

PluviDB[®]-SMART

Pluviómetro Inteligente



 **dualBASE**[®]
decoding the environment



Hidrología



Meteorología



Agro-
meteorología



Sol



Viento



3 AÑOS
GARANTÍA

PluviDB[®]-SMART

Sensor de precipitación pluviométrica con procesamiento digital



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Capacidad
0 a 500 mm/h

Resolución⁽¹⁾
0,2 mm

Rango de operación
-20 a 70 °C | 0 a 100% UR

Incertidumbre máxima asociada⁽²⁾
± 2% @ 0 a 250 mm/h
± 3% @ 250 a 500 mm/h

Sistema de nivelación
Electrónico con indicación digital y nivel de burbuja

Área de captación⁽³⁾
314 cm²

Diámetro del embudo⁽³⁾
200 ± 0,5 mm

Tamaño del cable⁽⁴⁾
5,0 m (padrón)

Señal de salida
SDI-12

OBSERVACIONES: 1 - Si se requiere, se puede hacer entrega con resoluciones diferentes; 2 - Factor de alcance k=2 para un nivel de confianza de 95%; 3 - Si se requiere, se puede hacer entrega con área de captación diferente; 4 - Si se requiere, se puede hacer entrega con otros tamaños de cable.

■ **PluviDB[®]-SMART-E:** Disponible en versiones especiales. Entre en contacto para más informaciones.

SE REQUIERE PATENTE



Equipo ideal para ser usado en redes de monitoreamento con funcionamiento en tiempo real.

Las características pueden ser alteradas sin aviso previo. Mar/2019

FABRICANTE



Fabricante: Dualbase Tecnologia Eletrônica LTDA.

Marca: Dualbase

Modelo: PluviDB[®]-SMART

Tipo: Pluviómetro con procesamiento digital

ÁREAS DE APLICACIÓN



Hidrología



Meteorología



Agro-
meteorología



Sol



Viento

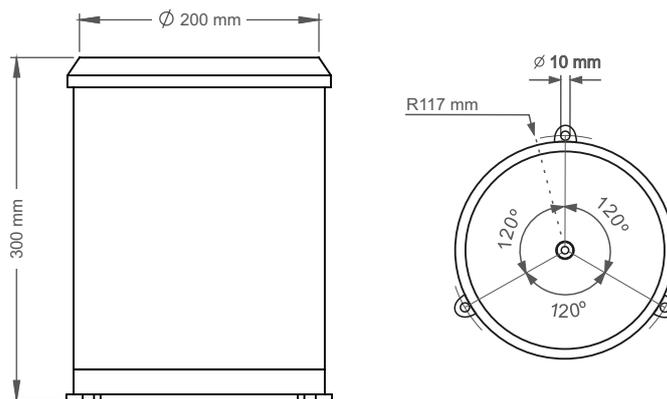
VISIÓN GENERAL

El **PluviDB[®]-SMART** posee un sistema microcontrolador, realiza mediciones con exactitud, de fácil operación, ofrece señal de salida digital SDI-12 y aviso de fallas que facilitan las acciones de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Aviso de posible obstrucción;
- Aviso de posible bloqueo mecánico de la báscula;
- Aviso de vibraciones mecánicas;
- Aviso de desnivelación;
- Señal de salida digital SDI-12;
- Nivel electrónico con indicación por LEDs y nivel de burbuja;
- Con dispositivo regulador de caudal;
- Equipo ideal para uso en grandes redes de monitoración.

DIMENSIONES



REPRESENTANTE