

Sonda de umidade do solo Trime-Pico 32

O dispositivo compatível com a rede é usado para medir o conteúdo volumétrico de água no solo e a temperatura do solo. A comunicação de dados ocorre através de uma interface Interface.

O dispositivo é

usado em

- Hidrologia,
- Silvicultura,
- Agricultura,
- Ciência Ambiental e geologia

A conexão elétrica é feita através de um cabo conectado permanentemente.

Dados técnicos

Número de encomenda: 1.0231.00.xxx

Umidade

Faixa de medição 0 ... 100% de conteúdo volumétrico de água

Precisão $\pm 2\%$ (@ 5 ... 40 %)
 $\pm 3\%$ (@ 40 ... 70 %)

Temperatura

Faixa de medição -15 ... +50 °C

Precisão $\pm 1,5\text{ K}$

Tensão de operação

Eletrônico 7 ... 24 V DC

Consumo de corrente 100 mA @ 12 V DC durante 2 ... 3 seg. de medição

Geral

Conexão elétrica Cabo de 5 m

Classe de proteção IP 68

Dimensões Sonda: $\varnothing$ 32 x 155 mm
Haste: $\varnothing$ 3,5 x 110 mm

Peso 0,12 kg

Variantes

como 1.0231.00.xxx, mas:

Número do artigo 1.0231.00.000

Saída de dados digital

Tipos de saída RS 485

Número do artigo 1.0231.00.060

Saída de dados analógica

Tipo 0 ... 1 V

Acessórios

