



**6** YEARS GUARANTEE  
APPROVED QUALITY

# NivoRadar® 7000

## Transmisor de nivel radar

Medición continua de nivel de líquidos y sólidos en casi todas las áreas industriales con el compacto radar FMCW de 80 GHz. El sensor de radar sin contacto es ideal para el uso en atmósferas explosivas.



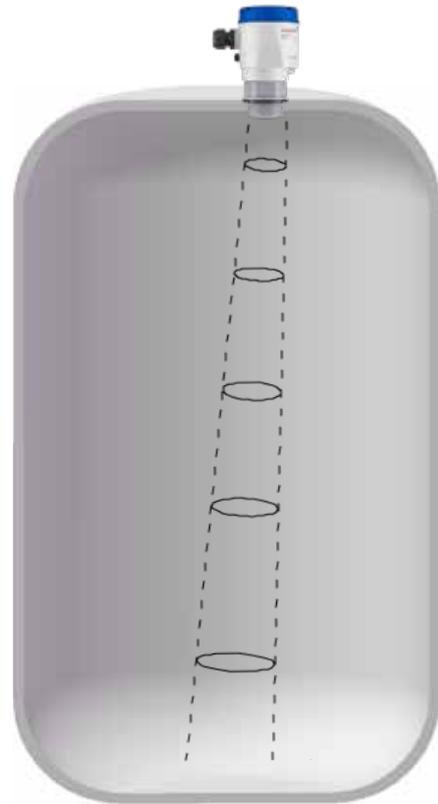
# NivoRadar® 7000

Configuración vía  
UWT LevelApp



- Tecnología de 80 GHz
- Angulo de haz estrecho de 8°
- Alta precisión de medición
- Temperatura de proceso hasta los 80 °C
- Conexión de proceso compacta de 1 ½" (PVDF)
- Rápido tiempo de respuesta
- Amplia gama de accesorios de montaje
- Fácil instalación y puesta en marcha
- Muy buena relación calidad-precio

**Aplicación:** Debido a la alta clase de protección y a los materiales resistentes, el sensor es ideal para aplicaciones de líquidos y también en silos pequeños con sólidos. La medición se efectúa hasta la antena sin distancia de bloqueo en la zona superior. Los valores de los sensores pueden ajustarse o leerse directamente en el aparato a través de la pantalla opcional en LED. El sensor de radar de radiación libre tiene un tiempo de respuesta rápido y también puede configurarse a través de dispositivos móviles y de la aplicación UWT LevelApp.



## NR 7100

### Sin pantalla

Rango de medición hasta 8 m



## NR 7200

### Con pantalla

Rango de medición hasta 15 m



## Datos técnicos

<b>Carcasa</b>	PVDF IP66/ IP67, Tipo 4X
<b>Certificados</b>	ATEX, IEC-Ex, cFMus, UKCA, INMETRO, KCs (A prueba de explosiones de gas) WHG
<b>Rango de medición</b>	8 m / 15 m
<b>Precisión de medición</b>	±2 mm
<b>Presión de proceso</b>	-1 .. +3 bar (-14.5 .. +43.5 psi)
<b>Tensión de alimentación</b>	12 - 35 V DC
<b>Conexión al proceso</b>	NPT 1 ½", R 1 ½", G 1 ½" Accesorios de montaje, junta ajustable
<b>Rango de temperatura de proces</b>	-40 °C .. +80 °C (-40 °F .. +176 °F)
<b>Salida de señal</b>	4...20mA, 2-hilos
<b>Comunicación</b>	HART
<b>Constante dieléctrica</b>	Valor DK ≥ 1,1
<b>Material del sensor</b>	PVDF, registrado por la FDA
<b>Frecuencia</b>	80 GHz FMCW