

Soluciones para sus mejores **bebidas gaseosas**

Análisis de bebidas gaseosas



Análisis de laboratorio líderes del mercado

La medición de la densidad es crucial para garantizar la calidad superior de sus refrescos. Tanto si analiza gaseosas dietéticas como normales, nuestra cartera le ofrece exactamente lo que necesita. Nuestros instrumentos ofrecen análisis líderes en el mercado a lo largo de todo el proceso de producción de refrescos. Siempre son superiores y le sitúan un paso por delante de la competencia.





1



2



3



4



5

1

Revolucionario análisis de bebidas del líder del mercado

- Mida siete parámetros de control de calidad simultáneamente en solo cinco minutos
- Combine hasta cuatro instrumentos para realizar análisis de calidad exhaustivos, lo que le ahorrará dos horas diarias de preparación y limpieza
- Supervise de cerca los procesos y la liberación de productos
- Utilice dispositivos portátiles para un control de calidad rápido y confiable in situ y sobre el terreno

MIRE EL VIDEO



2

Máxima eficacia para el control de calidad

- Reduzca los residuos, agilice las operaciones y garantice una calidad constante
- Diez veces más rápido que con los métodos tradicionales
- Reduzca el tiempo análisis de referencia del valor diet en un 75%
- Optimice la mezcla y la carbonatación, y garantice la confianza en su producto final
- 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 en aplicaciones 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 en líderes del mercado a los densímetros

- 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

- Sepa que se beneficia de la calidad de Anton Paar cuando se trata de 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 soporte 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



La densidad es el parámetro estándar reconocido para evaluar la calidad de una gaseosa. Es la base para una medición altamente precisa de Brix y valor Diet, que puede obtener con nuestra tecnología líder en el mercado.

Al combinar la velocidad del sonido y la densidad, puede determinar el estado actual del proceso de inversión del azúcar, haciendo que la inversión manual sea cosa del pasado.

Disfrute de una precisión líder en el mercado

- Mida con una precisión de 3 a 6 dígitos en densidad, según el instrumento
- Sepa que sus mediciones no se ven afectadas por el entorno (por ejemplo, la altitud)
- Obtenga siempre una reproducibilidad excepcional

Permanezca en cumplimiento con las normas de la industria

- Cumpla todas las normas que deba cumplimentar
- Supere fácilmente auditorías e inspecciones de laboratorio

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 de alta resolución (1280 x 800 px)
- Verifique el correcto llenado de la muestra y las mediciones con las imágenes almacenadas
- Imprima los resultados con o sin imágenes U-View™, o transfiera la base de datos a sus sistemas LIMS.

Realice sus tareas rápidamente y de manera eficiente.

- 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 más confiable del mercado con nuestro método patentado de excitación pulsada

Nuestra cartera de productos para el análisis de refrescos

Líder del mercado



DMA 35: nuestro densímetro portátil

- Realice un control de calidad rápido y confiable durante la producción de jarabe con solo 2 ml de muestra
- Un dispositivo reemplaza todos los hidrómetros y picnómetros de vidrio en su lugar de trabajo.
- Aproveche la gama de viscosidad más amplia del mercado
- Almacene y exporte más de 1000 resultados a una impresora o a un PC
- Disfrute de un procesamiento rápido de las muestras con una interfaz RFID y capacidad Bluetooth

DMA 501, DMA 1001: Nuestros densímetros avanzados de 3 y 4 dígitos

- Realice controles de calidad en las líneas de producción y las instalaciones de almacenamiento con esta solución autónoma
- Beneficiarse de una relación calidad-precio inigualable
- A prueba de salpicaduras, instrumento de autodiagnóstico, corrosión relacionada con la no ventilación.
- Conversión automática de densidad en concentración (más de 60 tablas de conversión)



DMA 4501
Los más vendidos



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

- Rastree y elimine las variaciones en su producción y consiga la uniformidad en cada lote.
- Obtenga resultados exactos de 4 dígitos en 20 segundos (o de hasta 6 dígitos para una precisión aún mayor)
- Confíe en una tecnología que lleva más de 40 años en el sector
- Disfrute de un mayor rendimiento con el llenado, la medición y la limpieza automatizados
- Conecte con otros instrumentos de Anton Paar para medición multiparamétrica



DMA 4501 Diet: La medición del valor Diet hecha fácil

- Medición del % Diet, °Brix y de densidad para bebidas normales y dietéticas, bebidas energéticas y agua carbonatada
- Reduzca el tiempo análisis de referencia del valor diet en un 75%
- Combine hasta cuatro instrumentos para determinar todos los parámetros de calidad de una sola vez
- Gestione fácilmente el control de calidad con ajustes guiados

Analizador de refrescos M: Medidor de densidad y velocidad del sonido, lo mejor de ambos mundos

- Obtenga el estado exacto de inversión del azúcar y fije la proporción de dilución
- Mida valores °Brix, °Brix fresco, °Brix invertido y el grado de inversión de una sola vez
- No requiere inversión manual forzada
- Conecte con otros instrumentos de Anton Paar para medición multiparamétrica
- Determine la calidad del producto de su refresco en menos de cinco minutos



Control de calidad portátil. En cualquier lugar, en cualquier momento

Buy online
shop.anton-paar.com

DMA 35: un densímetro portátil para el campo

Densímetros construidos para durar

El DMA 35 es duradero. Pero no se fíe solo de nuestra palabra.

- Clase de protección IP54: las duras aplicaciones industriales y de campo no son un problema
- Protección de goma añadida alrededor de la celda de medición
- Sustituya todos los hidrómetros de vidrio de su lugar de trabajo y obtenga la precisión esperada
- Celda de medición sustituible para un mantenimiento de bricolaje

El control de calidad in situ es ahora más fácil

Benefíciase de un control de calidad rápido y confiable durante la producción de jarabe in situ y sobre el terreno.

- Mediciones con solo 2 ml de muestra, sin necesidad de trasladarla al laboratorio
- Control gestual para facilitar las mediciones con una sola mano
- Compatible con el uso de guantes
- Exportación rápida de resultados a impresora o PC para documentación y análisis
- La interfaz RFID y el Bluetooth agilizan sus operaciones y ahorran tiempo en el campo

DMA 35

Concentración de azúcar (precisión)

0,25 °Brix

Densidad (precisión)

0,001 g/cm³



CONOZCA MÁS



www.anton-paar.com/
apb-softdrinks-dma35

Pase al análisis de laboratorio

Buy online
shop.anton-paar.com

Densímetros compactos de mesa: DMA 501, DMA 1001

Revolucionemos su forma de utilizar la densidad

Nuestros densímetros digitales compactos cambiarán su forma de realizar el control de calidad. Utilice funciones intuitivas que le ayuden a utilizar los instrumentos inmediatamente después del envío.

- Cantidades de salida predefinidas para el análisis de refrescos
- Flujos de trabajo guiados para el usuario
- Control de la condición
- Diseños de pantalla personalizables

Le cubrimos las espaldas en materia de trazabilidad

Cuando trabaje con nosotros, sepa que sus resultados son trazables.

- FillingCheck™ y U-View™ monitorean la calidad de llenado, dan alertas y almacenan la imagen completa para una verificación posterior.
- Imprima o exporte los datos después de cada medición a través de un archivo de red compartido o USB.
- Compatible con AP Connect, nuestro software de ejecución de laboratorio

	DMA 501	DMA 1001
Concentración de azúcar (precisión)	0,25 °Brix	0,025 °Brix
Densidad (precisión)	0,001 g/cm ³	0.0001 g/cm ³



CONOZCA MÁS



www.anton-paar.com/
apb-softdrinks-cdma

Velocidad del siguiente nivel, precisión del siguiente nivel

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

DMA: Siempre superior

- 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 hasta 6 dígitos

El poder del análisis de múltiples parámetros:

- Conecte su instrumento a varios módulos de medición de Anton Paar para obtener un sistema de medición completo
- Obtenga todos los parámetros de control de calidad relevantes de una muestra
- Medición hasta siete parámetros a la vez
- Aumente su eficacia, productividad y seguridad con los cambiadores de muestras automatizados

Funciones que simplifican su flujo de trabajo

- 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 Thermo Balance™
- Flujos de trabajo guiados para el usuario
- Compatible con AP Connect, nuestro software de ejecución de laboratorio

	DMA 4101	DMA 4501	DMA 5001
Concentración de azúcar (precisión)	0,025 °Brix	0,015 °Brix	menos de 0,01 Brix
Densidad (precisión)	0.0001 g/cm ³	0,00005 g/cm ³	0,000005 g/cm ³

CONOZCA MÁS



www.anton-paar.com/apb-softdrinks-dma



Medición del valor Diet Hágalo fácil

DMA 4501 Diet: Medición directa del valor Diet con una solución todo en uno

Control de calidad racionalizado, mejor calidad del producto

- Analice su gaseosa en solo tres a seis minutos (dependiendo de la configuración del sistema), más de 6 veces más rápido que con los métodos tradicionales
- Medir % Diet y °Brix
- Analizar toda su cartera de bebidas no alcohólicas, incluidos las gaseosas normales, bajas calorías y dietéticas, las bebidas energéticas y el agua con gas

Control de calidad de bebidas gaseosas azucaradas

- Llenado automático a presión directamente de botellas de vidrio, botellas de PET y latas: cero influencia del operador
- No es necesario desgasificar ni filtrar, lo que le ahorra hasta siete minutos por muestra
- Experimente las pruebas sin complicaciones gracias a la corrección automática del CO₂ y a un proceso de ajuste fácil de usar guiado por software, lo que hace que el control de calidad de los productos dietéticos esté al alcance de todos

Uso intuitivo, totalmente personalizable

- Los asistentes incorporados guían a los operadores a través de los pasos de medición y ajuste
- Amplia gama de cantidades de salida preconfiguradas
- Compatible con AP Connect, nuestro software de ejecución de laboratorio
- Ajuste automático de los sensores en línea mediante el software Davis 5, sin necesidad de interacción manual del operador

	DMA 4501 Diet
% Diet (repetibilidad desviación estándar)	0,5% Diet
Concentración de azúcar (precisión)	0,01 °Brix
Densidad (precisión)	0.00001 g/cm ³



CONOZCA MÁS



www.anton-paar.com/apb-softdrinks-dma4501-diet

Monitoreo de la inversión del jarabe

Medidores de densidad y velocidad del sonido Lo mejor de ambos mundos.

Para los productos que utilizan sacarosa como edulcorante, el Soft Drink Analyzer M determina digitalmente el proceso de inversión del azúcar en solo 3 a 5 minutos y sin necesidad de forzar la inversión. Utiliza una combinación única de tecnología de densidad y velocidad del sonido en un solo dispositivo, y es el instrumento ideal para medir el contenido de azúcar en gaseosas, jarabes y JMAF.

Combine el Soft Drink Analyzer M con un cambiador de muestras (y opcionalmente con un módulo de medición de %Diet) para medir jarabes y muestras desgasificadas, o utilícelo en un sistema multiparamétrico para el control de calidad fuera del envase final.

Un instrumento maneja soluciones azucaradas en cualquier estado

- Obtenga resultados muy precisos gracias a la detección y compensación automatizadas de la viscosidad de la muestra.
- Analice todas las muestras con un solo instrumento : desde el jarabe hasta el producto acabado

Resultados precisos y repetibles

- Reproducibilidad: 0,000001 g/cm³ (densidad), 0,1 m/s (velocidad de sonido)
- Obtenga los mejores resultados del mercado combinados con las características de nuestros instrumentos inteligentes como U-View™
- Detecte incluso las desviaciones más pequeñas en su producción con nuestro método patentado de excitación pulsada
- Optimice su producción y reciba su producto perfecto una y otra vez

Confianza en cada medición

- La función FillingCheck™ genera y registra advertencias de llenado para las celdas de densidad y velocidad de sonido.
- Además, ThermoBalance™ temperatura elimina las desviaciones causadas por estrés térmico (solo requiere un ajuste a una temperatura).

Soft Drink Analyzer M

Concentración de azúcar (precisión)	<0,01 Brix
Brix fresco (repetibilidad s.d.)	0.02 Brix
Brix invertido (repetibilidad s.d.)	0.02 Brix
Densidad (precisión)	0.000007 g/cm ³
Velocidad de sonido (repetibilidad d.s.)	0.1 m/s

CONOZCA MÁS



www.anton-paar.com/apb-softdrinks-sda-m



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.



Versatilidad para diferentes aplicaciones

1 Control de jarabe y edulcorante en la sala de jarabe

Como el azúcar sufre una inversión durante la producción de gaseosas, es necesario analizar los cambios de densidad. La combinación de las mediciones de densidad y velocidad del sonido le ayuda a determinar el alcance de la inversión del azúcar y a cuantificar los °Brix invertidos (tras la inversión completa) en la bebida final.

2 Control del jarabe durante la producción de gaseosas

Las mediciones de la densidad y la velocidad del sonido ayudan a seguir la inversión del azúcar, garantizando una dosificación precisa del jarabe y manteniendo la calidad del producto.

3 Mezclado final de jarabe

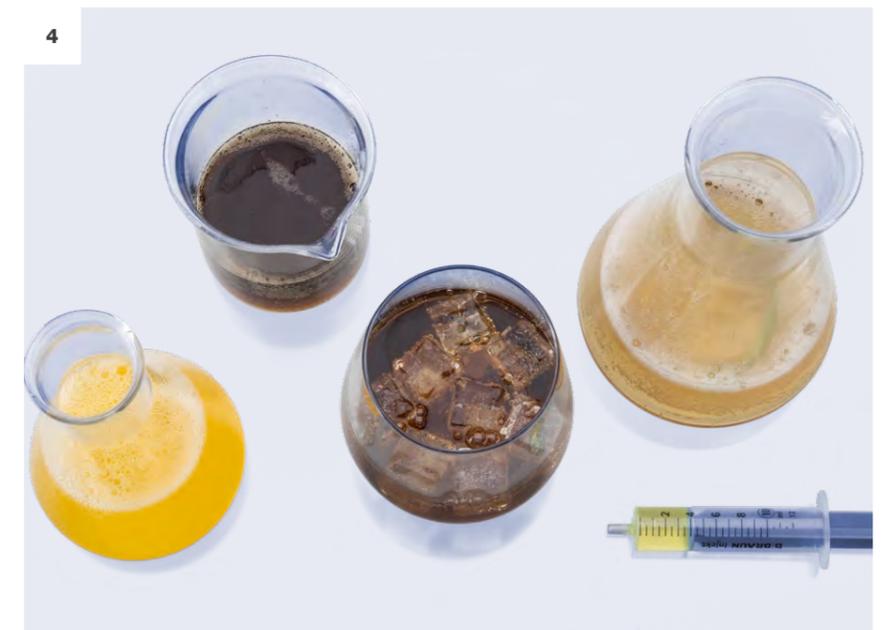
La etapa final de mezcla del jarabe en la producción de gaseosas, cuando el agua, el azúcar, los ácidos, el color y los conservantes se combinan para crear el jarabe, requiere una supervisión minuciosa para obtener el nivel de dulzor deseado. El control de los niveles de oxígeno disuelto garantiza la calidad del producto, mientras que una carbonatación adecuada mejora las sensaciones gustativas. Las mediciones de la densidad indican la concentración de sólidos disueltos, mientras que las mediciones de la velocidad del sonido proporcionan información sobre la inversión del azúcar y la composición del producto.

4 Mezclado y carbonatación

La dosificación precisa de CO_2 es esencial para lograr la efervescencia deseada sin comprometer la integridad del envase ni incurrir en costos innecesarios. La supervisión de parámetros clave como la concentración de azúcar, el estado actual del proceso de inversión del azúcar, el CO_2 , el O_2 y el pH permite obtener información inmediata sobre la calidad, la consistencia y la estabilidad de la vida útil del producto. Un exhaustivo control de calidad en esta fase garantiza unas sensaciones gustativas y una eficacia de producción óptimas.

5 QC final

Los sistemas de medición multiparamétrica proporcionan un seguimiento trazable y confiable de los parámetros de calidad, garantizando una composición homogénea en todas las plantas de producción. Las mediciones de densidad, velocidad del sonido, índice de refracción, °Brix, turbidez, CO_2 , pH y O_2 garantizan productos de alta calidad, manteniendo el sabor y la calidad durante toda la vida útil de la bebida.



Cree su propia personalización

Measuring System

(Sistema de medición)

¿El núcleo de nuestros sistemas de medición?
Nuestros siempre superiores densímetros.

Elija entre los siguientes:

INSTRUMENTOS PRIMARIOS

DMA 4501 Diet

Soft Drink Analyzer M

DMA 4101

DMA 4501

DMA 5001

CONOZCA MÁS



[www.anton-paar.com/
apb-softdrinks-analysis](http://www.anton-paar.com/apb-softdrinks-analysis)



DIET

DietQC ME:

DietQC ME con opción
para bebidas incoloras:

CAMBIADOR DE MUESTRAS

Xsample 320

Xsample 520

ÍNDICE DE REFRACCIÓN

Abbemat 500

pH

pH 3101

pH 3201

CO₂, O₂

CarboQC ME

Opción O₂ para
CarboQC ME

Opción O₂ Plus para
CarboQC ME

DISPOSITIVO DE LLENADO

PFD

PFD Plus

OPCIONES DISPONIBLES

Measuring System

Extensiones modulares



DIET

1

- Garantice una producción conforme a las especificaciones de sus gaseosas dietéticas
- Libere capacidad de laboratorio, reduzca el tiempo de análisis del valor Diet en un 75%

Mida la concentración de los refrescos dietéticos con DietQC ME. Establezca una referencia al principio de un lote, mantenga el control de calidad y reduzca la cantidad de análisis de referencia necesarios.

CO₂, O₂

2

- Consiga mediciones precisas del CO₂ disuelto en las gaseosas
- Sin influencia de otros gases disueltos

Consiga una repetibilidad de 0,005 vol. Confíe en la detección automática de errores de llenado de la célula de medición de densidad y CO₂ para un funcionamiento sin errores. Añada el sensor optoquímico de oxígeno de alta resolución (opcional) para la determinación simultánea de la concentración de O₂ en su bebida.

pH

3

- Medición simultánea del pH optimizada para el análisis de bebidas
- Corrección automática del pH debido al impacto del CO₂ disuelto

Determine el pH junto con otros parámetros de calidad. Con los módulos de medición pH 3101 y pH 3201, puede elegir entre soluciones de análisis presurizadas y no presurizadas. Mida directamente del envase o a partir de muestras desgasificadas.

CAMBIADOR DE MUESTRAS

4

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

Beneficiarse de una serie de opciones de automatización. Adecuado para jarabe, productos intermedios, productos acabados y caudales de muestra bajos y altos. Tenemos una solución automatizada que se adapta a su negocio.

ÍNDICE DE REFRACCIÓN

5

- Reciba simultáneamente sus valores °Brix basados en el índice de refracción
- Cumplir los requisitos relacionados con el método de análisis

Derive sus valores °Brix según el método requerido. Dependiendo de la normativa, es obligatorio informar de sus °Brix basándose en la densidad o en el RI. Prepárese para ambos casos con análisis simultáneos.

DISPOSITIVO DE LLENADO

6

- Llenado directo de botellas de vidrio y latas
- Sin pérdida de CO₂ u O₂ debido al llenado presurizado

El dispositivo de llenado PFD transfiere su muestra directamente desde un envase cerrado, ya sea una botella o una lata, hacia una cámara de medición dentro de un instrumento medición. El PFD y el PFD Plus son los dispositivos de llenado ideales para los medidores de CO₂/O₂ y los sistemas de medición presurizados.

Configuraciones recomendadas

Diseñe su sistema de medición de refrescos, componente a componente

1

Para jarabe o bebidas sin gas con un cambiador automático de muestras

DMA 4501 Diet
+ pH 3101
+ Xsample 520

- Mida hasta cuatro parámetros de una sola vez en tres a cinco minutos, 6 veces más rápido que con los métodos convencionales
- Analice toda su cartera de bebidas gaseosas y bebidas listas para beber
- Optimice sus procesos de medición con la automatización
- Elimine la influencia del operario, consiga los resultados más precisos del % Diet

2

Para los parámetros relevantes del paquete terminado

DMA 4501 Diet
+ CarboQC ME + Opción O ₂ Plus
+ pH 3201
+ PFD (Plus)

- Mida hasta seis parámetros de una sola vez en tres a seis minutos
- Analice las gaseosas normales, dietéticas, las bebidas energéticas y el agua con gas
- Reduzca el tiempo análisis de referencia del valor de dieta en un 75%
- Cero preparación de la muestra, cero influencia del operador
- Actualice y aumente la eficacia del sistema con extensiones modulares para medir el O₂ y el pH disueltos

3

Para bebidas dietéticas e inversión de azúcar del envase terminado

Soft Drink Analyzer M
+ DietQC ME:
+ CarboQC ME + Opción O ₂ Plus
+ pH 3201
+ PFD (Plus)

- Mida hasta seis parámetros de una sola vez en tres a seis minutos
- Elimine la necesidad de invertir manualmente el azúcar
- Analice los refrescos normales y dietéticos, incluida la inversión del azúcar
- Escoja módulos para oxígeno disuelto, pH o turbidez para completar su sistema para el análisis final de bebidas.

MUCHAS MÁS CONFIGURACIONES



www.anton-paar.com/apb-softdrinks-modulyzer



Configuración recomendada	1	2	3
Parámetros	°Brix pH	°Brix % Diet CO ₂ O ₂ pH	°Brix % Diet °Brix fresco °Brix invertido Grado de inversión CO ₂ O ₂ pH
RANGO DE MEDICIÓN			
Densidad	De 0 g/cm ³ a 3 g/cm ³		
Velocidad de sonido	-	-	1,000 a 2,000 m/s
Temperatura	20 °C		
Presión	-	Hasta 10 bares (desde 0 °C a 50 °C) Hasta 5 bares (por encima de 50 °C)	hasta 8 bares (116 psi) de presión absoluta
Concentración actual de azúcar	0 °Brix - 80 °Brix		
Concentración de azúcar fresca/ invertida	-	-	0 °Brix - 80 °Brix
Grado de inversión	-	-	De 0 a 100%
Concentración Diet	0% Diet a 200% Diet; o 0 ml NaOH to 200 ml NaOH; o 0 g/l TA a 200 g/l TA; o 10 ppm grado de alcalinidad 10.000 ppm de alcalinidad; o 0 mg/m H ₃ PO ₄ a 600 mg/100 ml H ₃ PO ₄		
Concentración de CO ₂	-	0 vol. a 6 vol. (0 g/l a 12 g/l) a 30 °C (86 °F) 0 vol. a 10 vol. (0 g/l a 20 g/l) <15 °C (59 °F)	
Concentración de O ₂	-	0 ppm a 4 ppm	
Valor del pH	pH 0 a 14		
REPETIBILIDAD (DESVIACIÓN ESTÁNDAR)			
Densidad	0.000005 g/cm ³	0.000005 g/cm ³	0.000001 g/cm ³
Velocidad de sonido	-	-	0.1 m/s
Temperatura	0.01 °C	0.01 °C	0.001 °C
Concentración actual de azúcar	0,01 °Brix	0,01 °Brix	0,01 °Brix
Concentración de azúcar fresca/ invertida	-	-	0.02 Brix
Grado de inversión	-	-	1%
Concentración Diet	0.5% Diet		
Concentración de CO ₂	-	0.005 vol. (0.01 g/L)	
Concentración de O ₂	-	2 ppb (en el rango <200 ppb)	
Valor del pH	0.02 (en el rango de pH 3 a 7)		

Configuración recomendada	1	2	3
INFORMACIÓN GENERAL			
Características de alimentación	U-View™, FillingCheck™, ThermoBalance™, corrección de viscosidad de rango completo, modo de medición ultrarrápido		Pantalla táctil brillante TFT PCPA de 10.4" (640 px x 480 px) con disposición de pantalla personalizable
Cantidad mínima de muestra por medición	40 mL	150 ml	
Rendimiento de la muestra	de 10 a 20 muestras por hora, según la configuración del sistema		
Memoria interna	Más de 10.000 valores de medición con imágenes de la cámara	1000 valores de medición (memoria circular opcional)	
Interfaces de comunicación	5 x USB, Ethernet, CAN, RS232		4 x USB, Ethernet, VGA, CAN, RS-232, Eternet
Condiciones ambientales	(EN 61010) Sólo para uso en interiores		
Temperatura ambiente	De 15 °C a 35 °C		
Humedad del aire	Sin condensación, 20 °C, <90% de humedad relativa, 25 °C, <60% de humedad relativa, 30 °C, <45% de humedad relativa		
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



Programa de garantía



Tiempos cortos de respuesta



Una red de servicio global

Complete su análisis de bebidas gaseosas

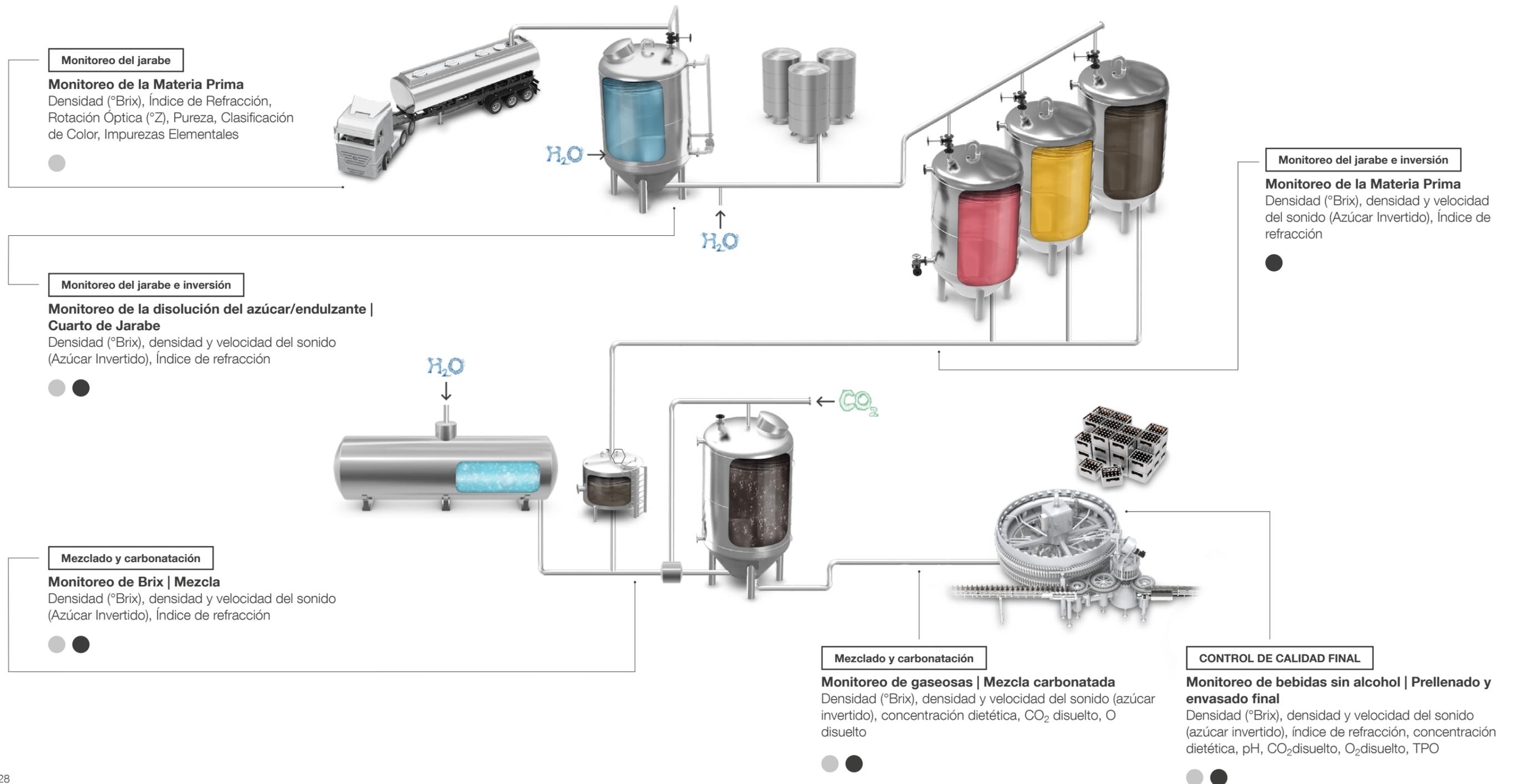
CONOZCA MÁS



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

Anton Paar es el primer proveedor de una completa gama de productos para el análisis de bebidas sin alcohol en el mundo. Usted puede hacer seguimiento de más de 15 parámetros con 25 instrumentos de laboratorio y proceso en cualquier espacio de la planta. Optimizar la calidad de sus refrescos nunca ha sido tan fácil. Conectados mediante el software Davis 5, los sensores de proceso se calibran y ajustan con solo pulsar un botón, tomando como referencia las mediciones del laboratorio.

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



Hacer crecer su negocio

Nuestras soluciones de análisis de gaseosas 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

Cobrix 5600 ofrece la medición continua de °Brix, %dieta y CO₂ durante la producción de bebidas gaseosas. Conectados mediante el software Davis 5, los sensores de proceso se calibran y ajustan con solo pulsar un botón, tomando como referencia las mediciones del laboratorio.

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.

Eficiencia maximizada

La serie Flex-Blend es una solución modular de mezcla, carbonatación y dosificación en línea que incluye módulos de proceso autónomos montados sobre plataforma. Según sus requisitos, estos módulos se pueden integrar en cada línea de producción, no importa de qué clase. Eso por no hablar de su estructura modular, que le confiere un diseño compacto y un tamaño reducido.



