

# Nuevos modelos de transmisores de nivel para sólidos y líquidos

De UWT: nuevos sensores de radar multifuncional de 80 GHz, de dos y cuatro hilos, para la medición continua sin contacto de nivel de sólidos y líquidos.

KDK Argentina  
[www.kdk-argentina.com](http://www.kdk-argentina.com)

## Glosario de siglas

- » PEEK: *PolyEther Ether Ketone*, 'polieteretercetona'
- » PTFE: politetrafluoroetileno (teflón)
- » SIL: *Safety Integrity Level*, 'nivel de integridad de seguridad'

URL estable: <https://www.editores.com.ar/node/8338>

Los nuevos modelos de transmisores de nivel para sólidos y líquidos de UWT se caracterizan por su puesta en marcha rápida y sencilla a través de aplicación, la pantalla o PACTware. Asimismo, por arrojar resultados de medición fiables y precisos gracias a la tecnología de radar de 80 GHz, y por el sensor sin mantenimiento para una medición de nivel duradera y sin problemas.

---

*Arrojar resultados de medición fiables y precisos gracias a la tecnología de radar de 80 GHz*

---

## Antena de trompeta de plástico

El NivoRadar NR 3100 ofrece una medición del nivel de sólidos en todas las condiciones de proceso. El NivoRadar 8100 ofrece lo mismo para la medición continua de nivel de líquidos.

Equipados con una antena de trompeta de plástico, ofrecen resultados precisos en aplicaciones de hasta 80 °C gracias al bajo ángulo del haz: 3°. Con un rango de medición de hasta 120 metros, son ideales para aplicaciones de medición de nivel sin contacto.



NivoRadar® – NR 3100



NivoRadar® – NR 3200

### Antena roscada

El NivoRadar 3200 ofrece una medición continua de nivel de sólidos en diversas condiciones de proceso. El NivoRadar 8200 ofrece lo mismo para la medición continua de nivel de líquidos.

Estos sensores radar compactos están equipados con una antena integrada y una conexión roscada de acero inoxidable, por lo que resultan ideales para aplicaciones con temperaturas de hasta 250 °C y presiones de hasta 40 bar.

Son especialmente adecuados para recipientes de proceso más pequeños, incluso en zonas peligrosas, incluso en entornos con agitadores.

### Antena de lente

El NivoRadar 3300 permite la medición continua de nivel de sólidos en todas las condiciones de proceso. Equipado con una antena de lente y una conexión de brida de acero inoxidable, este sensor radar proporciona resultados de medición precisos, incluso a temperaturas de hasta 250 °C, gracias al bajo ángulo del haz: 3°.

La brida ajustable permite una fácil alineación en la zona cónica del silo, de modo que se detecta de forma fiable todo el contenido. Gracias a una conexión de aire comprimido integrada para la



NivoRadar® – NR 3300

limpieza de la antena de la lente, también puede garantizarse una medición precisa del nivel en entornos polvorientos.

---

*Puede garantizarse una medición precisa del nivel en entornos polvorientos*

---

### Antena encapsulada en PTFE

El NivoRadar 8300 ofrece una medición continua de nivel de líquidos, incluso en las condiciones de proceso más exigentes. Equipado con una antena encapsulada en PTFE y una conexión de brida, este sensor radar es óptimo para su uso con materiales agresivos.

---

*Todos los materiales utilizados son químicamente resistentes, lo que garantiza una larga vida útil y un rendimiento fiable*

---

Todos los materiales utilizados son químicamente resistentes, lo que garantiza una larga vida útil y un rendimiento fiable. Además, el sensor cum-



NivoRadar® - NR 8300

ple las estrictas directrices SIL 2/3 y puede suministrarse intrínsecamente seguro.

### Antena higiénica

El NivoRadar 8400 permite la medición continua de nivel de líquidos en una amplia gama de condiciones de proceso. Equipado con un sistema de antena PEEK y diversas conexiones higiénicas, este sensor radar es la solución para las industrias alimentaria y farmacéutica.



NivoRadar® - NR 8400

La calidad de la superficie de las piezas húmedas evita que se deposite suciedad y facilita enormemente la limpieza. Además, el sensor se puede configurar opcionalmente con una carcasa de acero inoxidable para cumplir aún mejor los requisitos de higiene.

### Versión para altas temperaturas

El NivoRadar 8500 ofrece una medición continua de nivel de líquidos, incluso en condiciones de proceso extremas. Este sensor radar está equipado con una robusta antena de trompeta de acero inoxidable y es la solución ideal para aplicaciones de alta temperatura y alta presión. Gracias a sus materiales y sus juntas, funciona con precisión a temperaturas de hasta 450 °C y presiones de hasta 160 bar. El estrecho ángulo del haz de 3° garantiza resultados de medición precisos incluso en distancias más largas. ■■

*Funciona con precisión a temperaturas de hasta 450 °C y presiones de hasta 160 bar*



NivoRadar® - NR 8500