

Nuestras soluciones
para el análisis de productos
en terminales de tanques



Resumen
de las terminales
de tanques



Be Efficient. Be Confident. Be in control: **Soluciones para terminales de tanques**

DESCUBRA
MÁS DETALLES



www.anton-paar.com/apb-tank-terminal

ACTUALICE SUS CAPACIDADES ANALÍTICAS PARA AHORRAR TIEMPO Y REDUCIR COSTOS

Con nuestra amplia cartera de instrumentos de análisis para terminales de tanques, que van desde dispositivos portátiles que puede utilizar en entornos peligrosos, hasta instrumentos de laboratorio de alta precisión y equipos en línea que le proporcionan resultados en tiempo real, usted estará listo para implementar su propia base de laboratorio 24/7, y para realizar pruebas esenciales en sólo unos minutos.

PREPARE SU TERMINAL PARA EL FUTURO

Con nosotros, la elección es suya: empiece con un simple análisis de laboratorio o apueste directamente por el sensor en línea, que ofrece resultados en tiempo real directamente desde la tubería. Terminal a prueba de futuro, independientemente del número y tipo de productos que se comercialicen en ella.

- ✓ Reaccione rápidamente y maximice su rendimiento midiendo en sitio o en línea
- ✓ Almacene los productos de forma segura comprobando las condiciones óptimas de almacenamiento
- ✓ Certifique sus productos de acuerdo con las especificaciones de las normas pertinentes
- ✓ Ahorre tiempo (hasta un 50 %) y elimine la influencia del operario sustituyendo sus métodos tradicionales
- ✓ Reduzca los residuos y el impacto ambiental utilizando volúmenes de muestra más pequeños y menos disolventes

ANÁLISIS DEL PETRÓLEO CRUDO

LE AYUDAMOS A OPTIMIZAR EL COMPORTAMIENTO DEL FLUJO DEL PETRÓLEO CRUDO COMERCIALIZADO, LO QUE LE PERMITE GARANTIZAR UNA BUENA CAPACIDAD DE BOMBEO PARA EL TRANSPORTE.



ANÁLISIS DE COMBUSTIBLE

EVITE ACEPTAR COMBUSTIBLES DE BAJA CALIDAD Y MANTENGA UN Estricto CONTROL FINANCIERO MINIMIZANDO EL ERROR DE BALANCE DE MASAS



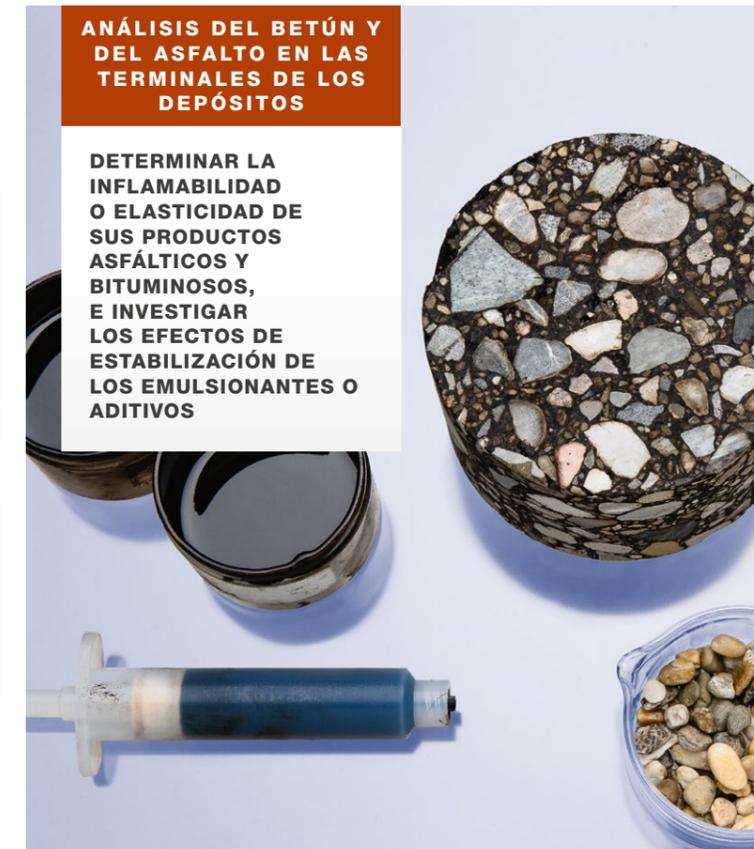
ANÁLISIS DE LUBRICANTES

REALICE COMPROBACIONES RÁPIDAS DE LA MEZCLA Y AHORRE DINERO GRACIAS A LOS RÁPIDOS TIEMPOS DE ENTREGA EN LA LÍNEA DE LLENADO, LO QUE REDUCE LA CANTIDAD DE LUBRICANTE QUE SE DESPERDICIA



ANÁLISIS DEL BETÓN Y DEL ASFALTO EN LAS TERMINALES DE LOS DEPÓSITOS

DETERMINAR LA INFLAMABILIDAD O ELASTICIDAD DE SUS PRODUCTOS ASFÁLTICOS Y BITUMINOSOS, E INVESTIGAR LOS EFECTOS DE ESTABILIZACIÓN DE LOS EMULSIONANTES O ADITIVOS



La **calidad** al alcance de su mano

Esté seguro de la cantidad y la calidad de los productos que entran y salen de su parque de tanques. Gracias a las eficaces comprobaciones en sitio, tome decisiones rápidas para no aceptar productos erróneos o defectuosos. Obtenga claridad sobre sus productos de salida: evite futuras reclamaciones y proteja su reputación teniendo un control total sobre las especificaciones de un producto. Evite las confusiones y recorte las interfaces con un control más estricto para reducir sus costos operativos.

- **MEDICIÓN EN LABORATORIO**
- **MEDICIÓN PORTÁTIL**
- **MEDICIÓN DEL PROCESO**



ENTREGA



DENSIDAD, VISCOSIDAD, PROPIEDADES REOLÓGICAS

- ✓ Ajuste la composición del producto de los petróleos crudos para una buena bombeabilidad
- ✓ Evite aceptar productos defectuosos
- ✓ Cierre rápidamente las válvulas y detenga las bombas para una separación exacta del producto
- ✓ Mantenga bajas las mezclas en las tuberías multiproducto
- ✓ Reduzca los costos de tratamiento de residuos
- ✓ Ahorre tiempo realizando las pruebas en sitio o en línea

ALMACENAMIENTO



DENSIDAD, VISCOSIDAD, ÍNDICE DE REFRACCIÓN, DESTILACIÓN, ESTABILIDAD A LA OXIDACIÓN, PUNTO DE INFLAMACIÓN, PUNTO DE FUEGO, PROPIEDADES REOLÓGICAS, ESPECTROSCOPIA MOLECULAR

- ✓ Detectar rápidamente la degradación y la contaminación del combustible
- ✓ Simular y evaluar el comportamiento del almacenamiento de los productos finales
- ✓ Garantizar la máxima seguridad realizando una clasificación de riesgos
- ✓ Controlar rápidamente el proceso de deshidratación de los combustibles para una separación exacta
- ✓ Realización de comprobaciones de mezclas y control del producto final

CERTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN



DENSIDAD, VISCOSIDAD, DESTILACIÓN, PUNTO DE INFLAMACIÓN, PUNTO DE FUEGO, ESTABILIDAD A LA OXIDACIÓN, CONTENIDO DE GOMA, PROPIEDADES DE FLUJO EN FRÍO, TAMAÑO DE LAS PARTÍCULAS, PENETRACIÓN, PROPIEDADES REOLÓGICAS

- ✓ Crear fichas técnicas de productos y ponerlas a la venta
- ✓ Definir la clase de peligro para obtener la máxima seguridad durante el almacenamiento y el transporte
- ✓ Facilitar la liquidación de cuentas para el betún y el asfalto: Realización de análisis de SG hasta 200 °C

DISTRIBUCIÓN



DENSIDAD, VISCOSIDAD, PROPIEDADES REOLÓGICAS

- ✓ Determinar la masa exacta de los productos que entran y salen para minimizar el error de balance de masas
- ✓ Llenar o descargar eficazmente los barriles de lubricante
- ✓ Garantizar la correcta asignación del producto al vehículo de transporte
- ✓ Realice la conversión de volumen a masa para la liquidación precisa de la cuenta y el abastecimiento de combustible de los aviones

Actualice sus capacidades analíticas

Nuestra instrumentación digital, asequible y fácil de usar, elimina la influencia de los operarios en los procesos, ofreciéndole la confianza y la tranquilidad de saber que sus mediciones son siempre precisas. Almacene los datos de forma segura en el instrumento o utilice nuestro software de ejecución de laboratorio AP Connect, que enlaza más de 50 instrumentos y almacena todos los datos en un espacio único y digital.

DMA 35 Ex Petrol ●

El DMA 35 Ex Petrol es el único densímetro portátil intrínsecamente seguro para la identificación rápida y fiable de productos según la norma ASTM D7777, incluso en entornos peligrosos. A diferencia de los hidrómetros, este instrumento cubre toda la gama de densidades de todos sus productos y le ofrece resultados 10 veces más rápidos.



DMA 1001 ●

El densímetro compacto DMA 1001 verifica las especificaciones del producto según la norma ASTM D4052 fuera del laboratorio tradicional. Sólo requiere el 70 % del espacio en comparación con otros densímetros. Las influencias externas no afectan a la tecnología de medición estable, por lo que puede colocar el instrumento en un laboratorio móvil o cerca de un lugar de muestreo.



Xsample 530/630 + DMA 4x01 / SVM 3001 ●

Los cambiadores de muestras de alto rendimiento, Xsample 530 para hasta 71 muestras de combustible y Xsample 630 con 36 posiciones para muestras pesadas, automatizan completamente sus densímetros y viscosímetros de laboratorio. El DMA 4101 le ofrece los mayores índices de rendimiento al certificar sus productos según la norma ASTM D4052. Con DMA 4501, mejore su conversión de volumen a masa. O bien, si necesita realizar mediciones adicionales de viscosidad según la norma ASTM D7042 para muestras de petróleo, actualice su SVM 3001.



L-Dens 7000 ●

La serie de sensores de densidad de proceso L-Dens 7000 proporciona una medición de densidad muy precisa (4 dígitos) y en tiempo real para la conversión de volumen a masa. Esto minimiza los errores de balance de masas y garantiza una rápida identificación del producto en las tuberías multiproducto, lo que le permite un control de calidad continuo.



SVM 1001 ●

Con una sola celda de medición, las características de la serie SVM 1001 cubren todo el rango de medición relevante para la viscosidad, la temperatura y la densidad. Es una solución económica que cumple con la norma ASTM D7042 para realizar mediciones de viscosidad cinemática de diferentes muestras de combustible (por ejemplo, chorro, diésel y combustible pesado).



Diana 700 ●

Utilizado para el análisis de destilación según la norma ASTM D86, Diana 700 determina a qué temperaturas se producen pérdidas por evaporación y si los productos petrolíferos líquidos cumplen la clasificación de seguridad deseada (es decir, el comportamiento de ebullición). Con la eficiente tecnología Peltier, alcanza las temperaturas necesarias para varios grupos de destilación en menos de cinco minutos.



PMA 500 ●

Con el probador del punto de inflamación PMA 500, defina la clasificación de peligrosidad de los combustibles, que es crucial para un almacenamiento y transporte seguros. Su exclusivo encendedor eléctrico con revestimiento cerámico reduce los costes de funcionamiento y tiene una vida útil 10 veces mayor que la de un encendedor tradicional. Su tecnología de refrigeración reduce los tiempos de medición en un 10 %.



