

LimniDB[®]-CAP

Limnímetro Capacitivo



 **dualBASE**[®]
decoding the environment



Hidrologia



Meteorologia



Agro-
meteorologia



Sol



Vento





ÁREAS DE APLICAÇÃO



Hidrologia



Meteorologia



Agro-
meteorologia



Sol



Vento

VISÃO GERAL

O **LimniDB[®]-CAP** faz a medição de pressão através elemento capacitivo cerâmico o que o deixa muito robusto sem perder as qualidades metrológicas. Possui dois tipos de sinal de saída: RS-485 ou opcionalmente SDI-12. Disponível nas versões pressão absoluta e pressão diferencial.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Faixa de medição⁽¹⁾

0 a 20 mca (metro de coluna d'água)

Resolução

0,001 mca (1 mm)

Faixa de temperatura de operação

-40 a 80 °C

Faixa de temperatura compensada

-20 a 80 °C

Incerteza máxima associada⁽²⁾

± 0,1 % F.E. @ -10 a 60°C

Grau de proteção

IP68

Alimentação

8 a 28 Vcc

Consumo

5 mA máx

Sinal de saída digital

RS-485

Sinal de saída (opcional)⁽³⁾

SDI-12

Unidades de indicação

cca (centímetro de coluna d'água),
mca, pé (ft), mBar e PSI.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- **Corpo em aço inox 316L;**
- **Elemento do sensor capacitivo cerâmico com compensação de temperatura;**
- **Sinais de saída digital RS-485;**
- **Sinal de saída SDI-12 opcional;**
- **Cabo em poliuretano com filtro contra radiação UV com Kevlar*;**
- **Flexibilidade no tamanho do cabo;**
- **Tipo de medição disponível: absoluto ou diferencial.**

OBSERVAÇÕES: 1 - Disponível também em outras faixas; 2 - Fator de abrangência k=2 para um nível de confiança de 95%;
3 - Pode ser fornecido com saída digital SDI-12 mediante solicitação, mas não é possível usar RS-485 e SDI-12 simultaneamente.
* Opcional

- **LimniDB[®]-CAP-A:** Pressão absoluta. Necessita de barômetro para compensação da pressão atmosférica;
- **LimniDB[®]-CAP-D:** Pressão diferencial. A pressão atmosférica é compensada através de capilar dentro do cabo elétrico;
- **LimniDB[®]-CAP-E:** Disponível em versões especiais. Consulte-nos.



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

FABRICANTE



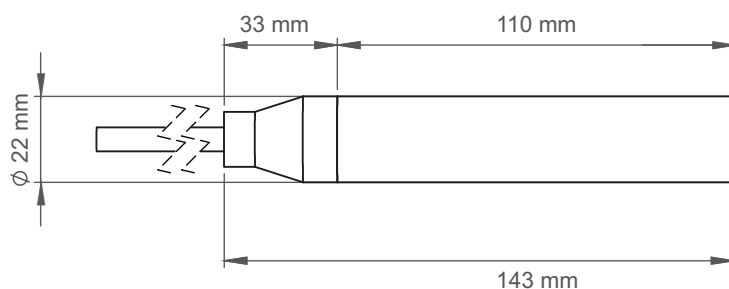
Fabricante: Dualbase Tecnologia Eletrônica LTDA.

Marca: Dualbase

Modelo: LimniDB[®]-CAP

Tipo: Limnómetro capacitivo

DIMENSÕES



REPRESENTANTE