



SENTIA™



Analizador para determinar
los niveles de dióxido de azufre libre

MANUAL DEL USUARIO



Instrucciones originales

Las pantallas de software, la información del hardware y los resultados de las pruebas que se muestran en este manual son solo para fines ilustrativos. La información que se muestra en su analizador puede ser diferente.

El contenido de este manual, incluidos todos los gráficos y fotografías, es propiedad de Universal Biosensors. Se prohíbe la reproducción o transmisión total o parcial de este documento, en cualquier forma o medio, electrónico o mecánico, para cualquier fin, sin el permiso expreso por escrito de Universal Biosensors. Universal Biosensors ha realizado todos los esfuerzos razonables para garantizar que toda la información que contiene este manual sea correcta en el momento de la impresión. Sin embargo, Universal Biosensors se reserva el derecho a realizar cualquier cambio necesario sin previo aviso como parte de la evolución continuada del producto.

La correspondencia relacionada con este manual debe remitirse a:
Universal Biosensors Pty Ltd
1 Corporate Avenue
Rowville, 3178, Victoria (Australia)

Sentia™ y el logotipo de Sentia son marcas comerciales de Universal Biosensors. Todos los derechos reservados. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares.

Pendiente de patente.

中国发明专利申请，申请号为CN00，专利申请，尚未授权

Para obtener cualquier otra información sobre patentes, visite www.mysentia.com.

© 2020 Universal Biosensors Pty Ltd

Este documento está disponible en formato electrónico en www.mysentia.com.

1. Presentación de Sentia™	1
Advertencias y precauciones generales	1
Su kit Sentia™	2
Uso previsto del sistema Sentia™	2
Características principales del sistema Sentia™	2
Cómo funciona Sentia™	3
Control de calidad	3
2. Primeros pasos	4
Encendido del analizador	4
Indicadores de corriente	4
Partes del analizador Sentia™	5
Tiras reactivas al dióxido de azufre libre Sentia™	5
Primer uso	6
Encendido y apagado del analizador	6
Registro	6
Configuración de la fecha y la hora (configurando la zona horaria)	7
Conexión a una red inalámbrica	8
Descarga de los datos de calibración de tiras de Internet	8
Orientación sobre tipos de vino	9
Rosado	9
Otros estilos y vinos no de mesa	9

3. Ejecución de una prueba 10

Preparación para realizar una prueba 10

Advertencias 10

Cómo realizar una prueba 12

4. Limpieza del analizador 16

Derrames durante la aplicación de la muestra o la limpieza 16

5. Resultados históricos 18

Resultados anteriores 18

Revisión de los resultados de pruebas anteriores 18

Revisión de pruebas anteriores que produjeron un error 19

Exportación de resultados anteriores a un dispositivo externo 20

Qué necesitará 20

Configuración 20

Conexión al analizador desde otro dispositivo 21

Exportación de los resultados 22

6. Ajustes		24
Ajustes del analizador		24
Brillo		24
Volumen de sonido		25
Zona horaria		25
Formato de fecha y hora		26
Apagado automático		26
Conectividad (red inalámbrica)		27
Configuración de wifi (red inalámbrica)		27
Configuración de muestras		27
Información		28
Información del analizador		28
Información de la red		28
7. Solución de problemas		30
Solución de problemas generales		30
Mensajes de advertencia y error		30
8. Atención al cliente		38
Información de pedido		38
Actualizaciones de software		38

9. Apéndices	39
Abreviaturas y términos	39
Etiquetas y símbolos	39
Especificaciones técnicas	41
Avisos legales	42
Licencias de software	42
Desecho del analizador Sentia™	42
Desecho de las tiras reactivas Sentia™	42
Declaración de equipos de radio de la Unión Europea	42
Emisiones de radio y compatibilidad electromagnética	43
Garantía del analizador Sentia™	44
10. Índice	46

1. Presentación de Sentia™

Advertencias y precauciones generales

- Cuando utilice un nuevo vial de tiras, es posible que deba establecer una conexión wifi a Internet para poder descargar los últimos datos de calibración de tiras reactivas (consulte la página 8). Deberá descargar los datos de calibración aproximadamente cada 3 meses para mantenerse al día con las tiras reactivas que fabricamos.
- Respete siempre los procedimientos de seguridad y las precauciones que se indican aquí y en todo este manual del usuario.
- Cuando conecte el analizador a dispositivos externos (como fuentes de alimentación USB), asegúrese de que esos dispositivos cumplan las normas de seguridad locales.
- La fuente de alimentación que se incluye con el analizador solo es apta para uso en interiores.
- Utilice exclusivamente tiras reactivas al dióxido de azufre Sentia™.
- **Guarde siempre las tiras reactivas Sentia™ en un frigorífico, entre 2 °C y 8 °C (entre 35,6 °F y 46,4 °F).**
- **Cierre siempre la tapa del vial después de extraer una tira.**
- El analizador Sentia™ contiene una batería recargable de iones de litio que debe tratarse con cuidado:
 - No intente acceder a la batería; si no funciona bien, contacte con el equipo de atención al cliente (consulte la página 38).
 - No coloque el analizador cerca de una fuente de calor o en un entorno caluroso (por ejemplo, un automóvil aparcado al sol).
 - Si sospecha que la batería puede haber sido perforada, aplastada o dañada, contacte con el equipo de atención al cliente (consulte la página 38).
- No respetar las instrucciones de cuidado de la batería indicadas podría ocasionar lesiones graves o incluso la muerte debido a la combustión, explosión o fugas de la batería.

Su kit Sentia™

Su kit Sentia™ incluye los siguientes componentes:

1.



Analizador

2.



Este manual del usuario

3.



Fuente de alimentación/
cable USB

4.



Tapa de repuesto

Uso previsto del sistema Sentia™

El sistema Sentia™ puede utilizarse para determinar los niveles de dióxido de azufre libre (SO₂) en la posfermentación del vino. Es portátil y rápido, lo que permite determinar los niveles de dióxido de azufre libre apenas 30 segundos después de aplicar la muestra.

Características principales del sistema Sentia™

- dispositivo de mano y portátil
- aplicación sencilla de muestras con un pequeño volumen
- resultados rápidos (unos 30 segundos desde la aplicación de la muestra)
- mecanismo de expulsión de tiras
- completa interfaz de usuario
- batería interna con monitorización de energía
- función de memoria (para mostrar resultados de pruebas y errores anteriores)
- exportación de resultados de pruebas anteriores a un dispositivo externo

Cómo funciona Sentia™

El sistema Sentia™ analiza la muestra aplicada a una tira reactiva Sentia™*. La muestra se aplica después de insertar la tira reactiva en el orificio para tiras del analizador Sentia™. La muestra se mezcla con los reactivos secos de la tira y el analizador detecta los niveles de dióxido de azufre libre. El resultado se muestra en la pantalla del analizador en partes por millón o bien en mg/l (seleccionable por el usuario).

Pueden almacenarse hasta mil registros en la memoria del analizador. Puede visualizar los registros y descargarlos a un dispositivo externo para su revisión y análisis.

Control de calidad

El analizador Sentia™ tiene varias funciones de control de calidad integradas:

- Cada vez que enciende el analizador, se realiza una comprobación de sus componentes y funciones.
- Durante la prueba, se hace un seguimiento de la integridad de la tira. También se controla la temperatura de la tira para garantizar que los resultados de la prueba sean reproducibles.

Si el analizador no supera alguna de las comprobaciones mencionadas, aparecerá un mensaje de error. Los mensajes de advertencia y error se describen en la sección 7 (Solución de problemas) en la página 30.

* Las tiras reactivas al dióxido de azufre libre Sentia™ se venden por separado. Ver «Información de pedido» en la página 38.

2. Primeros pasos

Encendido del analizador

El analizador Sentia™ se carga mediante un cable micro-USB y una fuente de alimentación de CA (incluidos). También se puede cargar con un cable micro-USB conectado a otra fuente de alimentación adecuada (como el puerto USB de un ordenador).

Es recomendable comprobar que el analizador esté totalmente cargado antes del primer uso.

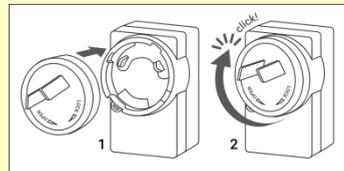


Fuente de alimentación de CA y cable



Para cargar el analizador, enchufe la fuente de alimentación de CA y conecte el cable USB.

Su fuente de alimentación de CA incluye distintos enchufes. Encuentre el enchufe adecuado para su región; después, alinee las tres pestañas de plástico que hay detrás del enchufe con el cuerpo de la fuente y gire el enchufe con suavidad en la dirección «Lock» hasta oír un clic.

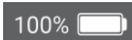


Indicadores de corriente

Se muestra un icono de batería en la esquina superior derecha de la pantalla con el siguiente código de colores:



Verde: fuente de alimentación enchufada, batería cargándose.



Blanco: el analizador tiene suficiente carga de batería.



Amarillo: batería algo baja; debe cargarse pronto.



Rojo: batería muy baja; debe cargarse antes de realizar una prueba con ella.

Partes del analizador Sentia™

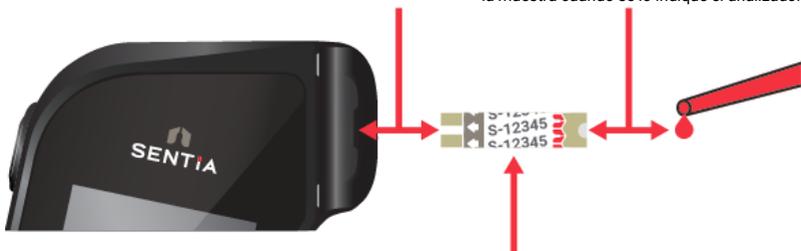
1. Botón de encendido
2. Pantalla táctil
3. Botón de expulsión de la tira reactiva
4. Orificio para tiras reactivas y tapa protectora
5. Puerto de carga USB



Tiras reactivas al dióxido de azufre libre Sentia™

Electrodos: inserte este extremo en el orificio para tiras del analizador.

Área objetivo: aplique aquí la muestra cuando se lo indique el analizador.



Número índice de la tira: introduzca el número después de «S» cuando se lo solicite el software.



Debe introducir el número índice de la tira correcto para obtener resultados precisos: el analizador usa este número para la calibración de la tira.

Primer uso

Encendido y apagado del analizador

Para encender el analizador, pulse brevemente el botón de encendido .

Para apagar el analizador, mantenga pulsado el botón de encendido  durante varios segundos y responda «Yes» cuando se le solicite confirmación.



Si el botón de encendido o la pantalla táctil no responden, puede forzar el apagado del analizador desconectando la fuente de alimentación externa y pulsando el botón de encendido durante unos 15 segundos hasta que la pantalla se vuelva negra.

Registro

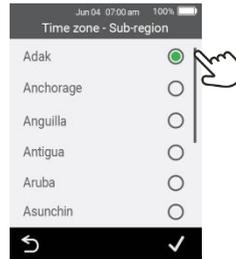
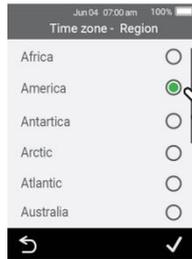
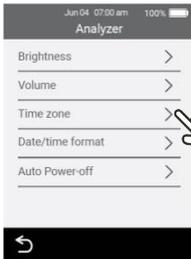
La primera vez que encienda el dispositivo, le orientará para realizar el proceso de registro, en el que deberá conectarse a una red inalámbrica (que esté conectada a Internet), introducir su dirección de correo electrónico y escribir un código que recibirá por ese medio. Deberá completar estos pasos para desbloquear su dispositivo.

Configuración de la fecha y la hora (configurando la zona horaria)

Antes de realizar una prueba, debe comprobar la fecha y hora (que se muestran en la parte superior de la pantalla). El analizador utiliza Internet y su zona horaria para configurar la fecha y la hora.

Si la fecha y hora no son correctas, deberá configurar la zona horaria. Configure la zona horaria de la siguiente manera:

1. En la pantalla **Home**, toque el botón **SETTINGS** para acceder a la pantalla **Settings** y, a continuación, seleccione **Analyzer** y, después, **Time zone**.
2. Seleccione su región, toque y, a continuación, seleccione su subregión. Es posible que deba deslizar el dedo arriba y abajo en la pantalla para desplazarse hasta encontrar su opción.
3. Toque para confirmar su selección.



Conexión a una red inalámbrica

Si han transcurrido más de tres meses desde que realizó una prueba y está utilizando un nuevo vial de tiras reactivas, es posible que necesite una conexión de red inalámbrica (wifi) con acceso a Internet para que el analizador descargue la información de calibración necesaria para las tiras.

Si aún no está conectado, siga estos pasos para conectarse a una red inalámbrica:

1. Desde la pantalla **Home**, toque el botón **SETTINGS** y, a continuación, toque **Connectivity** para acceder a la pantalla **Connectivity**.
2. Toque **Wi-Fi Settings** para ir a la pantalla **WiFi Settings**.
3. Active el receptor wifi.
4. Seleccione una red en el panel **CHOOSE A NETWORK** e introduzca la contraseña de wifi (si se le solicita).
5. Una vez establecida la conexión, pulse  para confirmar la selección.



Descarga de los datos de calibración de tiras de Internet

El analizador descargará los datos de calibración de tiras automáticamente cuando se establezca una conexión estable a Internet.

Si va a usar el analizador lejos de una conexión a Internet fiable durante periodos prolongados, debe asegurarse de conectarse a una red inalámbrica al menos cada tres meses aproximadamente.

Orientación sobre tipos de vino

La prueba de SO₂ libre de Sentia™ se ha diseñado para vinos de mesa blancos y tintos posfermentación. Se ofrece la siguiente guía para otros tipos de vino.

Rosado

Para los vinos rosados, se recomienda seguir el criterio del enólogo al seleccionar el tipo de muestra «Red» o «White» (consulte la página 12). La selección idónea puede depender del contacto con el hollejo que el vino haya recibido durante el procesamiento. En la mayoría de los casos, seleccionar «White» producirá resultados aceptables, pero en algunos casos la opción «Red» podría ofrecer mejores resultados. Se recomienda encarecidamente confirmar los resultados mediante un método alternativo para su vino en particular.

Otros estilos y vino no de mesa

Algunas variedades tintas de estilo más claro pueden producir resultados ligeramente más altos en el sistema Sentia en comparación con otros métodos de medición.

Los compuestos de los vinos generosos, dulces y espumosos pueden afectar a la precisión de la prueba y deben confirmarse mediante un método de prueba secundario.

3. Ejecución de una prueba



Preparación para realizar una prueba

Los elementos necesarios para realizar una prueba son los siguientes:

1. Analizador Sentia™
2. Un vial de tiras reactivas al dióxido de azufre libre Sentia™
3. La muestra de vino que desea analizar (en el dispositivo de transferencia que prefiera)



Advertencias

Debe:

- Respetar siempre los procedimientos de seguridad y las precauciones que se exponen aquí y en todo el manual del usuario, y los que se apliquen en su planta de producción.
- Mantener el analizador tan estable y nivelado como sea posible durante la prueba.
- Utilizar el sistema únicamente cuando la temperatura ambiente esté entre 10 °C y 30 °C (entre 50 °F y 86 °F) (consulte las condiciones de transporte y almacenamiento en el apartado «Especificaciones técnicas» en la página 41).

- Guardar siempre las tiras reactivas en su vial original con la tapa bien cerrada. **Cerrar enseguida el vial de tiras de forma segura (hasta que escuche un «clic») tras extraer la tira reactiva.** De este modo, protegerá las demás tiras del vial.
- **Guardar siempre las tiras reactivas entre 2 °C y 8 °C (entre 35,6 °F y 46,4 °F).**
- Utilizar una tira en menos de 10 minutos después de extraerla del vial.
- Usar cada tira reactiva una sola vez y desecharla después de su uso.
- Procurar que el tiempo entre la recolección de la muestra y su aplicación a la tira reactiva sea el mínimo.

No debe:

- Insertar una tira reactiva en el orificio para tiras más de una vez. Una tira reactiva que se inserte dos veces podría no establecer un contacto eléctrico adecuado con el analizador.
- Golpear la tira reactiva o el analizador después de aplicar la muestra o mientras la prueba está en curso.
- Usar un vial de tiras reactivas después de la fecha de caducidad indicada en la etiqueta. Si se utiliza una tira caducada, aparecerá un mensaje de error.
- Manipular una tira reactiva con las manos mojadas, ya que la humedad podría dañar la tira.
- Utilizar una tira que se haya caído o que pueda estar contaminada.
- Usar una tira si presenta cualquier daño.
- Agitar, remover, airear o calentar una muestra antes de realizar la prueba, ya que pueden cambiar los niveles medibles de dióxido de azufre libre.
- Aplicar la muestra a la tira reactiva antes de que se le indique mediante el mensaje «Apply sample» en la pantalla del analizador.
- Añadir más muestra a la tira reactiva después de que haya comenzado el análisis.

Cómo realizar una prueba

1. Mantenga pulsado el botón de encendido hasta que el analizador se encienda.

Cuando finalice el proceso de inicio del analizador, aparecerá la pantalla Home.



2. En la pantalla Home, toque el botón TEST.



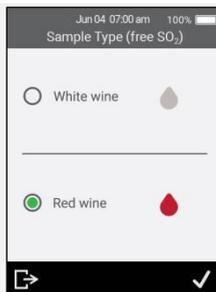
Puede abandonar una prueba en cualquier momento tocando el botón  en la parte inferior izquierda de la pantalla.



3. Seleccione el tipo de muestra

Seleccione el tipo de muestra correspondiente y, a continuación, pulse .

Para obtener instrucciones sobre cómo analizar otros tipos de vino, consulte la página 9.



4. Introduzca la ID de muestra

Si el analizador está configurado para usar la ID de muestra (consulte la página 27), se mostrará la pantalla Enter Sample ID.

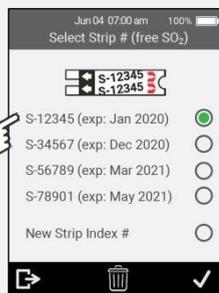
Introduzca la ID y toque *Enter*.

Para cambiar el teclado de vertical a horizontal, toque el botón  en la parte inferior izquierda del teclado.



5. Introduzca el número índice de la tira

Compruebe el número indicado en el vial de tiras e identifique el número correspondiente en la pantalla. Seleccione el número y pulse .



Si el número no aparece en la pantalla, toque «New Strip Index #», pulse , y, a continuación, escriba el número con el teclado numérico en pantalla.

Si ha terminado un vial de tiras, puede borrar su número de la lista seleccionando el elemento y tocando .



Cuando utilice un vial de tiras por primera vez, es posible que el analizador requiera una conexión inalámbrica a Internet para descargar nuevos datos de calibración. Consulte la página 8 para obtener más información.

6. Extraiga una tira reactiva de su vial

Cierre bien el vial cuanto antes.

Asegúrese de tener las manos limpias y secas para evitar contaminar o dañar las tiras reactivas.

Después de extraer la tira reactiva de un vial, debe realizar la prueba antes de 10 minutos.



Compruebe siempre que el número de la tira coincida con el número del vial.

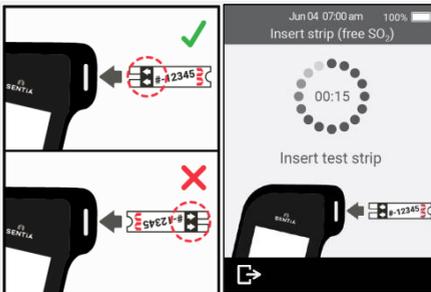
Para evitar obtener un resultado impreciso, debe usar la tira en menos de 10 minutos después de extraerla del vial.

No use las tiras reactivas después de su fecha de caducidad (indicada en la etiqueta del vial).



7. Inserte la tira

Siguiendo las instrucciones en pantalla y con el lado de impresión de la tira dirigido hacia arriba, siga la dirección de las flechas e inserte la tira reactiva con suavidad pero con firmeza en el orificio correspondiente.



8. El analizador se prepara

Espere a que el analizador se prepare.

Cuando el analizador esté preparado, aparecerá la pantalla **Apply sample now**.

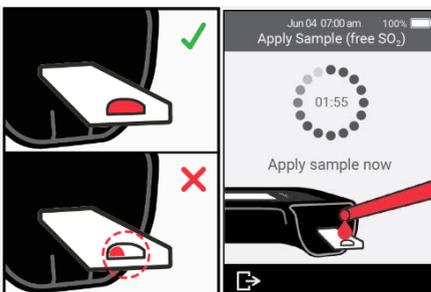
NO aplique la muestra hasta que se le indique.



9. Aplique la muestra

Cuando se le solicite, aplique una sola gota de muestra de forma que llene la muesca blanca semicircular de la tira reactiva.

Entonces, el analizador pasará a la pantalla **Analyzing**.



La muestra no debe calentarse, agitarse, removerse ni airearse.

Después de aplicar la muestra, no golpee el analizador ni la tira hasta que se muestre el resultado final.



No incline el analizador en ángulos extremos mientras realiza una prueba.

Si el analizador se inclina más de 65° en cualquier dirección antes de aplicar la muestra, una pantalla de advertencia le indicará que lo mantenga nivelado. Si el analizador se inclina durante la aplicación de la muestra, se producirá un error y la prueba se cancelará.

Asegúrese de aplicar suficiente cantidad de muestra para llenar la pequeña zona blanca en la muesca semicircular de la tira.

Si derrama la muestra en el orificio para tiras del analizador mientras aplica

10. Análisis en curso

Durante el análisis, un círculo mostrará el progreso de la prueba. Cuando se complete el análisis, aparecerá la pantalla **Result**.



Tenga cuidado de no golpear el analizador o la tira mientras se analiza la muestra.



11. Pantalla de resultados

Cuando se complete la prueba, se mostrará el resultado. El resultado puede mostrarse en mg/l y PPM. Para cambiar de unidad, toque el selector de unidad junto al resultado.

Para añadir un comentario de texto al registro de resultados, toque y escriba el comentario usando el teclado en pantalla.

Para salir, toque .



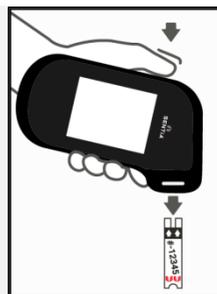
Resultados inesperados



Si obtiene un resultado inesperado, debe repetirse la prueba con una muestra nueva. Si el resultado es similar, puede decidir confirmarlo por otros medios. Los resultados inconsistentes podrían indicar un almacenamiento indebido de las tiras reactivas, una muestra contaminada o un mal funcionamiento del analizador.

12. Extraiga la tira

Sostenga el analizador sobre un contenedor de residuos de forma que la tira esté dirigida hacia la abertura del contenedor y, a continuación, pulse el botón de expulsión para desechar la tira reactiva.



4. Limpieza del analizador

Si es necesario limpiar el analizador Sentia™, debe limpiarse con un trapo húmedo o un paño sin pelusas. Si alguna de las muestras de prueba ha dejado manchas o marcas en la carcasa de plástico, pueden quitarse con un paño ligeramente humedecido en agua tibia y jabón. Evite que el líquido entre directamente en el orificio para tiras reactivas.

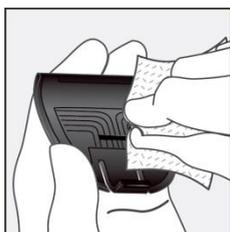
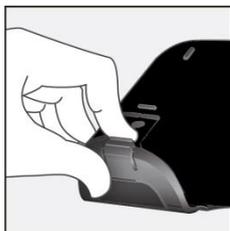
Derrames durante la aplicación de la muestra o la limpieza

El analizador Sentia™ incluye una tapa protectora para evitar que entre líquido en el orificio para tiras del analizador durante la aplicación de la muestra y la limpieza.

En caso de derrame, retire la tapa protectora y seque bien su interior. Consulte la página siguiente para obtener instrucciones visuales.

Si sospecha que ha entrado líquido en el orificio para tiras, limpie minuciosamente el líquido con papel absorbente sin pelusas (como papel filtro para café). Usando una nueva tira de papel cada vez, inserte el papel en el orificio para tiras hasta que el papel salga limpio.

Cuando limpie un derrame, mantenga siempre el orificio para tiras orientado hacia abajo para evitar que entre líquido en el analizador.



Limpieza de derrames alrededor del orificio para muestra

5. Resultados históricos



El analizador Sentia™ mantiene un registro de las pruebas anteriores. Puede ver un resumen de estas pruebas (incluidas las que produjeron un error) en el analizador. El analizador tiene capacidad para mil registros. Cuando se alcanza esta capacidad, cada nuevo registro sobrescribirá el registro más antiguo. Los registros anteriores del analizador no se pueden editar ni borrar.

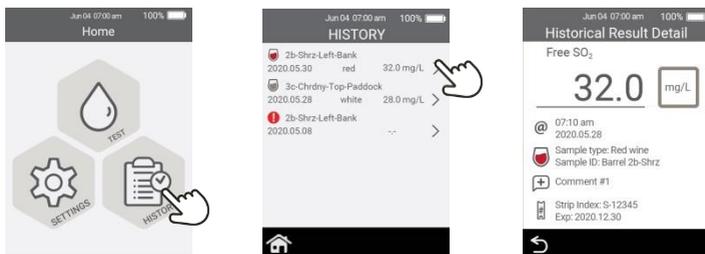
Los resultados de las pruebas almacenados en el analizador también pueden exportarse a un dispositivo externo para su procesamiento o almacenamiento posterior. Consulte la página 20 para más información.

Resultados anteriores

Revisión de los resultados de pruebas anteriores

Para ver los resultados de las pruebas anteriores:

1. En la pantalla **Home**, toque el botón *HISTORY*.
2. Los resultados anteriores se muestran con el resultado más reciente en la parte superior. Si la lista excede los límites de la pantalla, deslice el dedo arriba y abajo para desplazarse.
3. Toque un resultado en la lista para ver más información.



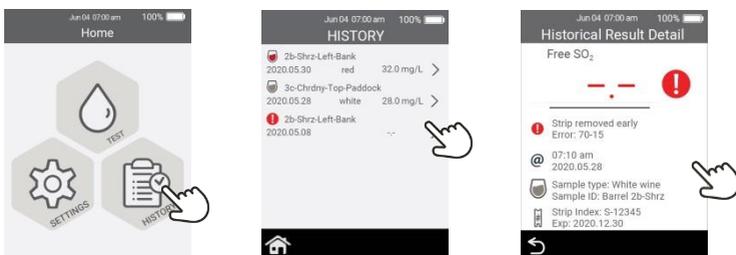
Los resultados anteriores se conservan, incluso cuando se apaga el analizador.

Revisión de pruebas anteriores que produjeron un error

Las pruebas que producen un error también se almacenan en la lista de resultados. Estas pruebas se identifican en la lista de resultados con el icono .

Para ver los resultados de las pruebas que produjeron un error:

1. En la pantalla **Home**, toque el botón *HISTORY*.
2. Los resultados anteriores se muestran con el resultado más reciente en la parte superior. Las pruebas que produjeron un error se identifican con el icono . Si la lista excede los límites de la pantalla, deslice el dedo arriba y abajo para desplazarse.
3. Toque un resultado en la lista para ver más información. Si la información excede los límites de la pantalla, deslice el dedo arriba y abajo para desplazarse. Consulte la sección 7 (Solución de problemas) en la página 30 para obtener más información sobre los errores.



Exportación de resultados anteriores a un dispositivo externo

Los resultados de las pruebas almacenadas en el analizador pueden exportarse a un dispositivo externo en formato de texto (texto delimitado por comas).

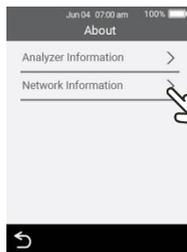
Qué necesitará

1. El analizador Sentia™ debe estar conectado a una red inalámbrica (encontrará las instrucciones en la página 8).
2. Un dispositivo externo que esté conectado a la misma red inalámbrica que el analizador y tenga un navegador web (por ejemplo, un ordenador portátil, tableta o smartphone).

Configuración

Averigüe la **dirección IP** del analizador Sentia™ haciendo lo siguiente:

- i) en el analizador, toque **SETTINGS** desde la pantalla **Home**
- ii) toque **About** en la pantalla **Settings**
- iii) toque **Network Information** en la pantalla **About** y encontrará la dirección IP del analizador



Conexión al analizador desde otro dispositivo

1. En el dispositivo externo, abra un navegador e introduzca la **dirección IP** del analizador Sentia™ (consulte la sección «Configuración» más arriba).



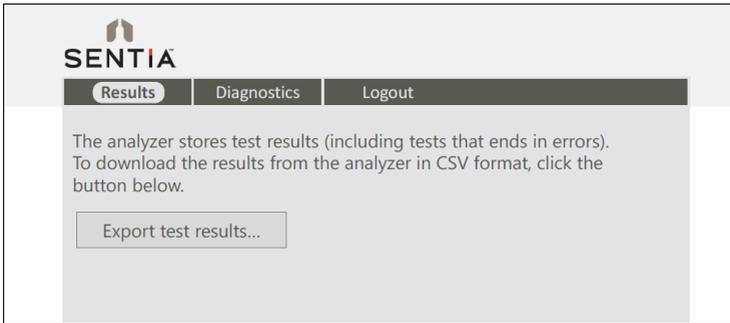
NOTA: El navegador podría mostrar una advertencia de seguridad indicando que el sitio web no es seguro (porque el analizador usa el protocolo http en lugar de https). Esto no es un problema, ya que la conexión entre el analizador y el dispositivo se realiza dentro de su red inalámbrica.

1. Aparecerá la pantalla Login del analizador. En el campo de la contraseña, escriba el número de serie del dispositivo (el número de seis dígitos que se encuentra en la base junto al cuadro «SN») y, a continuación, haga clic en el botón Login.



Exportación de los resultados

2. Seleccione la pestaña Results y, a continuación, haga clic en el botón «Export test results...» y especifique una ubicación y un nombre de archivo.



Los resultados se exportarán como un fichero ZIP. En el fichero ZIP encontrará un archivo CSV (texto delimitado por comas) llamado «results_all.csv» que contiene todos los resultados históricos del analizador. Este archivo puede abrirse en cualquier programa de hoja de cálculo para filtrarlo, clasificarlo y analizarlo fácilmente. La primera fila contiene los títulos para cada columna.

3. Haga clic en Logout cuando haya terminado para regresar a la página Login.

Esta página se ha dejado en blanco intencionalmente.

6. Ajustes



Ajustes del analizador

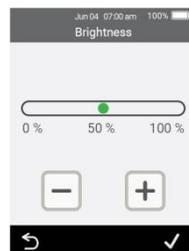
Para modificar los ajustes del analizador, en la pantalla **Home** toque **SETTINGS** y, a continuación, toque **Analyzer**.



Brillo

Puede modificar el brillo de la pantalla. El valor predeterminado es 100 %. Toque **+** o **-** para aumentar o reducir el brillo de la pantalla.

Pulse  para aceptar el nuevo nivel de brillo.



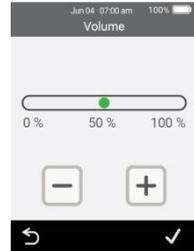
Volumen de sonido

El analizador emite alertas sonoras en varios momentos, por ejemplo cuando:

- se produce un evento clave durante una prueba
- se emite un error o una advertencia

Toque o para aumentar o reducir el volumen de las alertas sonoras.

Pulse para aceptar el nuevo nivel de volumen.



Zona horaria

El analizador utiliza Internet y su zona horaria para configurar la fecha y la hora. Para configurar su región y subregión, deslice el dedo arriba o abajo para desplazarse por la lista, seleccione su región y subregión y, seguidamente, toque para aceptar la selección.

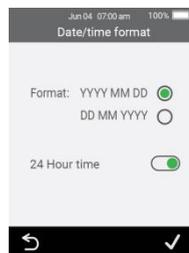


Formato de fecha y hora

La fecha puede establecerse en una de las dos opciones de formato indicadas.

La hora puede establecerse en formato de 12 o 24 horas.

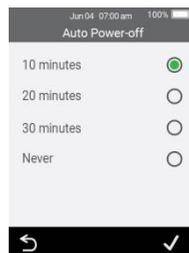
Toque  para aceptar el formato de fecha.



Apagado automático

El analizador puede configurarse para que se apague automáticamente después de un periodo de inactividad. Esta función puede desactivarse seleccionando «Never».

Para configurar el apagado automático, seleccione el valor deseado y después pulse .



Conectividad (red inalámbrica)

Configuración de wifi (red inalámbrica)

Debe establecerse una conexión con la red inalámbrica aproximadamente cada 3 meses, ya que el analizador debe obtener periódicamente los datos de calibración de las tiras desde Internet. Consulte la página 8 para obtener instrucciones sobre cómo conectarse a una red inalámbrica.

Configuración de muestras

Para controlar si el analizador solicita una ID de muestra durante una prueba (consulte la página 12), seleccione SETTINGS en la pantalla **Home** y después:

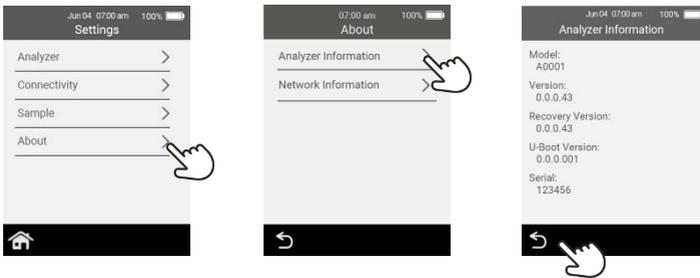
1. Seleccione *Sample* para acceder a la pantalla **Sample Settings**.
2. Active (o desactive) *Collect Sample ID*.
3. Pulse  para confirmar su selección.



Información

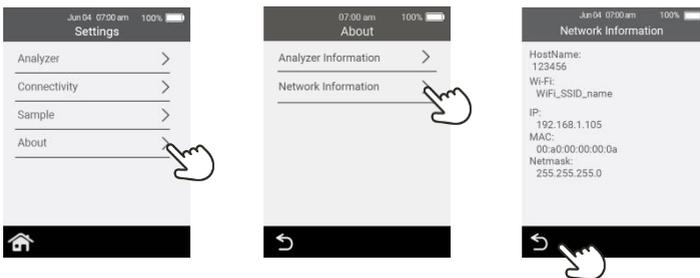
Información del analizador

Puede encontrar información sobre el analizador, como el número de serie y la versión del software, seleccionando *SETTINGS* en la pantalla **Home**, después *About* y, por último, *Analyzer Information*.



Información de la red

Puede encontrar información sobre la conexión de red inalámbrica, como la dirección IP y la dirección MAC, seleccionando *SETTINGS* en la pantalla **Home**, después *About* y, por último, *Network Information*.



Esta página se ha dejado en blanco intencionalmente.

7. Solución de problemas



El mantenimiento, las reparaciones y las modificaciones deben realizarlas técnicos autorizados expresamente por Universal Biosensors. El mantenimiento, las reparaciones y las modificaciones realizadas por terceros no autorizados anularán la garantía.

Solución de problemas generales

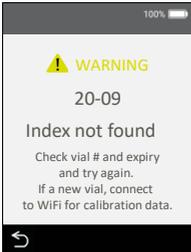
Problema	Solución
La prueba ha producido un resultado inesperado.	Debe repetirse la prueba con una muestra nueva. Si obtiene un resultado similar, puede decidir confirmar el resultado por otros medios. Los resultados inconsistentes podrían indicar un almacenamiento indebido de las tiras reactivas, una muestra contaminada o un mal funcionamiento del analizador.
La pantalla táctil o el botón de encendido no responden.	Desconecte la alimentación externa del analizador y después mantenga pulsado el botón de encendido durante un periodo prolongado. Finalmente (después de unos 15 segundos), la pantalla se volverá negra y el analizador se apagará. Si el problema continúa, contacte con el equipo de atención al cliente.
El receptor wifi parece apagarse solo algunas veces.	El analizador apaga el receptor wifi intencionalmente mientras realiza el análisis y luego vuelve a encenderlo. Esto es completamente normal y no supone un problema.

Mensajes de advertencia y error

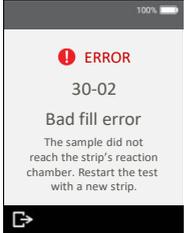
Las advertencias y los errores se explican a continuación en orden numérico. Para encontrar el número de la advertencia o el error, revise el área situada debajo del texto WARNING o ERROR que aparece en la mitad superior de la pantalla.

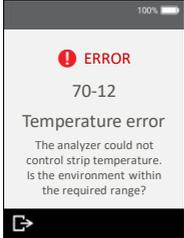
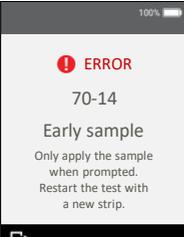
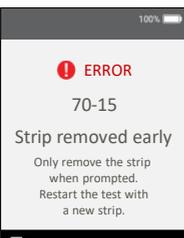
La indicación de una advertencia o un error dependerá del problema:

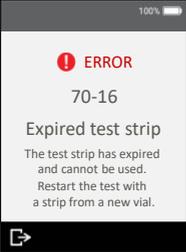
- **Las advertencias** informan de algo que debe corregirse antes de que un proceso pueda continuar.
- **Los errores** informan de un problema irreparable (por ejemplo, un problema que obliga a reiniciar la prueba con una nueva tira).

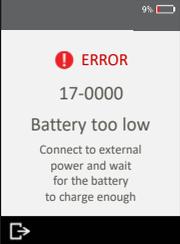
Pantalla de advertencia/ error	Causa	Solución
	<p>La tira reactiva se ha insertado en un momento inadecuado. La tira reactiva solo debe insertarse cuando el analizador muestre la pantalla Insert strip.</p>	<p>Deseche la tira y comience una nueva prueba.</p> <p>La tira no debe reutilizarse después de haberla insertado en el orificio correspondiente.</p>
	<p>La tapa protectora del orificio para tiras (consulte el punto 4 en la página 5) no está bien colocada.</p>	<p>Coloque la tapa protectora en el orificio para tiras.</p> <p>Mantenga la tapa protectora del orificio para tiras bien ajustada en todo momento (excepto durante la limpieza; consulte la página 16).</p>
	<p>No se ha encontrado el número índice del vial/tira o el vial está caducado.</p>	<p>El número índice de la tira debe introducirse exactamente como aparece en el vial. El vial no debe estar caducado.</p> <p>Toque , revise detenidamente la etiqueta del vial y vuelva a intentarlo.</p> <p>Si usa un nuevo vial de tiras, asegúrese de que el analizador esté conectado a una red wifi para que pueda descargar los datos de calibración (consulte la página 8).</p>
	<p>El analizador se ha inclinado demasiado o se ha golpeado.</p>	<p>Mantenga el analizador nivelado para continuar la prueba. No golpee ni incline el analizador mientras se aplica la muestra.</p>

Pantalla de advertencia/error	Causa	Solución
 <p>(Esta fila se aplica también a 20-16 y 20-20)</p>	<p>El nivel de la batería se vuelve crítico (menos del 10 %) mientras se realiza una prueba.</p> <p>Si ya se ha iniciado una prueba antes de que aparezca este mensaje de advertencia, puede completarse.</p>	<p>Antes de que pueda iniciarse una nueva prueba, debe conectar el analizador a una fuente de alimentación externa, lo que también cargará la batería.</p>
	<p>Cuando se realiza una actualización de software, el analizador debe estar conectado a una fuente de alimentación externa para garantizar que la actualización no se interrumpa.</p>	<p>Conecte el analizador a una fuente de alimentación externa y vuelva a iniciar la actualización del software.</p>
	<p>Algo ha impedido completar la actualización del software.</p>	<p>Vuelva a iniciar la actualización del software. Si el error continúa, contacte con el equipo de atención al cliente (consulte la página 38).</p> <p>Mientras tanto, puede seguir utilizando su analizador con la versión de software actual.</p>
	<p>No se ha aplicado una cantidad de muestra suficiente a la tira y no se ha podido completar la prueba.</p>	<p>No debe aplicar más cantidad de muestra a la tira reactiva después de haber comenzado la prueba.</p> <p>Deseche la tira y comience la prueba de nuevo. Aplique la muestra como se indica en la página 14.</p>

Pantalla de advertencia/ error	Causa	Solución
 <p>100% ! ERROR 30-02 Bad fill error The sample did not reach the strip's reaction chamber. Restart the test with a new strip.</p>	<p>La muestra no ha alcanzado la cámara de reacción de la tira.</p> <p>Entre las causas posibles se incluye un movimiento excesivo del analizador, un tipo de muestra no compatible o un fallo del analizador.</p>	<p>Deseche la tira reactiva y comience la prueba de nuevo. Aplique la muestra como se indica en la página 14.</p> <p>Si el error continúa, contacte con el equipo de atención al cliente (ver la página 38).</p>
 <p>100% ! ERROR 30-03 Analysis error The result could not be calculated. Restart the test with a new strip.</p>	<p>Se ha producido un error de análisis y no ha sido posible calcular el resultado de la prueba.</p> <p>Entre las causas posibles se incluye un movimiento excesivo del analizador, un tipo de muestra no compatible, un fallo del analizador o un mantenimiento incorrecto de las tiras reactivas.</p>	<p>Deseche la tira reactiva y comience la prueba de nuevo. Aplique la muestra como se indica en la página 14.</p> <p>Si el error continúa, contacte con el equipo de atención al cliente (ver la página 38).</p>
 <p>100% ! ERROR 70-10 User abort The user aborted the test.</p>	<p>El usuario canceló la prueba después de insertar una tira.</p>	<p>Deseche la tira y comience una nueva prueba.</p> <p>La tira no debe reutilizarse después de haberla insertado en el orificio correspondiente.</p>
 <p>100% ! ERROR 70-11 Insert strip timeout The strip was not inserted. Restart the test.</p>	<p>La tira no se ha insertado en el límite de tiempo de la pantalla Insert strip.</p>	<p>Inicie la prueba nuevamente e inserte la tira cuando el analizador lo indique.</p>

Pantalla de advertencia/ error	Causa	Solución
	<p>El analizador no ha logrado controlar adecuadamente la temperatura de la tira.</p>	<p>Asegúrese de que la temperatura ambiente esté entre 10 °C y 30 °C (entre 50 °F y 86 °F) y reinicie la prueba con una nueva tira. Es posible que deba esperar un tiempo hasta que la temperatura del analizador se estabilice.</p> <p>Si el problema continúa, contacte con el equipo de atención al cliente (ver la página 38).</p>
	<p>La tira insertada ya se ha utilizado para una prueba (o es posible que se haya manipulado la tira con las manos mojadas).</p>	<p>Deseche la tira antes de comenzar una nueva prueba. Si el error se repite, pruebe con un nuevo vial de tiras.</p>
	<p>La muestra se ha aplicado demasiado pronto.</p>	<p>Deseche la tira antes de comenzar una nueva prueba. Aplique la muestra solo cuando lo solicite el analizador.</p>
	<p>La tira reactiva se ha retirado antes de que finalice la prueba.</p>	<p>Deseche la tira antes de comenzar una nueva prueba. Asegúrese de que la tira esté completamente insertada en el orificio correspondiente y no la retire hasta que se le indique.</p>

Pantalla de advertencia/ error	Causa	Solución
	<p>La tira reactiva ha superado su fecha de caducidad.</p>	<p>Inicie la prueba de nuevo con una nueva tira de un vial no caducado.</p>
<p>Error interno</p> <p>Incluye los errores: 70-18, 70-19, 70-26, 80-00 16-XXXX, 18-XXXX</p>	<p>Se ha producido un error interno y no ha sido posible obtener el resultado de la prueba.</p>	<p>Apague el analizador y vuelva a encenderlo antes de repetir la prueba. Si se produce el mismo error, contacte con el equipo de atención al cliente (ver la página 38).</p>
	<p>Durante una prueba, se ha retirado la tapa protectora del orificio para tiras (consulte el punto 4 en la página 5).</p>	<p>Coloque la tapa protectora del orificio para tiras y vuelva a comenzar la prueba con una nueva tira reactiva.</p> <p>Mantenga la tapa protectora del orificio para tiras bien ajustada en todo momento (excepto durante la limpieza; consulte la página 16).</p>
	<p>La muestra no se ha aplicado en el momento solicitado por el analizador.</p>	<p>Deseche la tira antes de comenzar una nueva prueba. Aplique la muestra cuando lo solicite el analizador.</p>

Pantalla de advertencia/ error	Causa	Solución
 <p>100% </p> <p>ERROR</p> <p>70-22</p> <p>Analyzer tilted</p> <p>The analyzer must not be tilted or moved during the test. Restart the test with a new strip.</p> <p></p>	<p>Durante la aplicación de la muestra, se ha inclinado demasiado el analizador o se ha golpeado.</p>	<p>Deseche la tira antes de comenzar una nueva prueba. No golpee ni incline el analizador después de aplicar la muestra.</p>
 <p>9% </p> <p>ERROR</p> <p>70-24</p> <p>Battery critical</p> <p>The battery must be charged. Connect the analyzer to power before starting a new test.</p> <p></p>	<p>La batería está demasiado baja para iniciar una nueva prueba.</p>	<p>Antes de que pueda iniciarse una nueva prueba, debe conectar el analizador a una fuente de alimentación externa, lo que también cargará la batería.</p>
 <p>9% </p> <p>ERROR</p> <p>17-0000</p> <p>Battery too low</p> <p>Connect to external power and wait for the battery to charge enough</p> <p></p>	<p>La batería está demasiado baja para que el analizador funcione, probablemente porque el analizador no se ha utilizado durante mucho tiempo.</p>	<p>Antes de utilizar el analizador, debe conectarlo a una fuente de alimentación externa para cargar la batería lo suficiente para que su uso sea seguro. Puede tardar 30 minutos o más.</p>

Esta página se ha dejado en blanco intencionalmente.

8. Atención al cliente

Si tiene alguna pregunta sin responder o si el sistema Sentia™ sigue sin funcionar como se espera después de haber probado las diversas opciones de solución de problemas que se indican en la sección 7, póngase en contacto con su distribuidor autorizado (visite www.mysentia.com).

Información de pedido

Si necesita piezas de repuesto, póngase en contacto con su distribuidor autorizado (visite www.mysentia.com).

Actualizaciones de software

El analizador buscará actualizaciones de software cada vez que se conecte a Internet (a través de wifi). Si hay una actualización de software disponible, el analizador le pedirá permiso antes de instalarla, lo que debe hacerse cuanto antes.

Un icono en la pantalla de inicio le avisará cuando haya una actualización de software lista para ser instalada (ver a continuación).



9. Apéndices

Abreviaturas y términos

En este manual se utilizan las siguientes abreviaturas y términos:

Abreviatura o término	Significado
CA	Corriente alterna
EMC	Compatibilidad electromagnética
ID	Identificador
mg/l	Miligramos por litro
PPM	Partes por millón
USB	Bus serie universal

Etiquetas y símbolos

Etiqueta o símbolo	Explicación
	Fabricante
	Declaración del fabricante de que el producto cumple las directivas aplicables de la Unión Europea
	Lea el manual del usuario antes de usar este producto
	Consulte las instrucciones de uso para obtener información importante, como advertencias y precauciones que, por diversas razones, no pueden presentarse en el propio dispositivo.
	Frágil
	Manipular con cuidado
	Para un solo uso
	Número de serie

Etiqueta o símbolo	Explicación
	Código de lote del producto
	Fecha de caducidad
	Mantener seco
	Este símbolo indica que el producto tiene una limitación de temperatura de almacenamiento y debe almacenarse entre 2 y 8 °C (entre 35,6 y 46,4 °F).
	RAEE: el analizador cumple la directiva europea 2012/19/UE. No deseche el analizador con la basura normal. Consulte las normativas locales para su desecho.
FCC ID	Identificador de registro de la FCC
	No exponer a la luz solar directa
	Reciclar
	Este lado hacia arriba
	Contiene 25 tiras
	La marca de cumplimiento normativo (para Australia y Nueva Zelanda)

Especificaciones técnicas

Condiciones de funcionamiento	
Temperatura	Entre 10 °C y 30 °C (entre 50 °F y 86 °F)
Humedad relativa	< 80 % (sin condensación)
Condiciones de almacenamiento (tiras reactivas)	
Temperatura	Entre 2 °C y 8 °C (entre 35,6 °F y 46,4 °F)
Humedad relativa	< 80 % (sin condensación)
Condiciones de almacenamiento (analizador)	
Temperatura	Entre 2 °C y 40 °C (entre 35,6 °F y 104 °F)
Humedad relativa	< 80 % (sin condensación)
Condiciones de transporte del analizador (en su embalaje)	
Temperatura	Entre -20 °C y 40 °C (entre -4 °F y 104 °F)
Humedad relativa	< 90 % (sin condensación)
Características	
Intervalo de medición	De 3 a 50 mg/l (dióxido de azufre libre)
Interfaz	Inalámbrica (2,4 GHz)
Apagado automático	Configurable: desactivado, 10 minutos, 20 minutos, 30 minutos
Dimensiones	147 × 84 × 32 mm (5,79 × 3,31 × 1,26 in)
Peso	210 g (7,41 oz)
Vida útil	5 años o 20 000 pruebas
Muestra	
Tipo de muestra	Vino tinto o blanco posfermentación
Tamaño de la muestra	Mínimo 8 microlitros

Avisos legales

Licencias de software

El analizador Sentia™ utiliza software patentado, de terceros y de código abierto. La información de las licencias está disponibles en:

<http://www.universalbiosensors.com/thirdpartysoftware>.

El uso del analizador Sentia™ está sujeto a las condiciones de esas licencias.

Desecho del analizador Sentia™

El analizador no debe desecharse con la basura general. Póngase en contacto con su distribuidor local o las autoridades locales para obtener instrucciones sobre cómo desechar el analizador. Cumpla siempre los procedimientos y directrices locales para el desecho de residuos eléctricos, electrónicos y peligrosos.



Desecho de las tiras reactivas Sentia™

En la mayoría de las regiones, las tiras reactivas Sentia™ (y el vial que las contiene) pueden desecharse con la basura general. Debe asegurarse de que las tiras reactivas estén en una bolsa separada.

Consulte a las autoridades locales para informarse de las instrucciones especiales que puedan aplicarse en su jurisdicción.

Declaración de equipos de radio de la Unión Europea

Universal Biosensors declara que este equipo de radio (de tipo instrumento de análisis químico) cumple la Directiva 2014/53/UE.

El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la siguiente dirección de Internet: www.mysentia.com

Emisiones de radio y compatibilidad electromagnética

Declaración de conformidad de la FCC

Este dispositivo cumple la parte 15 de las reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

(1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

PRECAUCIÓN: El cedente no se hace responsable de ningún cambio o modificación que no haya sido aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento. Tales modificaciones podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

NOTA: Este equipo ha sido probado y cumple los límites para dispositivos digitales de clase B, de acuerdo con la parte 15 de las reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación determinada. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o varias de las medidas siguientes:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico de radio/TV cualificado para que le ayuden.

Este equipo se ha probado y cumple los límites aplicables para exposición a radiofrecuencia (RF) como dispositivo portátil según 47 CFR § 2.1093.

Canadian Compliance Statement

This device contains license-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada license-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause interference.

(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;

2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

NOTE: This equipment complies with RSS-102 radiation exposure limits. This equipment was tested and found compliant for safe use as a handheld product.

REMARQUE: Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations RSS-102 établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement a été testé et jugé conforme pour une utilisation en tant que produit portable.

Garantía del analizador Sentia™

Nuestros productos incluyen garantías que no pueden excluirse de acuerdo con la Ley del Consumidor Australiana («garantías al consumidor»). Tiene derecho a un reemplazo o reembolso por un fallo importante y a una compensación por cualquier otra pérdida o daño razonablemente previsible. También tiene derecho a que se reparen o reemplacen los productos si no tienen una calidad aceptable y el fallo no constituye un fallo importante.

Periodo de garantía

Además de las garantías para el consumidor, Universal Biosensors Pty Ltd (en adelante, «UBS») garantiza que este producto funcionará esencialmente de acuerdo con las especificaciones publicadas por UBS, cuando se lo someta a un uso normal, adecuado y previsto por personal debidamente cualificado, durante un periodo de doce (12) meses desde la fecha de su envío al cliente. Se excluyen expresamente de la Garantía las lámparas, fusibles, bombillas y otros artículos consumibles. El Periodo de garantía para las piezas de repuesto de este producto es de tres (3) meses a partir de la fecha de su envío al cliente. UBS no garantiza que el funcionamiento de este producto esté libre de interrupciones o errores ni su idoneidad para obtener un resultado determinado.

La Garantía se otorga únicamente al cliente original y, de conformidad con la normativa vigente, no puede asignarse ni transferirse.

Compensación

Cómo reclamar según la Garantía

La Garantía se otorga con la condición expresa de que, si el cliente desea realizar una reclamación en virtud de esta, deberá informar de ello por escrito a UBS (utilizando los datos de contacto siguientes) inmediatamente después de descubrir cualquier presunto defecto. Así, el cliente deberá enviar el producto, haciéndose cargo de los costos (DDP, por sus siglas en inglés, según se define en INCOTERMS 2010), a una ubicación designada por UBS. Cualquier solicitud de reparación, reemplazo o corrección realizada bajo la Garantía durante el Periodo en el que esté vigente debe seguir el procedimiento de devolución de mercancías de UBS según lo especificado o siguiendo las modificaciones que UBS realizará de vez en cuando. Se informará al cliente de este procedimiento una vez recibida la reclamación bajo la garantía.

Si UBS determina que el producto no cumple los requisitos de la Garantía, será reparado o reemplazado, a discreción exclusiva de UBS, de forma que el producto funcione con arreglo a esta. Las piezas de repuesto utilizadas podrán (según la normativa vigente) ser nuevas o reacondicionadas, a elección de UBS. Todas las piezas reemplazadas pasan a ser propiedad de UBS.

Si UBS determina que el producto que ha motivado que el cliente presente una reclamación bajo la Garantía a UBS se ajusta a lo establecido en dicha Garantía, el cliente deberá, antes de la devolución del producto, pagar o reembolsar a UBS todos los costes de investigar y responder a la reclamación y enviar este producto al cliente, según las tarifas de tiempo y materiales vigentes en ese momento. Si UBS presta servicios de reparación o sustitución que no están cubiertos por la Garantía, el cliente deberá pagar a UBS por ellos según las tarifas de tiempo y materiales de UBS vigentes en ese momento.

Ley del consumidor

La Garantía se otorga además de otros derechos y recursos disponibles para el cliente según la ley, sin afectarlos.

Exclusiones de Garantía

LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, SERVICIO, REUBICACIÓN, ALTERACIÓN O CUALQUIER OTRA MANIPULACIÓN DE ESTE PRODUCTO, REALIZADA POR CUALQUIER PERSONA O ENTIDAD DISTINTAS DE UBS SIN LA APROBACIÓN PREVIA POR ESCRITO DE UBS, O CUALQUIER USO DE PIEZAS DE REPUESTO NO SUMINISTRADAS POR UBS, ANULARÁN Y CANCELARÁN DE INMEDIATO LA GARANTÍA OTORGADA PARA ESTE PRODUCTO.

UBS NO TENDRÁ, EN NINGÚN CASO, OBLIGACIÓN ALGUNA EN VIRTUD DE LA GARANTÍA CUANDO UN DEFECTO EN ESTE PRODUCTO SEA RESULTADO, DE FORMA TOTAL O PARCIAL, DE (1) DESGASTE NORMAL, (2) ACCIDENTE, DESASTRE O EVENTO DE FUERZA MAYOR, (3) USO INDEBIDO, FALLO O NEGLIGENCIA DE O POR PARTE DEL CLIENTE, (4) USO DEL PRODUCTO DE MANERA DISTINTA DE AQUELLA PARA LA CUAL FUE DISEÑADO, (5) CAUSAS EXTERNAS AL PRODUCTO COMO, SIN LIMITACIÓN: CORTE ELÉCTRICO O SOBRETENSIÓN ELÉCTRICA, (6) ALMACENAMIENTO INCORRECTO DEL PRODUCTO, (7) INSTALACIÓN INCORRECTA DEL PRODUCTO O FALTA DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y ADECUADO, (8) CUALQUIER ROTURA DEL CRISTAL O PIEZAS DE CRISTAL, O (9) USO DEL PRODUCTO EN COMBINACIÓN CON PRODUCTOS O SOFTWARE NO SUMINISTRADOS POR UBS.

LA OBLIGACIÓN QUE GENERA LA GARANTÍA DE REPARAR O REEMPLAZAR ESTE PRODUCTO SERÁ LA ÚNICA COMPENSACIÓN DEL CLIENTE EN VIRTUD DE DICHA GARANTÍA. EXCEPTO SEGÚN SE ESTABLEZCA EXPRESAMENTE EN LA GARANTÍA, EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY, UBS RECHAZA TODAS LAS GARANTÍAS, YA SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, ORALES O ESCRITAS, CON RESPECTO A ESTE PRODUCTO INCLUIDAS, SIN LIMITACIÓN, TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO.

Contacto

Puede contactar con nosotros a través de su distribuidor local. Encuentre su distribuidor local en nuestro sitio web en www.mysentia.com.

10. Índice

Abreviaturas y términos	39	Avisos legales.....	42
Información del analizador	28	Vinos no de mesa.....	9
Configuración del apagado automático.....	26	Información de pedido	38
Brillo (de la pantalla).....	24	Alimentación	
Champán.....	9	apagado automático	26
Limpieza		indicadores	4
de derrames alrededor del orificio		externos	4
de muestras.....	16	botón de encendido/apagado	5
del analizador.....	16	encendido y apagado	6
Configuración del analizador ...	24	Control de calidad	3
Conectividad	ver Red inalámbrica	Resultados	Ver Resultados de las pruebas
Atención al cliente	38	Rosado	9
Fecha		Ejecución de una prueba	
formato	26	cómo hacerlo.....	12
cómo establecer	7, 25	preparación.....	10
Desecho		advertencias	10
del analizador.....	42	Muestra	
de las tiras de prueba	42	aplicación a la tira.....	14
Descarga de datos de las tiras... 8		ID	12
Descarga de los resultados de las pruebas		configuración (ID activada o desactivada).....	27
..... Ver Resultados de las pruebas:		tipo	9, 12
exportación		Brillo de la pantalla	24
Errores		Ajustes	24
lista de advertencias y errores ...	30	Licencias de software	42
Cumplimiento de la FCC.....		Actualizaciones de software ...	38
ver Avisos legales		Volumen de sonido.....	25
Resultados históricos		Datos de calibración de la tira	
Ver Resultados de las pruebas		descarga	8
Uso previsto	2	Número índice de la tira	
Características principales.....	2	introducción.....	13
Etiquetas y símbolos	39		

Resultados de las pruebas		Volumen (de sonido).....	25
exportación	20	Advertencias y precauciones	1
visualización	18	Garantía	44
ver pruebas que producen error .	19	Wifi	ver Red inalámbrica
Tiras de prueba		Tipos de vino	ver Tipo de muestra
extracción del analizador.....	15	Red inalámbrica	
Hora		descargar datos de calibración de	
formato	26	la tira.....	8
cómo establecer	7, 25	cómo conectar.....	8
Solución de problemas		Información de la red	28
generales.....	30		
advertencias y errores	30		
Interfaz de usuario			
mecánica.....	5		



SENTIATM

Impreso en China

Diseñado por
Universal Biosensors Pty Ltd
1 Corporate Avenue
Rowville, 3178,
Victoria (Australia)



www.mysentia.com

79003-ES v1.3.1