

DENSIDAD EN LIQUIDOS

La medición de densidad de los líquidos tiene un gran uso para determinar la calidad de un producto, el control de un proceso de fermentación, el contenido de alcohol de productos destilados en porcentaje de volumen, el contenido de azúcar en bebidas carbonatadas, la calidad de los productos y lubricantes del petróleo, la composición de productos farmacéuticos, la preparación de pinturas, barnices y materiales de recubrimiento,

La medición de la densidad en líquidos se realiza midiendo el impulso ascensional con un determinado cuerpo de cristal. La medición de la densidad en sólidos se realiza a través del peso y el volumen de una muestra. El dispositivo de pesado de las balanzas para medir densidad determina el peso, el volumen se calcula por el empuje de la muestra dentro de un líquido, para lo que deberá conocerse la densidad de este líquido.

Para determinar la densidad y la concentración de líquidos y disoluciones existen en la industria los areómetros (hidrómetros) y los densímetros, que son flotadores de vidrio lastrados con perdigones de plomo en la parte inferior.

Un hidrómetro es un instrumento utilizado para la medición de la densidad de líquidos y sólidos. También es conocido como densímetro de inmersión o areómetro.



Medidores de Densidad para Líquidos **LEMIS BALTIC para Laboratorio:**

La nueva línea *DenDi*-Series puede reemplazar los hidrómetros de vidrio de su laboratorio basados en el método ASTM D71

La línea *DenDi* provee una excelente exactitud para una amplio rango de líquidos y elimina cualquier error debido a los datos de lectura en su pantalla LCD

Reportando las opciones de :

- Densidad Real (g/cm o Kg/m)
- Gravedad específica, API
- Compensación de temperatura Desde 15°C a 60°C

Amplio rango de Aplicaciones:

- Productos del Petróleo
- Químicos
- Cosméticos
- Alimentos y Bebidas
- Cargas y Aditivos



Lemis-Baltic

DENSIDAD EN LIQUIDOS ON-LINE



Medidores de Densidad en Línea LEMIS BALTIC:
Diseñados para la medición de Líquidos dentro de tanques o pipas, mediante el método de resonancia provee la valores de densidad en segundos con datos precisos

Amplio rango de Aplicaciones:

- Productos del Petróleo
- Químicos
- Cosméticos
- Alimentos y Bebidas
- Cargas y Aditivos

Opera con Software para transferencia de datos por PC o Controlador

Dos modelos existentes: DC-400 / DC-500

DISTRIBUIDOR EN MEXICO:



Tel: ++(55) 5362 1714; Nextel: 2474 3844
ventas@si-mex.com.mx