



# MEDIDOR DE NIVEL ULTRASÓNICO Lemon® U



## DESCRIPCIÓN DE APLICACIÓN

El **Medidor de Nivel Ultrasónico Lemon®** es un dispositivo diseñado para medir y monitorear niveles de líquidos en tanques de Gas LP, utilizando tecnología ultrasónica que permite obtener lecturas precisas de manera no invasiva.

Gracias a su arquitectura cableada, este dispositivo minimiza las necesidades de mantenimiento, ya que no requiere baterías para sus sensores, asegurando además un enlace de comunicación estable

## EL EQUIPO INCLUYE:

El medidor de nivel ultrasónico incluye puertos para la incorporación de sensores necesarios para la compensación de volumen.

- \* Transductor de contenedor, conectado a:
  - Sensor de nivel ultrasónico
  - Sensor de temperatura
  - Sensor de presión. (opcional)
- \* Termopozo de 7"

## ■ CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

**Tecnología Ultrasónica:** Sistema de medición basado en tecnología ultrasónica, que asegura una lectura precisa, no invasiva y libre de interferencias.

**Compatibilidad:** Compatible con tanques instalados de manera horizontal de hasta 30m de altura

**Mantenimiento Mínimo:** Gracias a su construcción robusta, el medidor de nivel ultrasónico **Lemon<sup>®</sup> U** requiere un mantenimiento reducido, lo que optimiza los costos operativos.

**Medición minuto a minuto:** Obtén el histórico de cada movimiento en el inventario con mediciones que permiten notar los movimientos de producto en el tanque y cumple con los requisitos normativa para controles volumétricos

**Almacenamiento:** Almacena en el transductor de contenedor hasta 48 horas de mediciones, para escenarios de contingencia.

**Consolidación de información:** Envío de Eventos y mediciones de nivel al **HUB Lemon<sup>®</sup>** y este a su vez manda la información a la **\*Plataforma Lemon<sup>®</sup>**, proporcionando herramientas de extracción de datos esenciales para la gestión volumétrica.

## ■ BENEFICIOS PARA TU OPERACIÓN:

**Eficiencia Operativa:** Elimina las conjeturas al proporcionar datos precisos y actualizados en tiempo real, permitiendo una gestión proactiva de inventarios.

**Conectividad:** La comunicación por bus cableado garantiza una conexión sólida entre el **HUB Lemon<sup>®</sup>** y el medidor de nivel **Lemon<sup>®</sup> U** de cada tanque, manteniendo una red confiable.

**Adaptabilidad:** El sensor ultrasonico mide hasta 30 m de altura y puede adaptarse a las necesidades específicas de tu operación.

\*La **Plataforma Lemon<sup>®</sup>** es la solución integral para aquellos que buscan optimizar la monitorización de niveles, brindando una herramienta potente para la toma de decisiones informadas y la mejora de procesos operativos.