

The most versatile, rugged soil measuring instrument on the planet

Características do produto

Equipamento portátil, leve e de fácil manuseio, podendo ser operado por qualquer pessoa.

Não necessita calibrar a cada utilização. Resultado imediato de umidade, salinidade e temperatura do solo sem remoção de camadas superficiais de terra.

A sonda é introduzida no solo até a profundidade desejada e os dados são processados no visor imediatamente.

Também é utilizado diretamente em água e pilhas de compostagem.

Utilização

- Áreas irrigadas por pivô central
- Campos de futebol
- Campos de golfe
- Fruticulturas
- Olericultura
- Caixas d'água
- Pilhas de compostagem

Vantagens

Relatos de economia substancial de água e energia por usuários de pivô central onde a irrigação será feita somente em horários e locais necessários de acordo com os resultados obtidos. A medição da temperatura também auxilia na economia. A salinidade assessoria o produtor a controlar a qualidade do solo sem a remoção de camadas de terra.

Além das vantagens expressas na irrigação, também é um equipamento versátil dando ao produtor a opção de utilizá-lo diretamente na água e no monitoramento de pilhas de compostagem/silagem.

Modelos:

M300	Medidor de umidade
T300 C	Medidor de umidade e temperatura (°C)
EC300 C	Medidor de umidade, temperatura (°C) e salinidade



Funcionamento

A umidade é medida pela capacitância.

Temperatura pelo sensor de estado sólido.

Salinidade por condutividade.

Fornecemos o produto e treinamento para sua utilização.

DISTRIBUIÇÃO NACIONAL EXCLUSIVA

www.asperminas.com.br

(31) 3332 3313

The most versatile, rugged soil measuring instrument on the planet

Especificações	M-300	T-300	EC-300
Comprimento da haste	76,2 cm	76,2 cm	76,2 cm
Diâmetro da haste	1,27 cm	1,27 cm	1,27 cm
Material da haste	Aço inoxidável aeronáutico	Aço inoxidável aeronáutico	Aço inoxidável aeronáutico
Comprimento total	91,44 cm	91,44 cm	91,44 cm
Faixa de umidade	0-100%	0-100%	0-100%
Faixa de temperatura	n/a	4,44 a 65,55 °C	4,44 a 65,55 °C
Faixa de salinidade	n/a	n/a	Acima de 2000µS (MicroSiemens)
Medição de umidade	sensor capacitivo	sensor capacitivo	sensor capacitivo
Medição de temperatura	n/a	sensor de ligação de silício	sensor de ligação de silício
Medição de Salinidade	n/a	n/a	Sensor de condutividade
Precisão do medidor	± 1.5%	± 1.5%	± 1.5%
Fonte de energia	bateria de 9 v	bateria de 9 v	bateria de 9 v
Vida útil da bateria	~3 meses	~3 meses	~3 meses
Peso do instrumento	1,52 kg	1,52 kg	1,52 kg
Peso embalado	2,69 kg	2,69 kg	2,69 kg
Dimensões da embalagem	79,4 x 12,7 x 96,5 cm	79,4 x 12,7 x 96,5 cm	79,4 x 12,7 x 96,5 cm
Garantia	90 dias	90 dias	90 dias
Aplicação	Auxiliar no monitoramento da irrigação avaliando déficit, excesso ou efetividade.	Usado em pilhas de compostagem no início de plantios para controlar temperatura e umidade em níveis ótimos.	Proteção contra perda da qualidade e densidade de plantas. Controla a salinidade da água que entra e sai de uma determinada área. Determina acumulação de sais nas zonas radiculares.

DISTRIBUIÇÃO NACIONAL EXCLUSIVA

www.asperminas.com.br

(31) 3332 3313