

Nova Measurement y UWT han establecido una **alianza estratégica** para traer a Colombia la **tecnología alemana más avanzada en medición de nivel industrial**. Esta colaboración combina la **excelencia técnica alemana** con el **conocimiento local y soporte especializado** de Nova Measurement.

UWT

LEVEL. UP TO THE MAX.

Tecnología de medición de nivel al más alto nivel. Soluciones confiables y líderes mundiales para medición precisa y segura de nivel continuo y puntual en silos, tanques e industrias de procesamiento de materiales.

6

Años de Garantía
Calidad Aprobada

90+

Países con
Presencia Global

200

Empleados
Expertos

Tecnología. Rendimiento. Colaboración

UWT, es el experto en tecnología de medición de nivel y proveedor líder mundial de soluciones confiables para medición segura y precisa de nivel continuo y puntual en sistemas de silos, tanques e industrias de procesamiento de materiales.

Tecnología Avanzada

Desde detectores de paletas giratorias hasta radar de 80 GHz, ofrecemos la tecnología más avanzada para cada aplicación específica.

Alto Rendimiento

Diseño robusto, fácil manejo y durabilidad garantizan tiempos de parada reducidos, alta disponibilidad del sistema y máxima seguridad operativa.

Soporte Integral

Desde herramientas digitales para selección rápida hasta configuración intuitiva y comunicación innovadora de dispositivos.



Líneas de Productos

Ya sean sólidos, líquidos, pastas o espumas, con líneas como Rotonivo®, Vibranivo®, NivoBob® y NivoRadar®, UWT es sinónimo de la solución perfecta en casi todas las aplicaciones.

Rotonivo®

Rotonivo® - Medición de nivel puntual

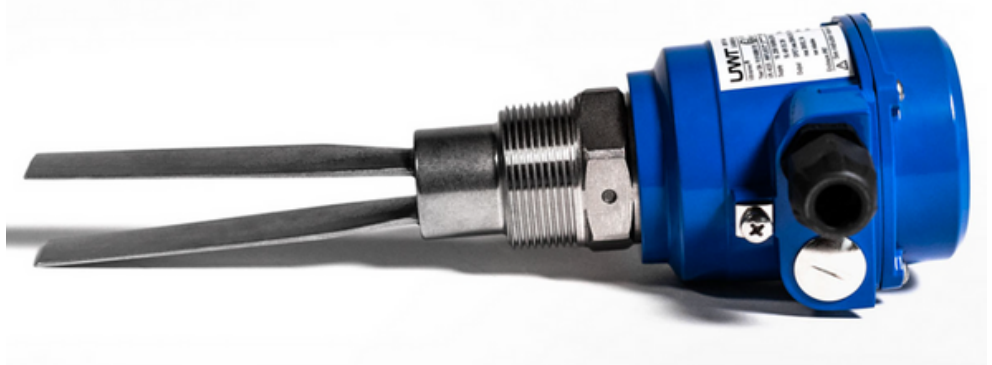
El interruptor de nivel de paleta giratoria funciona de forma fiable y sin necesidad de mantenimiento y ofrece a las plantas una solución conforme a la normativa para la detección segura del nivel en sólidos. Cuenta con todas las homologaciones internacionales vigentes para su uso en zonas con riesgo de explosión de gas y polvo y es uno de los primeros detectores de paletas rotativas con certificación SIL 2 del mercado. La protección contra el sobrellenado y la protección contra la falta de carga están garantizadas a largo plazo.



Vibranivo®

Detección de nivel con horquilla vibratoria

Las horquillas vibratorias Vibranivo®, con su robusta extensión de acero inoxidable y su alta sensibilidad, se utilizan en muchos recipientes de proceso, pero también en silos de almacenamiento como detectores de nivel en sólidos. Son robustos, fáciles de poner en marcha y pueden configurarse exactamente a la aplicación ya durante la selección del sensor a través de las diferentes series de dispositivos.



Mononivo®

Detección de nivel con varilla vibrante

Los interruptores de nivel Mononivo® son sondas flexibles de una sola varilla que se utilizan en una amplia variedad de aplicaciones en la industria de los sólidos como detectores de nivel lleno, intermedio o vacío en recipientes de almacenamiento y proceso.

La varilla vibratoria vibra estimulada piezoeléctricamente a su frecuencia de resonancia mecánica. La amortiguación de las vibraciones de la varilla se evalúa electrónicamente por contacto con el material y se acciona una señal de conmutación. Dentro de ciertos límites, la vibración provoca también la autolimpieza de la sonda.



RFnivo®

Detección de nivel con tecnología RF

Los interruptores de nivel capacitivos RFnivo® son de aplicación universal en sólidos, granulados, polvos, así como líquidos, pastas y aceites altamente viscosos para la detección de nivel lleno, intermedio o vacío, así como interruptores de nivel para la protección contra el sobrellenado en silos, depósitos, recipientes de proceso, tolvas, tuberías y bajantes. En varios diseños de dispositivos, cumplen condiciones de proceso extremas, como alta presión o temperaturas extremas. Su diseño muy robusto también es químicamente resistente a líquidos agresivos, lodos o sólidos.



Capanivo®

Detección de nivel con tecnología de medición capacitiva

Los interruptores de nivel capacitivos Capanivo® son de aplicación universal en sólidos, granulados, polvos, líquidos, aceites altamente viscosos, lodos y pastas como detectores de nivel lleno, protección contra sobrellenado, detectores de nivel intermedio y de vacío, como interruptores de nivel o para la medición de interfase. Las instalaciones típicas se encuentran en mezcladoras, silos, tanques, recipientes de proceso, tolvas, canaletas y tuberías. Gracias a los diferentes diseños de los dispositivos, se pueden realizar de forma flexible situaciones de instalación desde arriba, desde abajo, desde el lateral y en condiciones de espacio reducido.



NivoBob®

Electromecánico

Los sensores electromecánicos NivoBob® de UWT se utilizan para la medición continua de nivel en silos de almacenamiento y para la medición de interfase de diferentes industrias. El sencillo método de medición electromecánico es un clásico en el control de nivel y es adecuado para casi todos los sólidos, independientemente del valor DK (constante dieléctrica).

UWT ofrece dos series diferentes para esta área tecnológica. Los sensores de la serie NivoBob® NB 3000 son adecuados para aplicaciones estándar con requisitos más exigentes. Con los productos de la serie NivoBob® NB 4000 se pueden resolver aplicaciones más sencillas de forma económica.



NivoRadar®

Medición de nivel con radar sin contacto

Los sensores de radar de radiación libre pueden determinar el nivel de un medio sin contacto. Para ello se utiliza el método de medición de radar denominado FMCW (onda continua de frecuencia modulada). La señal emitida se modula entre dos valores de frecuencia conocidos (NivoRadar® 76 ... 84 GHz) donde se mide la diferencia entre la señal transmitida y la señal de eco. Esta diferencia de frecuencia es directamente proporcional al tiempo de recorrido y, por tanto, a la distancia. El nivel puede calcularse entonces ajustando la altura del recipiente correspondiente. Los sensores de radar de radiación libre se utilizan para controlar tanto el nivel en sólidos como en líquidos.



NivoGuide®

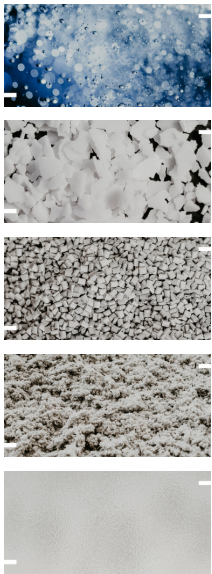
Medición de nivel con radar guiado / TDR

Los sensores de radar guiado o sensores TDR utilizan la llamada tecnología de impulsos para determinar el nivel. Una onda electromagnética generada por la electrónica se acopla a la sonda y se guía hacia abajo a lo largo de la misma. Cuando la onda choca con la superficie del material, parte de la energía se refleja. Esta llamada señal de eco también es guiada a lo largo de la sonda de vuelta a la electrónica, detectada por ésta y convertida en una indicación de nivel mediante una medición del tiempo de tránsito. Con la tecnología de impulsos del TDR, el tiempo de funcionamiento se mide directamente.



Industrias Que Servimos

Soluciones confiables para una amplia gama de industrias y aplicaciones



Material de Construcción Cemento	Alimentación & Bebidas	Productos Químicos
Petroquímica & Refinación	Agua & Aguas Residuales	Minería & Metales
Productos Sintéticos	Alimentación Animal	Farmacéutica & Laboratorios
Vidrio & Cerámica	Madera & Papel	Medio Ambiente & Reciclaje

[LINK](#) [Informes en campos de aplicación](#)



Ventajas Competitivas

Lo que hace a UWT líder mundial en tecnología de medición de nivel



6 Años de Garantía

Calidad aprobada y confiabilidad excepcional respaldada por garantía extendida



Presencia Global

Red de ventas en más de 90 países con contactos locales y soporte personalizado.



Innovación Continua

Primer interruptor de nivel con certificación SIL 2, tecnología de 80 GHz y digitalización avanzada.



Fabricado en Alemania

Alta calidad alemana con materiales premium (SS 316L) y diseño robusto industrial.



Fácil Configuración

Herramientas digitales modernas (eTools, UWT LevelApp) para selección, configuración y puesta en marcha rápida.



Certificaciones

Globales

ATEX, IECEx, FM, CSA, EHEDG, WHG, Lloyd's Register y más certificaciones internacionales.

¿Listo para Optimizar sus procesos de medición?

Nova Measurement es su distribuidor autorizado de UWT en Colombia.



[Contáctenos para una consultoría técnica personalizada y cotización.](mailto:info@novam.com.co)

info@novam.com.co

+57 321 535 4908 - Colombia



novam.com.co