

PluviDB[®]-SMART

Pluviômetro Inteligente



 **dualBASE**[®]
decoding the environment



Hidrologia



Meteorologia



Agro-
meteorologia



Sol



Vento



3 ANOS
GARANTIA

PluviDB[®]-SMART

Sensor de precipitação pluviométrica com processamento digital



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidade
0 a 500 mm/h

Resolução⁽¹⁾
0,2 mm

Faixa de operação
-20 a 70 °C | 0 a 100% UR

Incerteza máxima associada⁽²⁾
± 2% @ 0 a 250 mm/h
± 3% @ 250 a 500 mm/h

Sistema de nivelamento
Eletrônico com indicação digital e nível de bolha

Área de captação⁽³⁾
314 cm²

Diâmetro do funil⁽³⁾
200 ± 0,5 mm

Tamanho do cabo⁽⁴⁾
5,0 m (padrão)

Sinal de saída
SDI-12

OBSERVAÇÕES: 1 - Pode ser fornecido com resoluções diferentes; 2 - Fator de abrangência k=2 para um nível de confiança de 95%; 3 - Pode ser fornecido com área de captação diferente; 4 - Pode ser fornecido com outros tamanhos de cabo.

ÁREAS DE APLICAÇÃO



Hidrologia



Meteorologia



Agro-
meteorologia



Sol



Vento

VISÃO GERAL

O PluviDB[®]-SMART possui um sistema microcontrolado, realiza medidas com exatidão, tem fácil operação, oferece sinal de saída digital SDI-12 e disponibiliza avisos de falhas que facilitam as ações de manutenção.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Aviso de possível entupimento;
- Aviso de possível travamento mecânico da balsa;
- Aviso de vibrações mecânicas;
- Aviso de desnivelamento;
- Sinal da saída digital SDI-12;
- Nível eletrônico com indicação por LEDs e nível de bolha;
- Com dispositivo regulador de vazão;
- Equipamento ideal para uso em grandes redes de monitoramento.

PATENTE REQUERIDA

- PluviDB[®]-SMART-E: Disponível em versões especiais. Consulte-nos.



Equipamento ideal para uso em redes de monitoramento com funcionamento em tempo real.

As características podem ser alteradas sem aviso prévio. Mar/2019

FABRICANTE



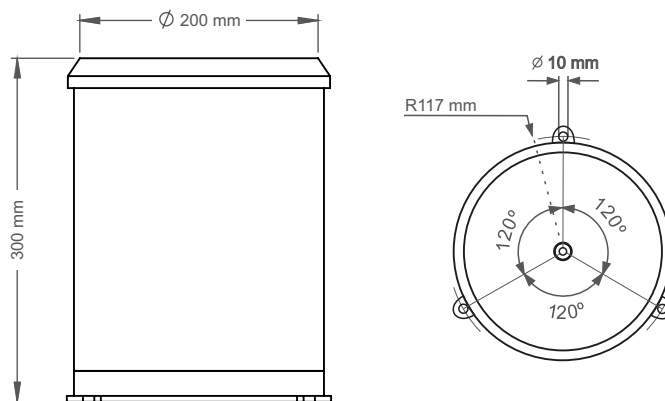
Fabricante: Dualbase Tecnologia Eletrônica LTDA.

Marca: Dualbase

Modelo: PluviDB[®]-SMART

Tipo: Pluviômetro com processamento digital

DIMENSÕES



REPRESENTANTE