



FICHA TÉCNICA

MEDIDOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO

O **Medidor de Nível Ultrassônico Sensicron SC-NU** é um equipamento projetado para a medição contínua e confiável de nível de líquidos e sólidos a granel em aplicações industriais e de saneamento, utilizando tecnologia ultrassônica sem contato com o produto.

Baseado no **princípio do tempo de voo ultrassônico**, o SC-NU emite pulsos sonoros em alta frequência que são refletidos pela superfície do material, calculando o nível a partir do tempo de retorno do sinal. Essa tecnologia garante medição segura, estável e livre de desgaste mecânico, mesmo em ambientes agressivos.

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

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

NOME DO PRODUTO:
MEDIDOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO

CÓDIGO:
SC-NU

CATEGORIA:
MEDIÇÃO DE NÍVEL

APLICAÇÃO:
Medição contínua de nível de líquidos e sólidos a granel em tanques, silos, reservatórios, poços, canais abertos e processos industriais, aplicável a saneamento, indústria química, alimentos e bebidas, mineração, papel e celulose, utilidades industriais e aplicações gerais de processo.

BENEFÍCIOS

- ✓ Medição confiável sem contato direto com o produto;
- ✓ Alta estabilidade e repetibilidade de medição;
- ✓ Ideal para fluidos agressivos, corrosivos ou contaminantes;
- ✓ Adequado para líquidos e sólidos a granel;
- ✓ Redução de desgaste e manutenção;
- ✓ Instalação simples e segura;
- ✓ Excelente custo-benefício;
- ✓ Facilidade de integração com CLPs e sistemas supervisórios;
- ✓ **Apoio técnico local para especificação, instalação e comissionamento;**
- ✓ Maior segurança operacional;

APLICAÇÕES

- ✓ Tanques e reservatórios de líquidos
- ✓ Silos de sólidos a granel
- ✓ Estações de tratamento de água e efluentes
- ✓ Indústria química e petroquímica
- ✓ Alimentos e bebidas
- ✓ Mineração
- ✓ Utilidades industriais

INSTALAÇÃO TÍPICA

O medidor deve ser instalado na parte superior do tanque, silo ou reservatório, garantindo caminho livre para propagação do sinal ultrassônico até a superfície do material. Recomenda-se evitar obstáculos, turbulência excessiva e formação intensa de espuma, assegurando medições estáveis e precisas.



CONTATO

Tel.: (31) 3150-7183

Email: comercial@sensicron.ind.br

CONECTE-SE

www.sensicron.ind.br

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

LOCALIZAÇÃO

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



SENSICRON
— INSTRUMENTAÇÃO DE PRECISÃO —

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Dados Técnicos do Sensor		
Conexão	Rosca	
Range de Medição	0-1	0 a 1m
	0-5	0 a 5m
	0-10	0 a 10m
	0-15	0 a 15m
	0-20	0 a 20m
	0-25	0 a 25m
Ponto Cego	0.3m	
Temperatura de Trabalho	Clamp-On	-20°C - 120°C
Grau de Proteção	IP67	
Precisão	±0.25% do Fundo de Escala	
Resolução	1mm	
Dados Técnicos do Transmissor		
Tipo	Microprocessado	
Alimentação	24Vcc	
Sinal de Saída	4a20mA	
Protocolos de Comunicação	RS485 Modbus	
Tpo de Montagem	LCD Local, LCD Remoto	
Grau de Proteção	IP66	
Temperatura ambiente de trabalho	-20°C a 60°C	
Consumo	≤1.5W	

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 —

SELEÇÃO DE MODELO DO MEDIDOR

Item	Código	Descrição
Produto	SC-NU	Medidor de Nível Ultrassônico
Conexão	R	Rosca
Range de Medição	RM1	0 a 1m
	RM5	0 a 5 m
	RM10	0 a 10m
	RM15	0 a 15m
	RM20	0 a 20m
	RM25	0 a 25m
Protocolo de Comunicação	M	RS485 Modbus
Código Exemplo	SC-NUR-RM10	

CONTATO

Tel.: (31) 3150-7183

Email: comercial@sensicron.ind.br

CONECTE-SE

www.sensicron.ind.br

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

LOCALIZAÇÃO

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



SENSICRON
— INSTRUMENTAÇÃO DE PRECISÃO —