

TRANSMISSOR ANALÍTICO PARA LÍQUIDOS

Série Anacont LE/LED

APRESENTAÇÃO

Os transmissores analíticos para líquidos da Série AnaCONT LE e LED foram desenvolvidos para medir o pH, potencial redox (ORP) ou os valores de oxigênio dissolvido de líquidos e soluções aquosas.

A medição de pH se faz pela medição contínua de acidez ($\text{pH} < 7$) e de basicidade ($\text{pH} > 7$) em líquidos e pode ser realizada com a ajuda dos nossos transmissores da série AnaCONT.

Princípio de Funcionamento:

A alimentação necessária de determinados ou até mesmo outras funções, podem ser controladas pelos valores medidos transformados. A diferença de potencial entre a sonda de medição e a de referência submersa, gera uma voltagem proporcional à concentração do hidrogênio no líquido medido. Esta tensão é avaliada pelo módulo de processamento de sinal eletrônico do instrumento.

Com base nos sinais da sonda submersa e do sensor de temperatura do módulo de processamento de sinal eletrônico inteligente, é calculado um valor de pH normalizado a 25 °C e gerado um sinal de saída proporcional. Para estabilidade a longo prazo e precisão da medição, recomenda-se uma calibração periódica dos sensores.



CARACTERÍSTICA

ANACONT LE

- Transmissor compacto integrado á 2-fios;
- Módulo plug-in display gráfico;
- Versão cega com proteção IP68;
- Versão Separada até 10 m;
- Compensação de Temperatura;
- Proteção IP68;
- Sondas orientadas á aplicação;
- Ampla seleção de acessórios;
- Comunicação HART;
- Saída programável de Rele;
- Modelos à para zonas EX;

ANACONT LED

- Transmissor Compacto 2-fios;
- Módulo plug-in display gráfico;
- Versão Separada até 10 m;
- Compensação de Temperatura;
- Comunicação HART;
- Saída programável de Rele;
- Ampla seleção de acessórios;
- Modelos à prova de explosão;



APLICAÇÃO

ANACONT LE

- Água, águas residuais;
- Processamento de águas;
- Purificação de águas;
- Indústria química;
- Indústria farmacêutica;
- Indústria alimentar e de bebidas;

ANACONT LED

- Água, águas residuais;
- Processos de arejamento;
- Informação da qualidade de águas superficiais;
- Indústria farmacêutica e química;
- Indústria alimentar e de bebidas;

Anacont_LE

GERAL	
Alimentação:	12–36 V DC
Temperatura Ambiente:	-30°C ... +70 °C
Temperatura Média:	-15°C...+100°C
Pressão:	max. 16 bar
Faixas de Medições:	pH: 0 – 14 pH ORP: +/-1000 mV
Saída:	4-20 mA, relay, HART
Proteção:	IP65/IP68
Aprovação	ATEX II 1G Ex ia IIB T6 Ga

Anacont_LED

GERAL	
Alimentação:	12–36 V DC
Temperatura Ambiente:	-30°C ... +70 °C
Temperatura Média:	0°C...+50°C
Pressão:	max. 1 bar
Faixas de Medições:	0 – 10 ppm 0 – 20 ppm
Saída:	4-20 mA, relay, HART
Proteção:	IP67/IP68
Aprovação:	ATEX x