



FICHA TÉCNICA

SONDA DE NÍVEL HIDROSTÁTICA

A **Sonda de Nível Hidrostática Sensicron SC-NH** é um equipamento projetado para a medição contínua, precisa e confiável de nível de líquidos em aplicações industriais, saneamento e monitoramento ambiental, utilizando o princípio da pressão hidrostática.

Baseada na **medição da pressão exercida pela coluna de líquido**, a SC-NH converte a pressão hidrostática proporcional à altura do fluido em sinal de nível, garantindo medições estáveis e precisas, mesmo em ambientes agressivos ou com geometrias complexas de reservatórios.

A Sensicron disponibiliza **suporte técnico local, engenharia nacional especializada e assistência aplicada**, acompanhando o cliente desde a correta especificação da sonda até a instalação, comissionamento e integração ao sistema de automação.

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

NOME DO PRODUTO:

SONDA DE NÍVEL HIDROSTÁTICA

CÓDIGO:

SC-NH

CATEGORIA:

MEDIÇÃO DE NÍVEL

APLICAÇÃO:

Medição contínua de nível de líquidos em tanques, reservatórios, poços, rios, barragens, estações de tratamento de água e efluentes, sistemas de saneamento, monitoramento ambiental, indústria química, alimentos e bebidas e aplicações gerais de processo.

BENEFÍCIOS

- ✓ Medição baseada no princípio hidrostático;
- ✓ Medição direta do nível por pressão da coluna líquida;
- ✓ Instalação submersa;
- ✓ Medição confiável independente da geometria do reservatório;
- ✓ Excelente desempenho em poços, reservatórios profundos e canais;
- ✓ Alta precisão e excelente estabilidade de leitura;
- ✓ Adequada para líquidos limpos ou contaminados;
- ✓ Baixa sensibilidade a espuma e turbulência superficial;
- ✓ Construção robusta para ambientes agressivos.
- ✓ **Suporte técnico local com engenheiros especializados**

APLICAÇÕES

- ✓ Poços e reservatórios de água;
- ✓ Estações de tratamento de água e efluentes;
- ✓ Monitoramento de rios, lagos e barragens;
- ✓ Indústria química e petroquímica;
- ✓ Alimentos e bebidas;
- ✓ Saneamento e utilidades industriais;
- ✓ Monitoramento ambiental.

INSTALAÇÃO TÍPICA

A sonda deve ser instalada submersa no fundo ou no ponto de referência do reservatório, garantindo posicionamento adequado para leitura correta da pressão hidrostática. Recomenda-se o uso de cabo ventilado quando necessário para compensação da pressão atmosférica, assegurando medições precisas e estáveis.



CONTATO

Tel.: (31) 3150-7183

Email: comercial@sensicron.lnd.br

CONECTE-SE

www.sensicron.lnd.br

[@sensicron](https://www.instagram.com/sensicron)

LOCALIZAÇÃO

Rua Rio das Velhas, 1063,
Parque Riacho das Pedras,
Contagem - MG



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Dados Técnicos do Sensor

Range de Medição	0 a 1m ... 0 a 1000m
Temperatura de Trabalho	-20°C - 120°C
Grau de Proteção	IP68
Precisão	± 0.5%

Dados Técnicos do Transmissor

Tipo	Microprocessado
Alimentação	24Vcc
Sinal de Saída	4a20mA

CONTATO

Tel.: (31) 3150-7183

Email: comercial@sensicron.ind.br

CONECTE-SE

www.sensicron.ind.br

@sensicron

LOCALIZAÇÃO

Rua Rio das Velhas, 1063,
Parque Riacho das Pedras,
Contagem - MG



SENSICRON
— INSTRUMENTAÇÃO DE PRECISÃO —