



# NivoRadar® 7000

## Transmissor de nível radar

Medição de nível contínuo de líquidos e sólidos em quase todas as áreas industriais com o compacto radar FMCW de 80 GHz. O sensor de radar sem contato é ideal para uso em áreas classificadas.



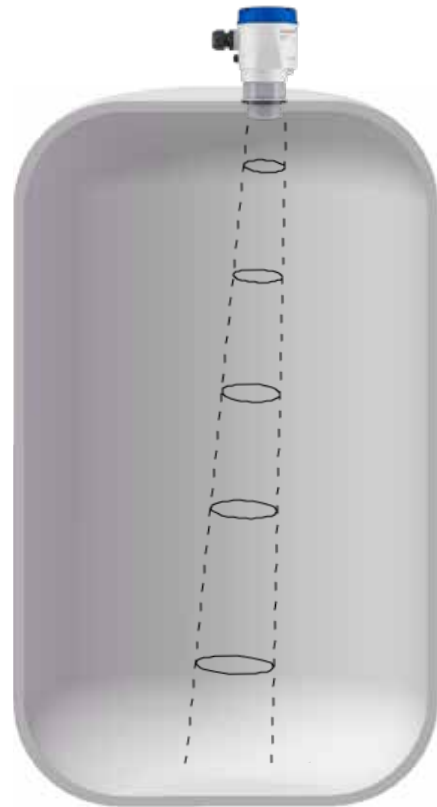
# NivoRadar® 7000

Configuração via  
UWT LevelApp



- Tecnologia de 80 GHz
- Estreito ângulo de feixe de 8°
- Alta precisão na medição
- Temperatura de processo até 80 °C
- Compacta conexão ao processo de 1 1/2" (PVDF)
- Tempo de resposta rápido
- Ampla gama de acessórios de montagem
- Fácil instalação e comissionamento
- Muito boa relação preço/desempenho

**Aplicação:** Devido à alta classe de proteção, bem como aos materiais resistentes, o sensor é ideal para aplicações líquidas e também pode ser usado em silos menores de sólidos. A medição ocorre até a antena sem banda morta na área superior. Os parâmetros dos sensores podem ser ajustados ou lidos diretamente no dispositivo através do display opcional LED. O sensor de radar de irradiação livre tem um tempo de resposta rápido e também pode ser configurado através de dispositivos móveis e da UWT LevelApp.



## NR 7100

### Sim Display

Alcance de medição até 8 m



## NR 7200

### Com Display

Alcance de medição até 15 m



## Dados técnicos

<b>Invólucro</b>	PVDF IP66/ IP67, Tipo 4X
<b>Certificados</b>	ATEX, IEC-Ex, cFMus, UKCA, INMETRO, KCs (à prova de explosão de gás) WHG
<b>Faixa de medição</b>	8 m / 15 m
<b>Precisão de medição</b>	±2 mm
<b>Faixa de pressão</b>	-1 .. +3 bar (-14.5 .. +43.5 psi)
<b>Tensão de alimentação</b>	12 - 35 V DC
<b>Conexão ao processo</b>	NPT 1 1/2", R 1 1/2", G 1 1/2" Acessórios de montagem, Vedação ajustável
<b>Faixa de temperatura de processo</b>	-40 °C .. +80 °C (-40 °F .. +176 °F)
<b>Saídas de sinal</b>	4...20 mA, 2-fios
<b>Comunicação</b>	HART
<b>Constante dielétrica</b>	Valor DK ≥ 1,1
<b>Material do sensor</b>	PVDF, registrado na FDA
<b>Frequência</b>	80 GHz FMCW