1/4" BSP, construção robusta e compacta, invólucro em aço inoxidável AISI-304, diafragma e conector em AISI-316, elemento sensor tipo Piezoresistivo, dotado de ajuste de zero e span

KIT-50CC-TRKit seringa utilizado para retirar periodicamente o ar do tensiômetro, de maneira a garantir o máximo de sensibilidade e de precisão



TD-TR

TA-TR

TD-TR / TA-TR Tensiômetros de Punção

- Os Tensiômetros de Punção visam economizar custo pois utiliza-se um único Vacuômetro (Tensímetro), para a leitura de vários tensiômetros;
- Composto por um tubo de PVC branco de 1/2", comercializados em tamanhos múltiplos de 15cm, a partir de 30cm, com ponta cerâmica resistente à vácuo de -1Bar. Selado com uma tampa de borracha especial, permitindo inúmeras perfurações;
- O vacuômetro (Tensímetro), pode ser digital ou analógico;
- Tensímetro Digital: pré calibrado para a faixa de -100kPa, porém possui alternativas como: medições em mbar, mmHg e polHg;
- Tensímetros Analógicos: 2 modelos até -100kPa e -40kPa;
- A agulha do Tensímetro é protegida por um tubo em acrílico cristal com diâmetro interno de 26mm.

Funções	Faixa
Tensiômetro de Punção	Múltiplos de 15cm a partir de 30cm
Tensímetro Digital	0 a -100kPa
Tensímetro Analógico	0 a -100kPa
	0 a -40kPa
Diâmetro Interno Tubo Acrílico	26mm
Diâmetro Tensímetro Digit. / Analóg.	Ø visor 77m / 72mm
Bateria	9V

Pedidos:

T-P30-TR Tensiômetro de Punção de 30cm

T-P45-TR Tensiômetro de Punção de 45cm

T-P60-TR Tensiômetro de Punção de 60cm

TD-TR Tensímetro Digital

TA-TR Tensímetro Analógico

Tensiômetros - Extratores - Trados - Acessórios



EX-15-TR Extratores de Solução do Solo

Fabricados em tubos de PVC branco de 1/2", e comprimento múltiplo de 15cm para atingir diversas profundidades dentro da área das raízes. Quando utilizado em conjunto com a análise de granulometria do solo, o agrônomo pode ajustar e gerenciar a frequência e duração das aplicações dos fertilizantes.

- Dupla garantia do vácuo por torquete e torneirinha;
- Comprimento de 15cm, 30cm, 45cm e 60cm (Outros tamanhos sob encomenda);
- Necessita de uma seringa ou bomba manual para criar o vácuo e coletar a solução.

Pedidos:

EX-15-TR Extrator de solução do solo de 15cm

EX-XX-TR Extratores de solução do solo de 30, 45, 60, etc.

DS-50CC-TR Seringa utilizada para criar vácuo e extrair a solução do solo, capacidade 50ml.

1001 Bomba manual à vácuo. Facilita a retirada do ar em extratores com comprimento acima de 30cm



TP-40-TR/ TH060-TR e TH100-TR Trados

TP-40-TR - Trado de Punção

- Trado de punção para retirada de amostras do solo;
- Corpo em aço inoxidável; Ø interno 7/8", Ø externo 1", Ø interno da abertura de entrada do solo 1/2";
- Comprimento de 40cm.



TH060-TR e TH100-TR - Trado Helicoidal

- Facilita perfurações em solos, para introdução de tensiômetros, extratores de solução do solo ou para retirada de amostras do solo;
- Para profundidades de até 0,60m (TH060-TR), ou 1m (TH100-TR), haste em aço inox, ponta com banho seletivo de níquel na broca e solda inoxidável, Ø de 7/8" (broca).



STSD-100TR / 810-998 Termômetro de Solo Digital

Sonda de penetração de solo para uso em conjunto com termômetro digital
Cód.: STSD-100TR e STSD-50TR

Marca: Tracom

- Sensor de penetração para solos para uso com Termômetro digital;
- Calibração termopar tipo "K";
- Haste rígida em aço inox diâmetro de 10mm x 1000mm (STSD-100TR), e 10mm x 500mm (STSD-50TR) de comprimento, rabicho de ligação com mini-conector compensado na extremidade.

Obs.: Outros comprimentos de hastes, sob consulta!

Mini Termômetro para sonda tipo K

Cód.: 810-998

- Mini Termômetro com entrada para sonda tipo K;
- Congela a leitura, desliga automaticamente depois de 4 minutos;
- Possui fundo magnético e indicador de carga da bateria.

Funções	Faixa	Resolução	Precisão
Temperatura	-60°C a 1400°C	0,1°C	±1%
Dimensões	19 x 40 x 76mm		
Peso	0,036 Kg.		



TSA-TR60 Termômetro de Solo Analógico

Marca: ETI

- Termômetro de solo analógico, sistema bimetálico;
- Construído em caixa de aço inox, mostrador circular com diâmetro de 50mm;
- Escala 0 a 120°C, haste em aço inox com ponta tipo espeto para penetração;
- Diâmetro de 1/4" x 600mm de comprimento, saída angular (traseira).