

BaroDB[®]

Barômetro





ÁREAS DE APLICAÇÃO



Hidrologia



Meteorologia



Agro-
meteorologia



Sol



Vento

VISÃO GERAL

O **BaroDB®** possui três tipos de sinal de saída: Analógico em Tensão e Digital em RS-485 e SDI-12. Com características metroológicas apuradas, possui boa exatidão e boa estabilidade ao tempo. Apresenta baixo consumo de energia, é compacto e muito fácil de usar.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Faixa de medição⁽¹⁾
600 a 1100 hPa

Resolução
0,01 hPa

Faixa de operação de temperatura
-40 a 80 °C

Faixa de temperatura compensada
-10 a 80 °C

Faixa de operação de umidade
0 a 100 % UR não condensada

Incerteza máxima associada⁽²⁾
± 0,05 % F.E. @ +10 a 40°C
± 0,1 % F.E. @ -40 a 80°C
± 0,5 hPa @ 20°C

Histerese
0,05 hPa

Deriva ao tempo
± 0,1 hPa/ano

Alimentação
8 a 28 Vcc

Consumo
8 mA (máximo)

Sinal de saída digital⁽³⁾
RS-485 e SDI-12

Sinal de saída analógico
0 a 2,5 V ou 0 a 5 V

Unidades de indicação
hPa/mbar (padrão), bar,
kPa, inHg, atm, mmHg e psi.

Peso
145 g

OBSERVAÇÕES: 1 - Disponível também em outras faixas; 2 - Fator de abrangência k=2 para um nível de confiança de 95%;
3 - Possui 3 interfaces de saída, mas não é possível usar o RS-485 e SDI-12 simultaneamente;

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Elemento sensor piezoresistivo com compensação de erros de temperatura;
- Gabinete em alumínio;
- Estabilidade a longo prazo;
- Sinais de saída de comunicação conjugados analógico e digital, que aumentam a flexibilidade para uso em diversas aplicações;

- **BaroDB-E:** Disponível em versões especiais. Consulte-nos.



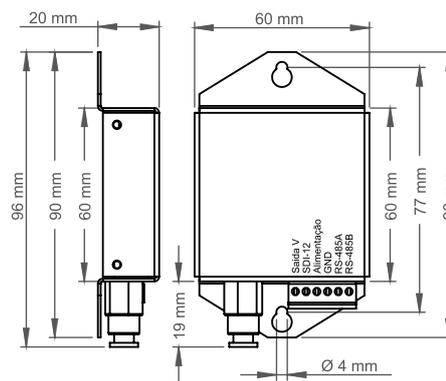
As características podem ser alteradas sem aviso prévio. Mar/2019

FABRICANTE



Fabricante: Dualbase Tecnologia Eletrônica LTDA.
Marca: Dualbase
Modelo: BaroDB®
Tipo: Barômetro

DIMENSÕES



REPRESENTANTE