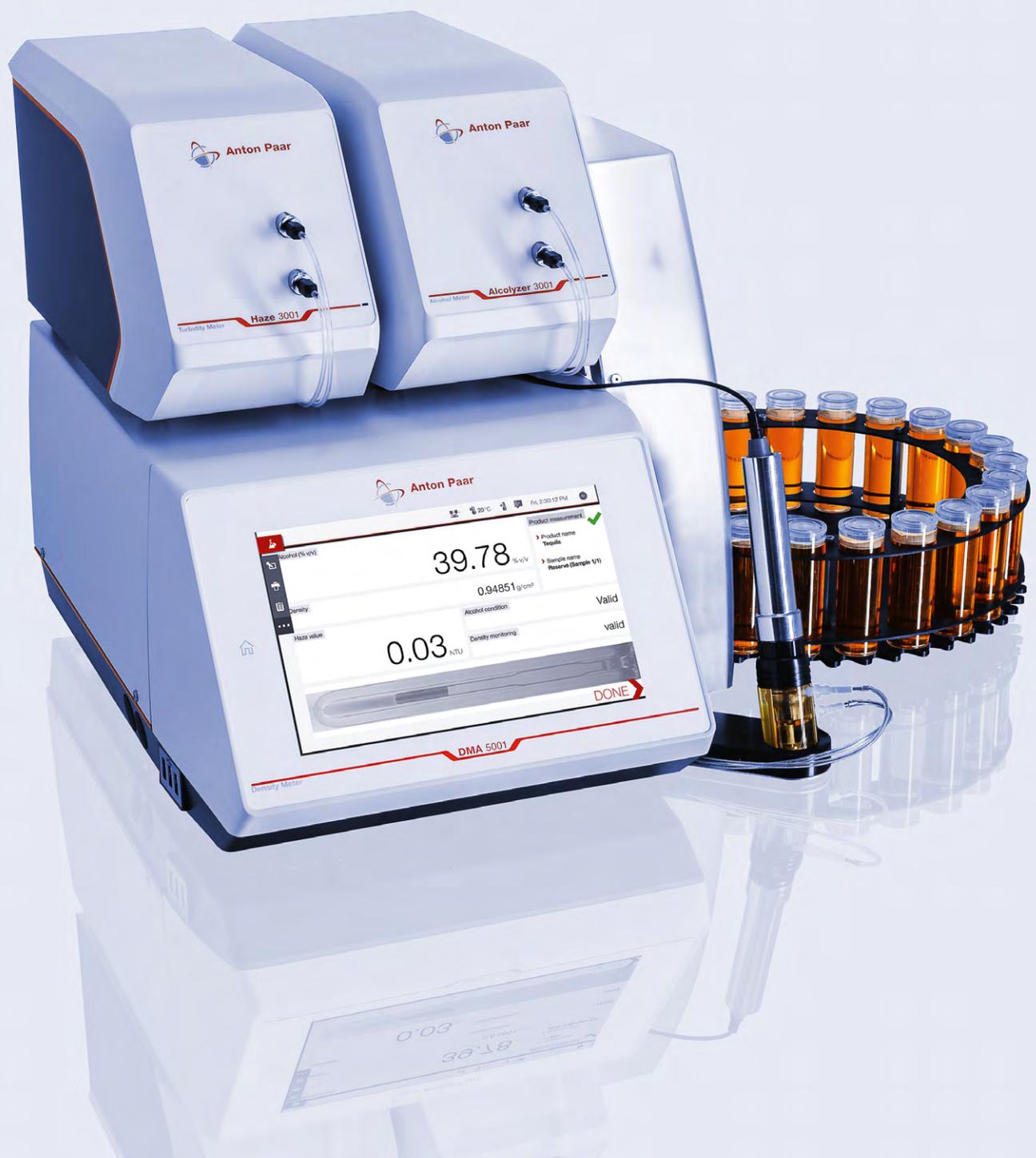


# Soluciones para sus bebidas espirituosas

Análisis de bebidas espirituosas.



# Análisis de laboratorio líderes del mercado

para sus bebidas espirituosas

Siempre estamos un paso por delante de las tendencias y aplicaciones de la industria de las bebidas, en rápida evolución y ofrecemos soluciones que lo sitúan a usted también un paso delante. Si analiza bebidas alcohólicas tradicionales, ginebras, o licores, le ayudaremos a ahorrar tiempo, a analizar con facilidad y a conseguir un producto de primera calidad.





1



2



3



4



5

1

### Un paso por delante de las tendencias de la industria de bebidas

- Confíe en los conocimientos técnicos del líder del mercado en la oferta de soluciones analíticas para la industria de bebidas
- Aumente la precisión y la velocidad de sus mediciones
- Analice el alcohol hasta 10 veces más rápido que con la destilación
- Minimice los residuos, racionalice las operaciones, mantenga una calidad constante de los productos e impulse la mejora continua

MIRE EL VIDEO



2

### Máxima eficiencia, control de calidad eficaz

- Incorpore nuestras soluciones de medición de la densidad de gran precisión (precisión del alcohol para bebidas espirituosas destiladas: <0,01% v/v) a los procesos de control de calidad
- Facilite la consistencia del producto, la optimización del sabor y el cumplimiento de la normativa y satisfaga las expectativas del consumidor
- Entregue productos de alta calidad, ajustarse a los requisitos fiscales y mantenga una ventaja competitiva
- Automatice el llenado y la limpieza de hasta 24 muestras seguidas

MIRE EL VIDEO



3

### Décadas de experiencia aplicada

- Sepa que trabaja con un socio con más de 40 años de experiencia en el sector
- Aproveche nuestra experiencia aplicada donde y cuando lo necesite
- Confíe en la misma experiencia a la que tienen acceso los responsables de control de calidad de todo el mundo y de todas las industrias

MIRE EL VIDEO



4

### Características que convierten a los densímetros en líderes del mercado

- Aproveche las funciones de usabilidad, como los más de 30 flujos de trabajo guiados y la detección automática de burbujas, para que sus mediciones de densidad sean más fáciles que nunca
- Beneficiarse de una compensación automática de los efectos del envejecimiento del tubo en U y minimice la deriva durante la vida útil del instrumento
- Administre sus datos con AP Connect, nuestro software de ejecución de laboratorio

MIRE EL VIDEO



5

### Servicio experto, garantizado

- Beneficiarse de la calidad de Anton Paar en cuanto a durabilidad y servicio
- Obtenga una garantía de 3 años con cada producto
- Acceda a nuestra red mundial de servicios siempre que lo necesite
- Disfrute de asistencia en su idioma local
- Sepa que tiene acceso a piezas de repuesto durante al menos 10 años después de la compra

MIRE EL VIDEO



# Tecnología siempre superior



¿El núcleo de nuestros densímetros?

Un tubo en U hecho a mano. Impulsado por nuestro método patentado de excitación pulsada, complementa a la perfección nuestra cartera de Alcolyzer para una medición de alcohol selectiva y siempre superior.

Es el socio ideal para el análisis de bebidas espirituosas.

## Disfrute de una precisión líder en el mercado

- Seleccione el instrumento que necesita de una amplia cartera
- Beneficiarse de la robusta tecnología NIR con una repetibilidad del 0,01% v/v
- Consiga una repetibilidad excepcional del alcohol una y otra vez hasta el 0,01% v/v

## Sus demandas, nuestras soluciones

- Acceda a una amplia cartera: desde dispositivos portátiles hasta sistemas de medición multiparámetro
- Realice los análisis que necesite: desde el lavado hasta el producto final
- Mida una gama de bebidas alcohólicas: desde destilados hasta licores

## Obtenga una visión en directo de la celda de medición con U-View™

- Compruebe el proceso de llenado de la muestra mediante una imagen de alta calidad de la celda de vidrio en la pantalla (1280 x 800 px), o recuperación de imágenes archivadas de toda la muestra llenada, en cualquier momento posterior.
- Verifique el correcto llenado de la muestra y las mediciones con las imágenes almacenadas
- Puede imprimir los resultados con o sin imágenes U-View™, o transferir la base de datos a sus sistemas LIMS en formato PDF.

## Realice tareas de forma rápida y sencilla

- Abra sus diálogos de menú favoritos desde la pantalla de 10.4 pulgadas, utilizando el área de acceso rápido.
- Asigne diferentes niveles de usuarios para evitar cambios accidentales.
- Obtenga alertas del sistema o de la operación y vea el estado actual de los módulos de medición o de un cambiador de muestras automático.

## Garantice el correcto llenado de la muestra con FillingCheck™

- Disfrute de la supervisión automática de la calidad del llenado
- Obtenga detección de errores en tiempo real y documentación automática para su posterior verificación
- Sepa que dispone de la detección de burbujas y partículas más confiable del mercado con nuestro método patentado de excitación pulsada

# Industrias resistentes, instrumentos resistentes



Mercado  
Líder

## Snap 51: Medidor de alcohol portátil

- Mida el contenido de alcohol en sus bebidas destiladas sin azúcar en cualquier concentración, a lo largo de todo el proceso de producción.
- Consiga una precisión del 0,1 % v/v de alcohol a temperaturas entre -10 °C y 50 °C
- Beneficiarse de un control de calidad confiable para bebidas alcohólicas de cualquier graduación
- Sustituya sus hidrómetros y picnómetros de vidrio por un solo aparato
- Ahorre tiempo en el campo con una interfaz RFID y Bluetooth

## Alcolyzer Spirits M: Alcoholímetro autónomo

- Analizar una variedad de bebidas alcohólicas con un contenido de alcohol de hasta 65 % v/v
- Deshágase de la lenta preparación de las muestras
- Obtenga resultados en 3 minutos - 10 veces más rápido que la destilación
- Sin necesidad de calibraciones específicas del producto: comprobación/calibración totalmente automática gracias al SOP incorporado



## Snap 41: Medidor de alcohol portátil

- Mida el contenido de alcohol en sus bebidas destiladas sin azúcar en cualquier concentración, a lo largo de todo el proceso de producción.
- Alcance una precisión de alcohol de 0,2% v/v entre 0 °C y 35 °C
- Beneficiarse de un control de calidad confiable para bebidas alcohólicas de cualquier graduación
- Disfrute de resultados en 30 segundos con solo 2 ml de muestra



## Alex 500: Medidor de alcohol y extracto

- Supervise hasta 40 procesos de fermentación simultáneamente
- Mida las bebidas alcohólicas y los licores no turbios
- Disfrute de la tecnología patentada de densidad y NIR en un solo instrumento
- Obtenga resultados directos y en tiempo real
- Confíe en el muestreo semiautomatizado y en un PNT estandarizado de manipulación de muestras

## DMA 4101, DMA 4501, DMA 5001: Los densímetros más rápidos y precisos

- Obtenga resultados con una precisión de densidad de 4 dígitos en 20 segundos (disponible una precisión de hasta 6 dígitos) para bebidas alcohólicas destiladas
- Rastree y elimine las variaciones en su producción y consiga la uniformidad en cada lote.
- Disfrute de un mayor rendimiento con el llenado, la medición y la limpieza automatizados
- Confíe en una tecnología que lleva más de 40 años en el sector

DMA 4501  
Los más  
vendidos



# Control de calidad portátil: En cualquier lugar, en cualquier momento

Buy online  
shop.anton-paar.com

## Snap 41, Snap 51: Alcoholímetros manuales para bebidas destiladas

### Alcoholímetros contruidos para durar

- Celda de medición duradera y carcasa a prueba de salpicaduras
- Pantalla de cristal duro resistente
- Mantenimiento sencillo: Solo tiene que utilizar agua desionizada para la limpieza y el calibrado

### Las mediciones in situ son ahora más fáciles

- Control gestual para facilitar las mediciones con una sola mano
- Exportación rápida de resultados a impresora o PC para documentación y análisis
- Almacenamiento para 1000 resultados (solo Snap 51)
- Ya no necesita hidrómetros

	Snap 41	Snap 51
Rango de alcohol	0% v/v a 100% v/v	
Precisión del alcohol	0.2% v/v	0,1% v/v



CONOZCA MÁS



www.anton-paar.com/  
apb-spirits-snap

# Su boleto de entrada a los análisis de laboratorio internos

## Alex 500: Medidor de alcohol y extracto

### Preparación sencilla de las muestras, interfaz intuitiva

- Preparación de muestras simple y estandarizada
- Llenado semiautomático
- Hasta 40 identificaciones de muestra únicas para un funcionamiento y una evaluación de datos sencillos

### Calibración y ajuste sin ayuda

- Simplemente verifique el Alex 500 para ver si los resultados son correctos.
- Realice un ajuste con agua si los resultados no son correctos
- Mida todo el día después de un ajuste a cero con agua desionizada sin más calibrado

	Alex 500
Rango de densidad	0,95 g/cm <sup>3</sup> a 1,20 g/cm <sup>3</sup>
Repetibilidad de la densidad, d. s.	0,005 g/cm <sup>3</sup>
Rango de alcohol (bebidas alcohólicas y los licores no turbios)	10% v/v a 47% v/v
Precisión del alcohol (bebidas alcohólicas y licores no turbios por debajo de 100 g/l de extracto total)	±0,2% v/v
Precisión del alcohol (licores no turbios con 100 g/l a 450 g/l de extracto total)	±0,4% v/v



CONOZCA MÁS



www.anton-paar.com/  
apb-spirits-alex500

# Determinar el contenido de alcohol es ahora más fácil

## Alcolyzer Spirits M: Alcoholímetro autónomo

### Listo para todas sus bebidas alcohólicas

- Analice whisky, vodka, ron, tequila y coñac con un contenido de extracto de hasta 20 g/l
- Desvele los secretos de cada bebida alcohólica con mediciones precisas
- Amplíe el Alcolyzer Spirits M con diversos módulos de medición o utilícelo como solución independiente

### Análisis rápido, visión instantánea

- Análisis completo en menos de tres minutos
- Libere capacidad de laboratorio con un complemento para la determinación simultánea del pH
- Precisión milimétrica para toda su cartera de productos, sin necesidad de destilación

### Producción flexible, máximo control

- Mantener un control preciso sobre el proceso de mezcla y los productos embotellados
- Asegure la consistencia de los perfiles de sabor, armonice las mezclas con precisión y garantice la calidad de las bebidas alcohólicas embotelladas

### Automatización con el cambiador de muestras Xsample

- Llenado semiautomatizado con Xsample 320
- Llenado automático de hasta 24 muestras de una sola vez con Xsample 520



## Alcolyzer Spirits M

Rango de alcohol	35% v/v a 65% v/v
Repetibilidad del alcohol, d.s.	0.01% v/v

CONOZCA MÁS



[www.anton-paar.com/apb-spirits-alcolyzer-m](http://www.anton-paar.com/apb-spirits-alcolyzer-m)

# Velocidad del siguiente nivel, precisión del siguiente nivel

DMA 4101, DMA 4501, DMA 5001: nuestros densímetros de mesa más rápidos y precisos

## Siempre superior: Una experiencia de usuario revolucionaria

La medición precisa de la densidad de las fracciones destiladas es el método de referencia reconocido internacionalmente para la determinación del alcohol. Utilícelo como instrumento autónomo o amplíelo a diversos módulos de medición.

## Tecnología desde el arranque

- Precisión de 4 dígitos en 20 segundos
- Obtenga una precisión, repetibilidad y reproducibilidad líderes en el mercado con nuestro método patentado de excitación pulsada
- Almacena 10,000 mediciones
- El modo de medición ultrarrápido aumenta la productividad
- Decisiones instantáneas de control de calidad de pase instantáneo/no pasa mediante la definición de límites para diferentes muestras
- Cumplimiento con las normas de la industria
- Precisión de densidad de hasta 6 dígitos
- Conversión automatizada a % v/v

## ¿Necesita análisis de múltiples parámetros? No hay problema.

- Conecte su dispositivo a diversos módulos de medición de Anton Paar para obtener un sistema de medición que controle los parámetros de control de calidad (gravedad específica, extracto y calorías)
- Mida más de 50 parámetros clave simultáneamente
- Aumente la eficiencia, la productividad y la seguridad con cambiadores de muestras automatizados o incluso con un laboratorio de control de calidad totalmente automatizado

## Funciones que le ayudarán a aprovechar al máximo sus mediciones

- FillingCheck™ detecta las microburbujas en cuestión de segundos
- U-View™ muestra una imagen ampliable de la celda de medición
- Compensación automática de los efectos de la temperatura gracias a ThermoBalance™
- Flujos de trabajo guiados para el usuario
- Compatible con AP Connect, nuestro software de ejecución de laboratorio

	DMA 4101	DMA 4501	DMA 5001
<b>Rango de densidad</b>	De 0 g/cm <sup>3</sup> a 3 g/cm <sup>3</sup>	De 0 g/cm <sup>3</sup> a 3 g/cm <sup>3</sup>	De 0 g/cm <sup>3</sup> a 3 g/cm <sup>3</sup>
<b>Repetibilidad de la densidad, d. s.</b>	0.00001 g/cm <sup>3</sup>	0.000005 g/cm <sup>3</sup>	0.000001 g/cm <sup>3</sup>
<b>Gama de alcoholes (fracciones destiladas)</b>	0% v/v a 100% v/v	0% v/v a 100% v/v	0% v/v a 100% v/v
<b>Precisión de alcoholes (fracciones destiladas)</b>	0,05% v/v	0,025% v/v	<0,01% v/v



CONOZCA MÁS



[www.anton-paar.com/apb-spirits-dma](http://www.anton-paar.com/apb-spirits-dma)

# Versatilidad para diferentes aplicaciones

## 1 Análisis de mosto/zumo

Garantice una medición precisa del extracto aparente, el pH y la densidad con nuestros sistemas de medición. Aumente la consistencia, ahorre tiempo, energía, agua y costos, al tiempo que optimiza la eficacia de la maceración gracias a la reducción del tiempo de ebullición. Extraiga el máximo potencial de sus ingredientes, lo que conduce a resultados transformadores y le mantiene por delante de la competencia.

## 2 Control de la Fermentación y análisis de lavado

Optimice la fermentación con la medición de la densidad, el alcohol y el pH para obtener productos consistentes de alta calidad, actuar a tiempo, determinar con precisión el punto final y reducir tiempo y recursos. Realice ajustes en tiempo real y maximice el rendimiento.

## 3 Control de la destilación

Garantice la máxima calidad de las bebidas espirituosas determinando con precisión el contenido de alcohol de un destilado mediante la medición de la densidad. Elimina los vapores o fintas para obtener un producto puro. Nuestro densímetro garantiza que solo salgan al mercado las bebidas alcohólicas que cumplen las especificaciones de embotellado, maduración o mezcla. Contribuye a la correcta fiscalidad del alcohol y evita la adulteración de las bebidas espirituosas. Con sus mediciones precisas, el densímetro salvaguarda la integridad y la reputación de las bebidas alcohólicas que usted produce.

## 4 Almacenaje y mezcla

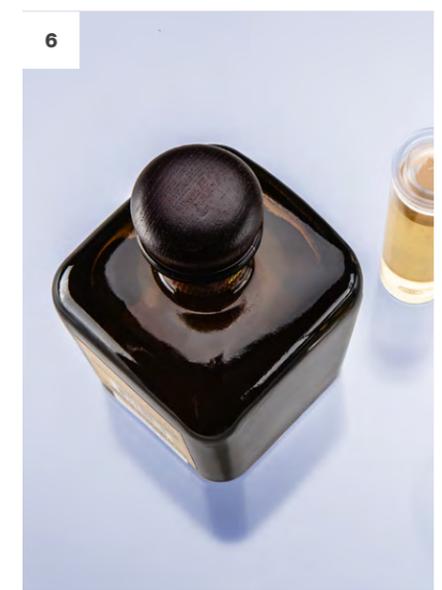
Monitor de contenido de Alcohol, extracto total, color, pH, densidad. Al verificar con precisión su proceso de mezcla, puede afinar y ajustar el producto para conseguir el resultado deseado. El control continuo evita la adulteración, lo que garantiza bebidas alcohólicas de gran calidad y una calidad constante del producto final. Medir con precisión el contenido de alcohol le permite cumplir también con los requisitos fiscales.

## 5 Salvaguardar las propiedades visuales

Mejore su producción de bebidas alcohólicas de alta gama con la medición de la turbidez, el extracto aparente y el color para garantizar una filtración adecuada, el cumplimiento de la legislación, una calidad constante y la satisfacción garantizada del cliente. La determinación precisa del extracto aparente crea sabores bien equilibrados, mientras que la medición del color y la turbidez mejora el atractivo visual. Al eliminar la preparación de las muestras, se minimizan los errores y la variabilidad, lo que se traduce en resultados confiables y reproducibles.

## 6 Embotellado

Incorpore a su producción de licores el control de la concentración de sacarosa y azúcar invertido para mantener el dulzor ideal de sus productos. Nuestros sistemas de medición combinados garantizan el cumplimiento de las normas y los requisitos legales y le permiten lograr una alta calidad constante del producto.



# La experiencia del sueño

Usted sueña con un instrumento inteligente que le muestra el camino de la medida y, si se equivoca, le guía de vuelta al camino correcto. Un instrumento superior que le dice que su medición tiene burbujas, se la muestra a través de la imagen de la cámara y le pide que la repita. Un instrumento tan intuitivo como un teléfono inteligente.

## Diseño de usabilidad

El software que impulsa nuestros densímetros compactos y de sobremesa, otros sólo pueden soñarlo. Es la razón por la que las mediciones son tan rápidas e intuitivas. Junto con los revolucionarios sistemas operativos, garantiza la máxima facilidad de uso y una experiencia similar a la de un smartphone con perfiles específicos para cada sector, más de 30 flujos de trabajo guiados por el usuario y más de 200 tablas de conversión disponibles.

## Funciones inteligentes

Un instrumento que es inteligente piensa por usted: rendimiento eficiente de las muestras, personalización del perfil industrial, diagnóstico rápido de las muestras con el nuevo algoritmo automático FillingCheck™ y mediciones individuales fiables. La configuración automática de la interfaz de usuario específica del sector ofrece una experiencia magnífica de medición inmediata.

## Datos soñados: AP Connect nuestro nuevo software de ejecución

Usted tiene un sueño: el de un laboratorio liberador sin papel que elimine los errores de transcripción y garantice la calidad de los datos. Usted tiene un sueño: el de un laboratorio en el que los datos que necesita para superar las auditorías estén disponibles en un instante, al alcance de su mano. Solo tiene que conectar el instrumento a nuestro software de ejecución de laboratorio AP Connect para realizar un laboratorio sin un solo papel. AP Connect es un software de laboratorio que conecta sus instrumentos, comunica la información de sus mediciones y garantiza la conformidad con las normas. Almacene 10 000 mediciones en un único espacio digital, con informes de salida definidos por el usuario. El software está disponible en ocho idiomas diferentes.



# Combinación para un sistema de medición superior

OPCIONES DISPONIBLES

Xsample 520	Abbemat 500	MCP 150
Xsample 320	Abbemat 300	MCP 100
<b>CAMBIADOR DE MUESTRAS</b>	<b>ÍNDICE DE REFRACCIÓN</b>	<b>ROTACIÓN ÓPTICA</b>

¿El núcleo de nuestros sistemas de medición? Nuestros densímetros líderes del mercado. Elija entre las siguientes opciones:

INSTRUMENTOS PRIMARIOS
DMA 4501
DMA 5001

CONOZCA MÁS



[www.anton-paar.com/apb-spirits-alcolyzer](http://www.anton-paar.com/apb-spirits-alcolyzer)



<b>pH</b>	<b>TURBIDEZ</b>	<b>CONTENIDO DE ALCOHOL</b>
pH 3101	Haze 3001	Alcolyzer 3001 Spirits
		Alcolyzer 3001

OPCIONES DISPONIBLES

# Measuring System

## Extensiones modulares



### CAMBIADOR DE MUESTRAS

1

- Elimine los errores de manipulación y ahorre tiempo con la automatización
- Reduce costos por medición

Beneficiarse de una serie de opciones de automatización. Desde mediciones únicas hasta soluciones de alto rendimiento para grandes cantidades de muestras al día: tenemos una solución automatizada que se adapta a su negocio.

### ÍNDICE DE REFRACCIÓN

2

- Mediciones precisas de la concentración: de  $\pm 0,0001$  nD a  $\pm 0,00002$  nD
- Cumpla los requisitos del método de análisis

Elija su método para cada modelo Abbemat para mediciones rápidas y no destructivas del índice de refracción. Combine un Abbemat con un densímetro para medir el contenido de alcohol y extracto de su licor de crema.

### ROTACIÓN ÓPTICA

3

- Control de temperatura incorporado Peltier
- Rutinas automáticas guiadas de ajuste y calibración

Añadiendo un polarímetro MCP 100 al Alcoalyzer Analyzing System para bebidas alcohólicas, podrá analizar directamente los licores que contengan altos niveles de azúcar. La rotación óptica se mide para corregir el impacto del alcohol y estimar el contenido de sacarosa y azúcar invertido.

### pH

4

- Configuración de la medición simultánea del pH en un montaje modular
- Opciones de ajuste totalmente guiadas

Determine el pH junto con otros parámetros de calidad con el módulo de medición pH 3101. Especialmente durante el control de la fermentación, se trata de un parámetro crucial.

### ALCOHOL Y COLOR

5

- Medición selectiva del alcohol en dos minutos
- Ajuste independiente de la muestra con agua y una solución binaria de etanol/agua

Nuestra configuración modular combina el Alcoalyzer (incluida la opción de color) con densímetros y otros módulos. Elija entre distintas variantes adaptadas a la cerveza, el vino, los licores o una combinación todo en uno.

### TURBIDEZ

6

- Detecta impurezas de todos los tamaños de partículas
- Cumple con diferentes normas de la industria, como EBC, MEBAK y OIV

Haze 3001 utiliza el método aprobado con medición en tres ángulos (transmisión  $0^\circ$ , luz desviada a  $25^\circ$  y  $90^\circ$ ) para evitar la influencia del tamaño de la partícula en el valor de la turbidez. Esto le permite detectar impurezas, así como salvaguardar las propiedades visuales e incluso enfriar la neblina si se combina con una unidad de refrigeración.

# Configuraciones recomendadas

Diseñe su sistema de medición de bebidas alcohólicas, componente a componente de una sola vez

1

## Para el análisis de mosto y zumo

DMA 4501
+ Alcolyzer 3001 Spirits
+ pH 3101
+ Xsample 320

- Minimizar pérdida de extracto/azúcar
- Incremente la consistencia del proceso
- Ahorre tiempo, energía, agua y costos
- Aumente la eficacia de la maceración gracias a la reducción del tiempo de ebullición

2

## Para licores que contengan sacarosa

DMA 4501
+ MCP 100
+ Alcolyzer 3001 Spirits
+ pH 3101
+ Xsample 520

- No se requieren calibraciones específicas para el producto
- Mediciones hasta 10 veces más rápido que la destilación clásica
- No es necesaria la configuración inicial de la base de datos de calibración ni el análisis de referencia

3

Para salvaguardar las propiedades visuales y la liberación del producto

DMA 5001
+ Alcolyzer 3001 Spirits con opción de color
+ Haze 3001
+ pH 3101
+ Xsample 520

- No se requiere destilación para la determinación del alcohol
- Medición de todas las muestras: desde el mosto hasta el alcohol
- Los resultados del alcohol no se ven influidos por otros elementos de la muestra
- Análisis de turbidez para salvaguardar los procesos de filtración en frío
- Comprobación/calibración totalmente automática gracias al SOP incorporado

MUCHAS MÁS CONFIGURACIONES



[www.anton-paar.com/apb-spirits-modulyzer](http://www.anton-paar.com/apb-spirits-modulyzer)



Configuración recomendada

1



Alcohol | Extracto | Densidad | pH

2



Alcohol | Extracto | Densidad  
Concentración de sacarosa  
Concentración de azúcar  
invertido | pH

3



Color | Grado alcohólico | Extracto  
Densidad | Turbidez | pH

Parámetros

RANGO DE MEDICIÓN			
Alcohol	35% v/v a 65% v/v	15% v/v a 40% v/v (licor a base de sacarosa)	35% v/v a 65% v/v
Densidad	De 0 g/cm <sup>3</sup> a 3 g/cm <sup>3</sup>		
Color	-	-	De 0 a 120 EBC
Valor de pH (opcional)	pH 0 a 14		
Turbidez	-	-	De 0 a 100 EBC

REPETIBILIDAD (DESVIACIÓN ESTÁNDAR)			
Alcohol	0,01% v/v		
Densidad	0.000005 g/cm <sup>3</sup>		0.000001 g/cm <sup>3</sup>
Color	-	-	0.1 EBC (Convención de Cervecería Europea)
Valor del pH	0,02 (en el rango de pH 3 a 7)		
Turbidez	-	-	0,3% del valor medido + 0,02 EBC / 1,4 ASBC según la suspensión de referencia de formazina

INFORMACIÓN ADICIONAL			
Rango de control	Termostato Peltier integrado		
Cantidad mínima de muestra	35 ml de cerveza desgasificada por medición		
Tiempo de medición típico por muestra	4 minutos (incl. llenado)		
Rendimiento de la muestra	De 15 a 20 muestras por hora		
Dimensiones (largo x ancho x alto)	482 mm x 730 mm x 446 mm (19,0 pulg x 28,7 pulg x 17,6 pulg)	482 mm x 870 mm x 410 mm (19,0 pulg x 34,3 pulg x 16,2 pulg)	482 mm x 730 mm x 446 mm (19,0 pulg x 28,7 pulg x 17,6 pulg)
Suministro eléctrico	CA 100 V a 240 V, 50/60 Hz, fluctuación ±10%, 190 VA		

ESTÁNDARES			
AOAC	-		Método 956.02 (430 nm)
TTB	Medición de densidad para el control del contenido de alcohol con propósitos de impuestos		

Marcas comerciales PEM (017985525), U-View (006834791), FillingCheck (006834725), Thermobalance (006835094)

# Fiable. Conforme. Cualificado.

DESCUBRA  
MÁS DETALLES



www.anton-paar.com/  
service

Nuestros técnicos, bien formados y certificados, están preparados para mantener su instrumento en perfecto funcionamiento.



### Máxima disponibilidad

Independientemente de que tan constante sea el uso de su instrumento, lo ayudamos a mantener su dispositivo en buen estado y a proteger su inversión. Durante al menos 10 años tras la descatalogación de un aparato, le proporcionaremos cualquier servicio y pieza de repuesto que pueda necesitar.



### Programa de garantía

Estamos seguros de la alta calidad de nuestros instrumentos. Por esta razón proporcionamos garantía completa por tres años. Solo tiene que asegurarse de seguir el programa de mantenimiento correspondiente. También puede ampliar la garantía de su instrumento más allá de su fecha de caducidad.



### Tiempos cortos de respuesta

Sabemos que a veces es urgente. Por eso, respondemos a su consulta dentro de las primeras 24 horas. Le brindamos ayuda directa, ya sea vía telefónica y/o correo electrónico.



### Una red de servicio global

Nuestra amplia red de servicios para clientes incluye 86 ubicaciones en todo el mundo con un total de 600 técnicos de servicio certificados. Donde quiera que se encuentre, siempre hay cerca un ingeniero de servicio de Anton Paar.

# Complete su Análisis de Bebidas Espirituosas

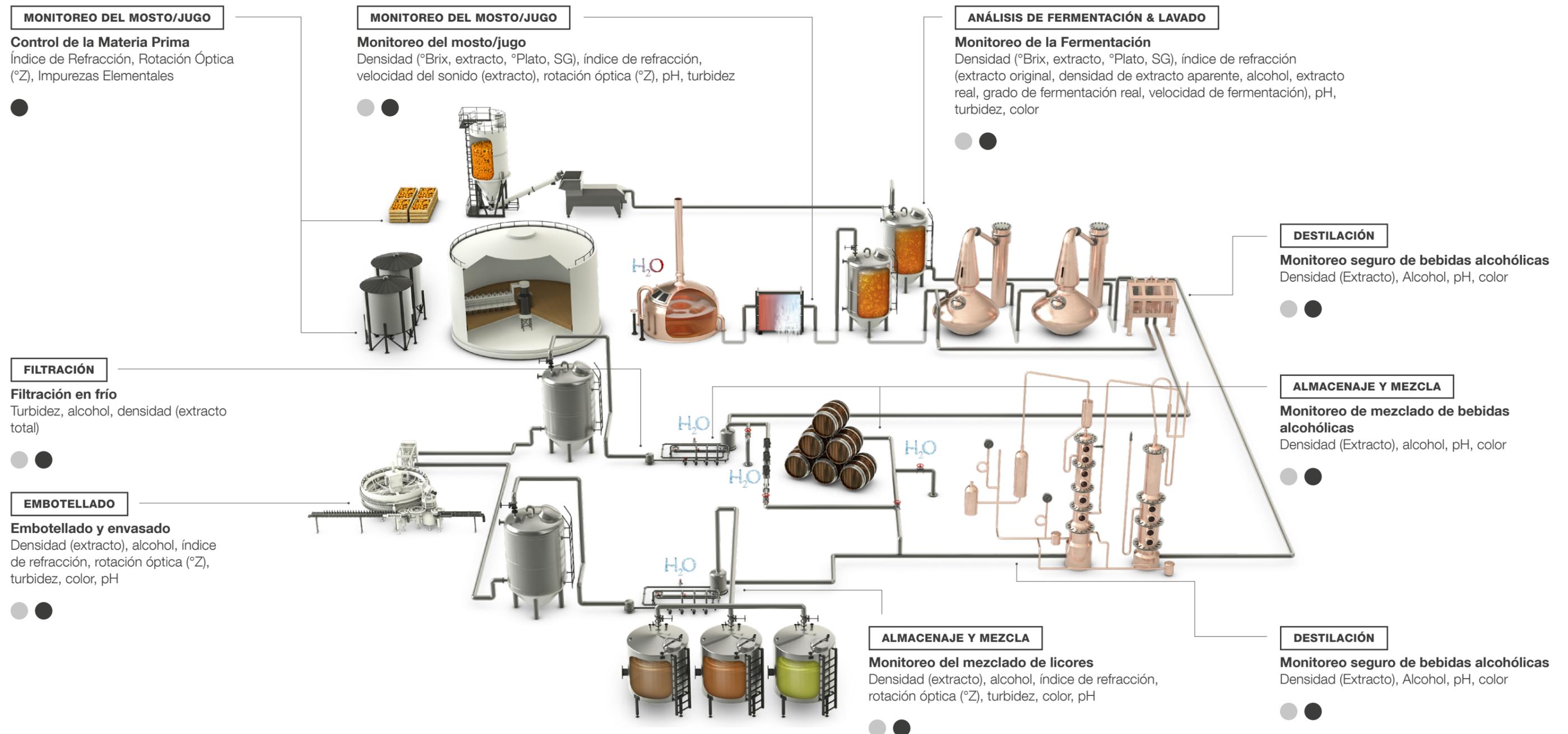
CONOZCA MÁS



www.anton-paar.com/  
apb-spirits-process

Anton Paar es el primer proveedor mundial para análisis de licores en todo su rango. Rastree múltiples parámetros, desde las materias primas entrantes hasta la última gota de alcohol, medidos en cualquier lugar de la planta con nuestros más de 20 instrumentos de laboratorio y de proceso.

- Medición de laboratorio (incl. instrumentos portátiles)
- Medición del proceso



# Hacer crecer su negocio

Nuestras soluciones de análisis de bebidas alcohólicas están diseñadas para crecer con sus necesidades. Tanto si está integrando la gestión de datos, ampliando sus soluciones analíticas o implantando el análisis en línea en su producción, le tenemos cubierto.

## Medir en línea

Los sensores en línea de densidad, velocidad del sonido, índice de refracción y color informan de los resultados directamente desde la línea. Se calibran y ajustan automáticamente.

## Go paperless

Centralice sus datos de laboratorio, con el almacenamiento de decenas de miles de mediciones en un único espacio digital. Con el software de ejecución de laboratorio AP Connect, sus datos están disponibles en un instante y son accesibles desde cualquier ordenador de la red. La optimización del flujo de datos libera tiempo para el análisis y asegura total trazabilidad.

## Actualícese paso a paso

Nuestras soluciones le ofrecen la libertad de actualizar sus capacidades analíticas paso a paso, por ejemplo, a un mayor nivel de precisión, medición de turbidez de alta gama, automatización total.

