



FICHA TÉCNICA

MEDIDOR DE NÍVEL RADAR

O **Medidor de Nível Radar Sensicron SC-NR** é um equipamento projetado para a medição contínua, precisa e confiável de nível de líquidos e sólidos em aplicações industriais e de saneamento, utilizando tecnologia radar de alta performance.

Baseado no **princípio da reflexão de ondas eletromagnéticas (radar)**, o SC-NR emite sinais de alta frequência que são refletidos pela superfície do produto, calculando o nível a partir do tempo de retorno do sinal. Essa tecnologia garante medições estáveis e altamente confiáveis, mesmo em condições severas de processo, como presença de vapor, poeira, espuma, variações de temperatura e pressão.

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

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

NOME DO PRODUTO:
MEDIDOR DE NÍVEL RADAR

CÓDIGO:
SC-NR

CATEGORIA:
MEDIÇÃO DE NÍVEL

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

BENEFÍCIOS

- ✓ Medição confiável mesmo em condições extremas de processo;
- ✓ Medição sem contato com o produto;
- ✓ Adequado para líquidos e sólidos;
- ✓ Ideal para altas temperaturas e pressões;
- ✓ Redução de interferências causadas por vapor e poeira;
- ✓ Baixa necessidade de manutenção;
- ✓ Instalação simples e segura;
- ✓ Excelente custo-benefício ao longo da vida útil;
- ✓ Facilidade de integração com CLPs e sistemas supervisórios;
- ✓ **Apoio técnico local para especificação, instalação e comissionamento.**

APLICAÇÕES

- ✓ Tanques e reservatórios de líquidos;
- ✓ Silos de sólidos a granel;
- ✓ Indústria química e petroquímica;
- ✓ Óleo e gás;
- ✓ Alimentos e bebidas;
- ✓ Mineração;
- ✓ Papel e celulose;
- ✓ Utilidades industriais.

DIFERENCIAL DE SUPORTE

A Sensicron oferece **engenharia nacional aplicada e suporte técnico local**, auxiliando na correta seleção do medidor de nível radar, definição da tecnologia adequada (pulsado ou FMCW), avaliação das condições do processo, orientação de instalação e integração ao sistema de automação, garantindo medições confiáveis, estáveis e desempenho contínuo.



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
	Flange
Range de Medição	0 a 1m
	0 a 5m
	0 a 10m
	0 a 15m
	0 a 30m
	0 a 50m
Temperatura de Trabalho	-40°C - 130°C
	-40°C - 250°C
Range de Frequência	26GHz
Grau de Proteção	IP68
Precisão	±5mm
Dados Técnicos do Transmissor	
Tipo	Microprocessado
Alimentação	24Vcc / 127Vca e 220Vca
Sinal de Saída	4a20mA
Protocolos de Comunicação	RS485 Modbus, HART
Tpo de Montagem	LCD Local, LCD Remoto
Grau de Proteção	IP67
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-NR	Medidor de Nível Radar
Conexão	R	Rosca
	F	Flange
Range de Medição	RM1	0 a 1m
	RM5	0 a 5 m
	RM10	0 a 10m
	RM15	0 a 15m
	RM20	0 a 30m
	RM25	0 a 50m
Protocolo de Comunicação	M	RS485 Modbus
	H	Hart
Alimentação	AL1	24VCC
	AL2	127Vca / 220Vca
Código Exemplo	SC-NRF-RM10MAL1	

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 —