



Digitalize para
aceder a mais
recursos



GUIA DO UTILIZADOR

Instrumento de Análise Química

Instruções originais

Quaisquer janelas de software, detalhes de hardware ou resultados de teste mostrados neste manual têm apenas fins ilustrativos. As informações mostradas no seu analisador podem ser diferentes.

O conteúdo deste manual, incluindo todos os gráficos e fotografias, são propriedade da Sentia Testing Pty Ltd. Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida ou transmitida de qualquer forma ou por qualquer meio, eletrônico ou mecânico, para qualquer propósito, sem a permissão expressa por escrito da Sentia Testing Pty Ltd. A Sentia Testing Pty Ltd fez todos os esforços razoáveis para garantir que todas as informações contidas neste manual estivessem corretas no momento da impressão. No entanto, a Sentia Testing Pty Ltd reserva-se o direito de fazer quaisquer alterações necessárias sem aviso prévio como parte do desenvolvimento contínuo do produto.

Qualquer correspondência relacionada com este manual deve ser endereçada a:

Sentia Testing Pty Ltd
1 Corporate Avenue
Rowville, 3178, Victoria Austrália

Sentia™ e o logótipo Sentia são marcas registadas da Sentia Testing Pty Ltd. Todos os direitos reservados. Todas as outras marcas registadas são propriedade dos seus respetivos proprietários.

Tecnologia Patenteada

A aquisição do Sentia™ concede ao comprador uma licença limitada para utilizar o Analisador Sentia™ adquirido, bem como as respetivas tiras de teste e soluções tampão associadas, abrangidas pela Patente Europeia n.º EP4042150, em conformidade com o Guia do Utilizador aqui estabelecido.

1. Apresentação do Sentia™	1
Avisos e precauções gerais	1
O seu kit Sentia™	2
Utilização prevista do sistema Sentia™	2
Principais funcionalidades do sistema Sentia™	2
Como funciona o Sentia™	3
Controlo de qualidade	3
2. Introdução	6
Alimentação do analisador	6
Indicadores de energia	7
Componentes do analisador Sentia™	7
Tiras de teste Sentia™	8
Primeira utilização	8
Ligar e desligar o analisador	8
Registo	9
Definir a data e a hora (definindo o fuso horário)	9
Ligar a uma rede sem fios	10
Descarregar os dados de calibração das tiras a partir da Internet	11
Orientação sobre os tipos de vinho	11
Rosé	11
Outros estilos e vinhos que não vinhos de mesa	11

3. Realizar um teste	12
Preparar para realizar um teste	12
Itens necessários para efetuar um teste	12
Preparação da Amostra	13
Avisos	13
Como realizar um teste	15
4. Limpar o analisador	21
Derrames durante a aplicação da amostra ou limpeza	21
5. Histórico de resultados	22
Visualização de resultados de testes anteriores	22
Ver testes anteriores que terminaram em erro	23
Eliminação de Resultados Anteriores	24
Eliminação de resultados de testes anteriores individuais	24
Eliminação de todos os resultados de testes anteriores	25
Eliminação de todos os resultados de testes anteriores através do servidor Web	26
6. Ligação ao analisador	28
O que necessitará	28
Configuração	28
Ligue-se ao analisador a partir de outro dispositivo	29
Exportação de resultados anteriores para um dispositivo externo	30
Exportação de resultados anteriores	30

7. Configurações	31
Configurações do analisador	31
Brilho	31
Idioma	32
Volume do som	33
Fuso horário	33
Formato de data e hora	34
Desligar automaticamente	34
Conectividade (rede sem fios)	34
Configurações de Wi-Fi (sem fios)	34
Configurações da amostra	35
Sobre	35
Informações do analisador	35
Informações de rede	36
Atualização de Calibração	Error! Bookmark not defined.
Atualização de Software	36
 Resolução de problemas	 37
 8. Resolução de problemas gerais	 37
Mensagens de aviso e de erro	38
 9. Apoio ao cliente	 44
Detalhes do pedido	44
Atualizações de software	44
Atualização Manual de Software	45

10. Apêndices	46
Abreviaturas e termos	46
Rótulos e símbolos	46
Especificações técnicas	48
Avisos legais	50
Licenças de software	50
Eliminação do analisador Sentia™	50
Eliminação das tiras de teste Sentia™	50
Declaração de Equipamento de Rádio da União Europeia	50
Declaração de Conformidade do Reino Unido	50
Emissões de rádio e compatibilidade eletromagnética	51
Garantia do analisador Sentia™	53
 11. Índice remissivo	 55

1. Apresentação do Sentia™

Avisos e precauções gerais

- Quando utilizar um novo frasco de tiras, pode ser necessário estabelecer uma ligação Wi-Fi à Internet para descarregar os mais recentes dados de calibração das tiras de teste (consulte a página 11). Deverá descarregar os dados de calibração a cada 3 meses, aproximadamente, para se manter atualizado relativamente às tiras de teste que produzimos.
- Siga sempre os procedimentos e precauções de segurança listados aqui e ao longo deste guia do utilizador.
- Ao ligar o analisador a dispositivos externos (como fontes de alimentação USB), certifique-se de que esses dispositivos estão em conformidade com os regulamentos de segurança locais.
- A fonte de alimentação que acompanha o seu analisador é de uso exclusivo em interiores.
- Utilize apenas tiras de teste Sentia™.
- **Armazene sempre as tiras de teste Sentia™ de acordo com o símbolo no rótulo do frasco:** algumas das nossas tiras requerem refrigeração — ou seja, uma temperatura entre 2 °C e 8 °C (35,6 °F e 46,4 °F).
- **Feche sempre a tampa do frasco após retirar uma tira.**
- O analisador Sentia™ contém uma bateria de ião de lítio recarregável que deve ser manuseada com cuidado:
 - Não tente aceder à bateria; se a bateria não estiver a funcionar adequadamente, entre em contacto com o Apoio ao Cliente (consulte a página 44);
 - Não coloque o analisador perto de uma fonte de calor ou num ambiente quente (por exemplo, um automóvel estacionado ao sol); e
 - Se suspeitar que a bateria pode ter sido perfurada, esmagada ou danificada, entre em contacto com o Apoio ao Cliente (consulte a página 44).

- Incumprimento das instruções de cuidados a ter com a bateria supracitadas pode resultar em ferimentos graves ou morte devido a incêndio, explosão ou fuga na bateria.

O seu kit Sentia™

O seu kit Sentia™ contém os seguintes itens:

1.



Analizador

2.



Este guia de utilizador

3.



Fonte de alimentação/
cabo USB

4.



Tampa sobresselente

5.



Guia de Consulta Rápida

Utilização prevista do sistema Sentia™

O sistema Sentia™ pode ser utilizado para determinar a concentração de vários produtos químicos no vinho. É portátil e rápido, permitindo que as concentrações sejam determinadas em poucos minutos após a aplicação da amostra.

Principais funcionalidades do sistema Sentia™

- compacto e portátil
- permite medir diversos analitos, incluindo dióxido de enxofre livre, ácido málico e glicose
- fácil aplicação da amostra com uma amostra de pouco volume

- resultado rápido
- mecanismo de ejeção da tira
- interface de utilizador rica
- bateria interna com monitorização de energia
- funcionalidade de memória (para exibir resultados de testes anteriores e erros)
- permite exportar resultados de testes anteriores para um dispositivo externo

Como funciona o Sentia™

O sistema Sentia™ analisa uma amostra aplicada a uma tira de teste Sentia™*. A amostra é aplicada após a tira de teste ser inserida na porta de tiras do analisador Sentia™. A amostra mistura-se com os reagentes secos dentro da tira e o analisador deteta o nível de um analito específico. O resultado é então exibido no ecrã do analisador.

A memória do analisador pode armazenar até mil registos. Pode listar os registos e descarregá-los para um dispositivo externo para realizar análises e revisões externas.

Controlo de qualidade

O analisador Sentia™ possui uma série de funcionalidades integradas de controlo de qualidade:

- Sempre que o analisador é ligado é realizada uma verificação dos componentes e funcionalidades.
- Durante o teste, a integridade da tira é monitorizada. A temperatura da tira também é controlada para garantir que os resultados do teste sejam reproduzíveis.

* As tiras de teste Sentia™ são vendidas separadamente. Consulte "Detalhes do pedido" na página 38.

Será comunicado um erro caso ocorra alguma falha em qualquer uma das verificações citadas acima. As mensagens de aviso e de erro encontram-se descritas na Secção 8 (Resolução de problemas) na página 37.

Esta página foi intencionalmente deixada em branco.

2. Introdução

Alimentação do analisador

O analisador Sentia™ é carregado através de um cabo micro USB e uma fonte de alimentação CA (incluída). Também pode ser carregado ligando um cabo micro USB a outra fonte de alimentação adequada (como uma porta USB de um computador).

Recomendamos que se certifique de que o analisador está totalmente carregado antes de o usar pela primeira vez.

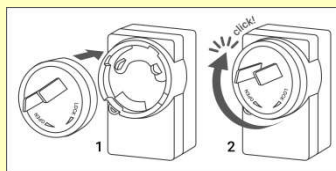


Fonte de alimentação CA
e cabo



Para carregar o analisador, coloque a
fonte de alimentação CA na tomada e
ligue o cabo USB

A fonte de alimentação CA vem com um conjunto de fichas. Encontre a ficha certa para a sua região, depois alinhe as três abas plásticas traseiras da ficha com o corpo principal da fonte de alimentação e rode cuidadosamente a ficha na direção "Bloquear" até ouvir um clique.

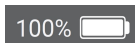


Indicadores de energia

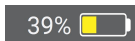
O ícone da bateria surge no canto superior direito do ecrã com o seguinte código de cores:



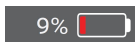
Verde: fonte de alimentação ligada, bateria a carregar.



Branco: a bateria do analisador tem carga suficiente.



Amarelo: bateria moderadamente fraca; carregue em breve.



Vermelho: bateria criticamente baixa; carregue antes de executar mais testes com alimentação da bateria.

Componentes do analisador Sentia™

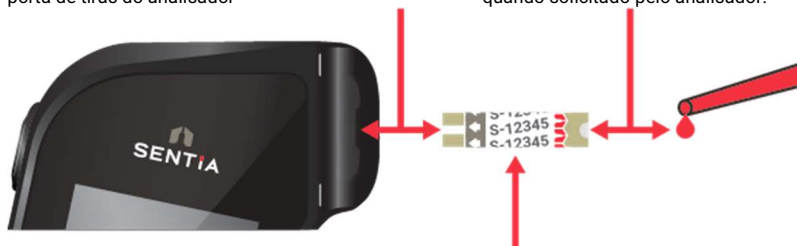
1. Botão de ligar/desligar
2. Ecrã tátil
3. Botão de ejeção da tira de teste
4. Porta de inserção da tira de teste e tampa protetora
5. Porta de carregamento USB



Tiras de teste Sentia™

Eléttodos: insira esta extremidade na porta de tiras do analisador

Área alvo: aplicar amostra aqui quando solicitado pelo analisador.



Número de índice da tira: insira o número após a letra (por exemplo, 12345 no exemplo acima) quando solicitado pelo software.



Deve inserir o número de índice da tira correto para obter resultados precisos: o analisador usa este número para determinar a calibração da tira.

Primeira utilização

Ligar e desligar o analisador

Para ligar o analisador, pressione o botão de ligar e desligar  de forma breve.

Pode desligar o analisador pressionando o botão de ligar e desligar  durante vários segundos e seleccionando sim quando solicitada a confirmação.



Se o botão de ligar e desligar ou o ecrã tátil não estiverem a responder, pode forçar o analisador a desligar desconectando a fonte de alimentação externa e pressionando o botão de ligar e desligar durante aproximadamente 15 segundos até que o ecrã fique preto.

Registo

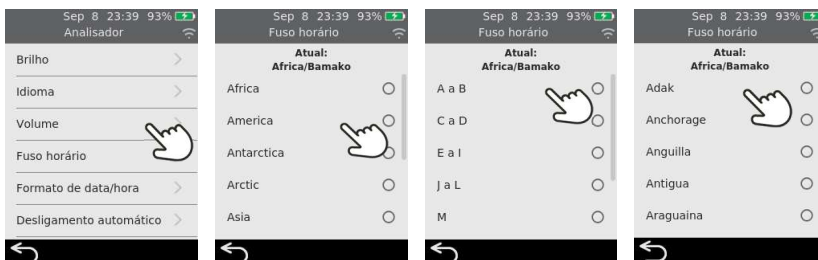
A primeira vez que ligar o seu dispositivo, será guiado através de um processo de registo durante o qual deverá ligar-se a uma rede sem fios (com ligação à Internet), e introduzir um código de ativação que lhe foi enviado por e-mail. Deverá concluir estas etapas para desbloquear o seu dispositivo.

Definir a data e a hora (definindo o fuso horário)

Antes de executar qualquer teste deve verificar a data e a hora (exibidas na parte superior do ecrã). O analisador utiliza a Internet e o seu fuso horário para definir a data e a hora.

Se a data e a hora não estiverem corretas terá de definir o fuso horário. Defina o fuso horário seguindo os seguintes passos:

1. A partir do ecrã **Início**, aceda ao botão **CONFIGURAÇÕES** para navegar até ao ecrã **Configurações**, depois selecione *Analisador* e, por último, *Fuso horário*
2. Selecione a sua região, confirme  e, em seguida, selecione a sua sub-região. Pode ser necessário deslizar o dedo para cima ou para baixo no ecrã para encontrar a opção pretendida
3. Pressione  para confirmar a sua seleção

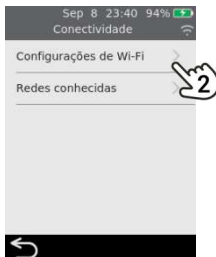


Ligar a uma rede sem fios

Se já passaram mais de três meses desde que realizou um teste e estiver a usar um novo frasco de tiras de teste, pode ser necessária uma ligação de rede sem fios (Wi-Fi) com acesso à Internet para que o analisador descarregue as informações de calibração adequadas às tiras.

Se ainda não tiver ligação estabelecida, siga estas etapas para estabelecer ligação a uma rede sem fios:

1. A partir do ecrã **Início**, pressione o botão **CONFIGURAÇÕES** e depois toque no botão **Conectividade** para navegar até ao ecrã **Conectividade**
2. Pressione **Configurações de Wi-Fi** para aceder ao ecrã de **Configurações de Wi-Fi**
3. Ligue o Wi-Fi
4. Selecione uma rede a partir do painel **ESCOLHER UMA REDE** e insira a palavra-passe da rede Wi-Fi (se solicitado)
5. Depois de estabelecer a ligação, pressione  para confirmar a sua seleção



Para impedir que o analisador se tente ligar a uma rede à qual já se tenha ligado anteriormente, selecione **Redes conhecidas** no ecrã **Conectividade**, selecione a rede pelo nome e pressione o ícone do lixo.



O analisador suporta apenas redes Wi-Fi de **2,4 GHz** (canais **1 a 11**).

Os routers que utilizam **5 GHz** ou o **canal 12 da banda de 2,4 GHz** não são compatíveis com os analisadores **Sentia™**.

Descarregar os dados de calibração das tiras a partir da Internet

O analisador vai descarregar os dados de calibração das tiras automaticamente quando estabelecer uma ligação estável à Internet.

Se estiver a planear usar o analisador sem acesso a uma ligação à Internet fiável por longos períodos de tempo, deverá ligá-lo a uma rede sem fios pelo menos uma vez a cada três meses.

Orientação sobre os tipos de vinho

O sistema Sentia™ foi projetado para vinhos de mesa tintos e brancos. A orientação que se segue diz respeito a outros tipos de vinho. Consulte as Especificações técnicas na página 48 para mais informações.

Rosé

Para vinhos Rosé, recomendamos que a seleção do tipo de amostra "Tinto" ou "Branco" fique à discrição do enólogo (consulte a página 16). A melhor seleção pode depender do contacto que o vinho teve com a pele durante o processamento. Na maioria dos casos, selecionar "Branco" gera resultados aceitáveis, mas em alguns casos a opção "Tinto" pode produzir melhores resultados. É altamente recomendado que valide os resultados através de um método alternativo para o seu vinho específico.

Outros estilos e vinhos que não vinhos de mesa

Alguns tipos de castas de tintos mais leves podem apresentar resultados de dióxido de enxofre livre ligeiramente superiores no sistema Sentia™ em comparação com outros métodos de medição.

Os compostos em vinhos fortificados, doces e espumantes podem afetar a precisão do teste e devem ser validados através de um método de teste secundário.

3. Realizar um teste

Preparar para realizar um teste

Itens necessários para efetuar um teste

1. Analisador Sentia™
2. Um frasco de tiras de teste Sentia™
3. A amostra de vinho a testar
4. **Solução tampão (para alguns ensaios)**
 - Para os ensaios de **frutose e ácido málico**, é necessária uma **solução tampão Sentia específica para o teste**.
 - Para o ensaio de **ácido acético**, é necessária **água desionizada de grau reagente (ou água destilada)**.



A diluição da amostra é necessária apenas para alguns tipos de teste. Consulte as **Especificações Técnicas** na página 48 para obter mais informações.

A água da torneira não deve ser utilizada em substituição da água desionizada ou destilada.

Também é necessária uma micropipeta calibrada com ponteiros de pipeta para realizar estes testes.

Nota: Os materiais 2 a 4 listados abaixo não estão incluídos no seu kit Sentia. Devem ser adquiridos separadamente.

1.



2.



3.



4.



Preparação da Amostra

A preparação da amostra antes da realização do teste é necessária para alguns ensaios. O dispositivo indicará essa necessidade durante o fluxo de trabalho do teste.

Para obter mais informações sobre a preparação de amostras, consulte o [Guia de preparação de amostras para análise no Sentia](#) disponível no website da Sentia ou contacte o seu fornecedor.

Diluição de amostras

Os ensaios de ácido acético, frutose, ácido málico e acidez titulável requerem a diluição da amostra. É importante que as proporções recomendadas de diluição entre a amostra e o diluente sejam sempre respeitadas.



Não utilize soluções tampão Sentia fora do prazo de validade.

Não devem ser utilizadas soluções de diluição alternativas às recomendadas.

Desgaseificação de amostras

Para todos os métodos, exceto o de **dióxido de enxofre livre**, é importante desgaseificar qualquer amostra que apresente efervescência visível antes do teste. Isto assegura diluições precisas para as amostras que requerem diluição e uma cobertura adequada do eletrodo em todos os testes.

As amostras para análise de **dióxido de enxofre livre** nunca devem ser desgaseificadas, pois isso pode provocar perda de enxofre e resultar em leituras inferiores às reais.

Avisos

O que deve fazer:

- Siga sempre os procedimentos e precauções de segurança listados aqui e em todo o guia do utilizador, bem como os adotados pela sua instalação de produção.
- Mantenha o analisador o mais imóvel e nivelado possível durante o teste.

- Utilize o sistema apenas quando a temperatura ambiente estiver entre 10 °C e 30 °C (50 °F a 86 °F) (consulte as "Especificações técnicas" na página 48 para ver as condições de transporte e armazenamento).
- Armazene sempre as tiras de teste no frasco original e mantenha a tampa bem fechada. **Feche o frasco de tiras de forma segura (até ouvir um "clique") assim que retirar uma tira de teste.** Isto protegerá as restantes tiras que se encontram no interior do frasco.
- **Armazene sempre as tiras de teste de acordo com o intervalo de temperaturas no rótulo do frasco.**
- Após remover uma tira do frasco deverá usá-la no prazo de 10 minutos.
- Use cada tira de teste apenas uma vez e elimine-a após o uso.
- Tente minimizar o tempo entre a colheita da amostra e a sua aplicação na tira de teste.

O que não deve fazer:

- Não insira uma tira de teste na porta de tiras mais de uma vez. Uma tira de teste inserida duas vezes pode não conseguir realizar o contacto elétrico adequado com o analisador.
- Evite pancadas na tira de teste ou no analisador depois de aplicar a amostra ou enquanto o teste estiver em curso.
- Não use um frasco de tiras de teste se o prazo de validade registado no rótulo já tiver expirado. Será exibido um erro caso use uma tira expirada.
- Não manuseie a tira de teste com mãos molhadas, pois a humidade pode danificá-la.
- Não use uma tira que tenha caído no chão ou que possa estar contaminada.
- Não use uma tira se parecer danificada de alguma forma.
- Não deve agitar, mexer, arejar ou aquecer uma amostra antes do teste, pois todas estas ações podem alterar os níveis mensuráveis do analito.
- Não dilua a amostra a menos que lhe seja dito para o fazer no ecrã do analisador.
- Não aplique a amostra na tira de teste até que tal seja solicitado através da mensagem "aplicar amostra" no ecrã do analisador.
- Nunca adicione mais amostras à tira de teste após o início da análise.

Como realizar um teste

1. Pressione e mantenha pressionado o botão de ligar e desligar até que o analisador se ligue

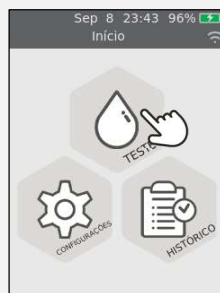
Quando o processo de inicialização do analisador for concluído, aparecerá o ecrã início.



2. A partir do ecrã *Início*, pressione o botão **TESTE**



Pode sair de um teste a qualquer momento pressionando o botão  na parte inferior esquerda do ecrã.



3. Selecione o tipo de teste

Selecione o tipo de teste correspondente à tira de teste.

Terá de deslizar o ecrã para visualizar todos os tipos de teste.



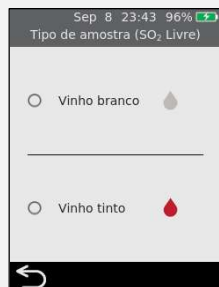
Ensaio composto (por exemplo, **Açúcares Residuais Totais**) irão orientá-lo através de dois testes e apresentar um resultado combinado, juntamente com os resultados individuais de cada analito.



4. Selecione o tipo de amostra

Selecione o tipo de amostra correspondente à sua amostra e pressione .

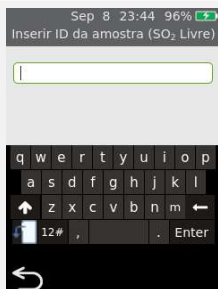
Para obter orientação sobre como testar outros tipos de vinhos, consulte a página 11.



5. Introduza o ID da Amostra

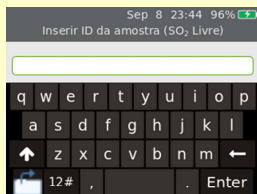
Se o analisador estiver configurado para utilizar ID da Amostra (consulte a página 35), será apresentado o ecrã Introduzir ID da Amostra.

Introduza o ID e toque em Introduzir.



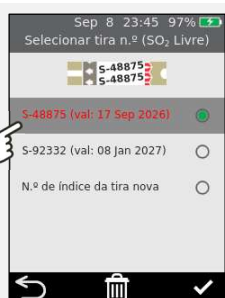
Para alternar o teclado entre os modos vertical (retrato) e horizontal (paisagem), toque no

 botão localizado no canto inferior esquerdo do teclado.



6. Insira o número do índice da tira

Verifique o número no frasco de tiras e veja o número que lhe corresponde de entre os números no ecrã. Selecione o número e pressione .



Se o número não aparecer no ecrã, pressione "Novo n.º do índice de tira", pressione , de seguida, insira o número utilizando o teclado numérico no ecrã.

Se tiver terminado um frasco de tiras, pode remover o respetivo número da lista selecionando o item e pressionando .



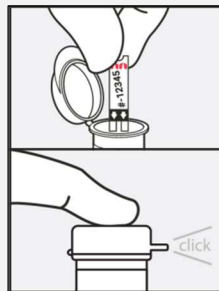
Quando estiver a usar um frasco de tiras pela primeira vez, é possível que o analisador necessite de uma ligação sem fios à Internet para descarregar novos dados de calibração. Consulte a página 11 para mais informações.

7. Retire uma tira de teste do frasco

Feche bem o frasco imediatamente.

Certifique-se de que as suas mãos estão limpas e secas para evitar contaminar ou danificar as tiras de teste.

Depois de retirar a tira de teste de um frasco, deve realizar o teste em até 10 minutos.



Verifique sempre se o número na tira corresponde ao número no frasco.

Para evitar resultados de teste potencialmente imprecisos, deverá usar a tira no prazo de 10 minutos depois de a retirar do frasco.

Não utilize tiras de teste fora do prazo de validade (impresso no rótulo do frasco).

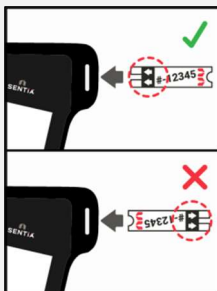


estes números
devem coincidir



8. Insira a tira

Seguindo as instruções no ecrã e com o lado impresso da tira voltado para cima, siga a direção das setas e insira cuidadosamente, mas com firmeza, a tira de teste na porta correta.



9. Preparação do analisador

Aguarde até o analisador estar preparado.

Quando o analisador estiver pronto, aparecerá no ecrã **Aplicar amostra agora**.

NÃO aplique a amostra até que seja solicitado.



10. Dilua a amostra (se necessário)

Para alguns tipos de teste, será necessário diluir a amostra. Nesses casos, ser-lhe-á solicitado que prepare a amostra.

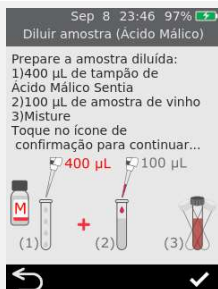
Prepare a amostra conforme indicado no ecrã.

Toque no ícone para continuar.



Consulte as Especificações Técnicas na página 48 para obter mais informações.

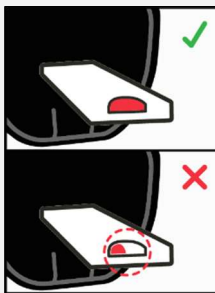
É normal que a solução adquira uma coloração azul/cinzenta após a adição de vinho tinto.



11. Aplique a amostra

Quando solicitado, aplique uma única gota de amostra de forma a que o entalhe branco semicircular da tira de teste seja preenchido.

O analisador irá então apresentar o ecrã **A Analisar**.



A amostra não deve ser aquecida, agitada, mexida ou arejada.

Nunca dilua a amostra a menos que tal lhe seja solicitado no ecrã do analisador. Consulte as Especificações técnicas na página 48 ou entre em contacto com o seu distribuidor para obter mais orientações.

Após a aplicação da amostra, evite pancadas no analisador ou na tira até que o resultado final seja exibido.

Não incline o analisador em ângulos extremos durante a execução de um teste. Se o analisador for inclinado em qualquer direção em mais de 65° antes da aplicação da amostra, aparecerá um ecrã de aviso que recomendará a nivelção do dispositivo. Se o analisador for inclinado durante a aplicação da amostra, ocorrerá um erro e o teste será interrompido.

Certifique-se de que aplicou amostra suficiente para preencher a pequena área alvo do entalhe semicircular branco na tira.

Caso derrame a amostra na porta de tiras do analisador enquanto a aplica, limpe o analisador seguindo as instruções na página 21.

12. Análise em curso

Durante a análise, um círculo mostra o progresso do teste. Quando a análise for concluída, aparecerá um ecrã de **Resultados**.



Atenção não bata no analisador ou na tira durante a análise da amostra.



13. Ecrã de resultados

O resultado será exibido quando o teste for concluído. Se várias unidades estiverem disponíveis, pressione o especificador de unidades ao lado do resultado para alternar para as suas unidades preferidas.

Para adicionar um comentário de texto ao registo de resultados, pressione  e insira o comentário utilizando o teclado no ecrã.



No canto inferior direito do ecrã **Resultados** encontra-se um ícone de **código QR** . Ao tocar neste ícone, será apresentado um código QR que pode ser digitalizado para fornecer os dados dos resultados em formato **JSON**. Contacte o suporte da **Sentia** para obter mais informações.

Para sair, pressione .

Resultados inesperados



Caso seja comunicado um resultado inesperado deve repetir o teste com uma nova amostra. Se o resultado for semelhante pode tentar confirmá-lo através de outros métodos. Os resultados inconsistentes podem indicar más condições de armazenamento das tiras de teste, amostras contaminadas ou mau funcionamento do analisador.

14. Ejetar a tira

Segure o analisador sobre um caixote do lixo de forma a que a tira caia na abertura do caixote, e depois pressione o botão de ejeção para eliminar a tira de teste.

Para obter instruções de eliminação, consulte a página 50.



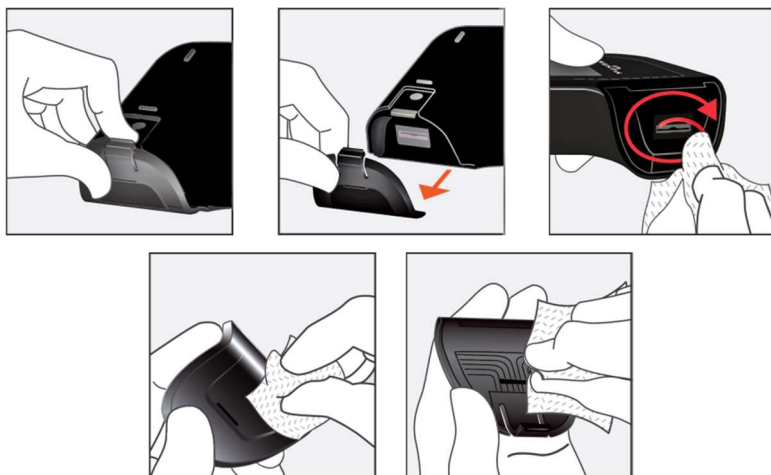
4. Limpar o analisador

Caso precise de limpar o analisador Sentia™, deve fazê-lo com um pano húmido ou um lenço que não solte fiapos. Se qualquer uma das amostras de teste tiver deixado manchas ou marcas nos invólucros de plástico, pode removê-las com um pano levemente humedecido em água morna e sabão. Limpe com cuidado e não permita que entre líquido diretamente na porta de tiras de teste.

Derrames durante a aplicação da amostra ou limpeza

O analisador Sentia™ vem com uma tampa protetora para ajudar a evitar que entre líquido na porta de tiras do analisador durante a aplicação da amostra e limpeza.

Após um derrame, remova a tampa protetora e seque cuidadosamente o excesso no interior da tampa. Consulte a próxima página para obter instruções visuais.



Limpeza de derrames à volta da porta de amostra

Se suspeitar que algum líquido entrou na porta de tiras, remova cuidadosamente o líquido usando papel absorvente livre de fiapos (como por exemplo papel de filtro de café). Use uma nova tira de papel de cada vez e insira o papel na porta de tiras até que saia limpo.

Ao limpar derrames, mantenha sempre a porta de tiras apontada para baixo para evitar que entre líquido no analisador.

5. Histórico de resultados

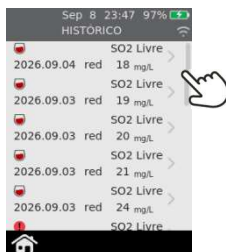
O analisador Sentia™ mantém um registo dos testes anteriores. Um resumo destes testes (incluindo testes que terminaram em erro) pode ser visualizado no analisador. Tem capacidade para até mil registos. Assim que a capacidade máxima for atingida o novo registo vai substituir o registo mais antigo. Os registos anteriores no analisador não podem ser editados ou eliminados.

Os resultados dos testes no analisador também podem ser exportados para um dispositivo externo para posterior processamento ou armazenamento. Consulte a página 30 para obter mais informações.

Visualização de resultados de testes anteriores

Para visualizar os resultados de testes anteriores:

5. A partir do ecrã **Início**, pressione o botão *HISTÓRICO*
6. Os resultados anteriores são listados com o resultado mais recente no topo. Se a lista ocupar mais do que o espaço disponível no ecrã, deslize para cima e para baixo para percorrer a lista
7. Pressione num dos resultados da lista para ver mais detalhes sobre esse resultado



Os resultados anteriores são retidos, mesmo quando o analisador está desligado.

Ver testes anteriores que terminaram em erro

Os testes que terminam em erro também são registados na lista de resultados. Estes testes são identificados na lista de resultados com o ícone .

Para visualizar os resultados dos testes que terminaram em erro:

1. A partir do ecrã **Início**, pressione o botão **HISTÓRICO**
2. Os resultados anteriores são listados com o resultado mais recente no topo. Os testes que terminaram em erro são identificados com o ícone . Se a lista ocupar mais do que o espaço disponível no ecrã, deslize para cima e para baixo para percorrer a lista
3. Toque num dos resultados da lista para ver mais detalhes acerca desse resultado. Se os detalhes ocuparem mais do que o espaço disponível no ecrã, deslize para cima e para baixo para percorrer as informações. Consulte a Secção 8 (Resolução de problemas) na página 37 para orientação sobre erros



Eliminação de Resultados Anteriores

Siga os métodos abaixo caso pretenda eliminar os resultados do seu analisador **Sentia™**. Existem várias opções disponíveis, consoante pretenda eliminar um resultado de teste individual ou todos os resultados.



Atenção: os resultados eliminados não podem ser recuperados posteriormente.

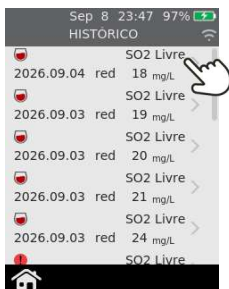
Eliminação de resultados de testes anteriores individuais

Para eliminar um resultado de teste anterior individual:

1. No ecrã **Início**, toque no botão **HISTÓRICO**.
2. Os resultados anteriores são apresentados com o resultado mais recente no topo. Se a lista exceder o tamanho do ecrã, deslize para cima ou para baixo para percorrê-la.
3. Toque no resultado que pretende eliminar.
4. No ecrã Detalhes do Resultado Histórico, toque em .
5. Será então solicitado que confirme a eliminação. Para prosseguir, toque em .



Atenção: os resultados eliminados não podem ser recuperados posteriormente.



Eliminação de todos os resultados de testes anteriores

Para eliminar todos os resultados de testes anteriores:

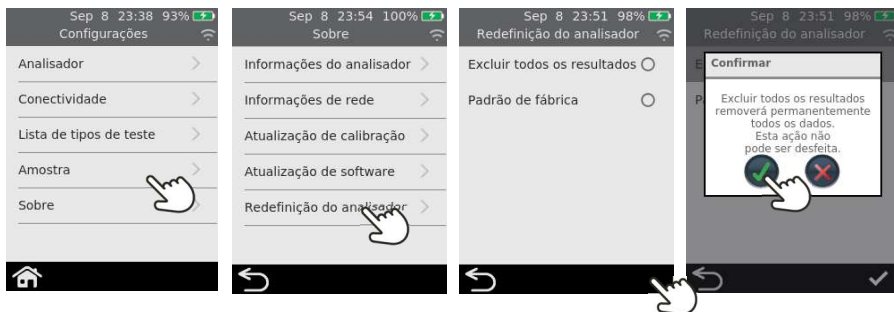
6. No ecrã **Início**, toque no botão **DEFINIÇÕES**.
7. Aceda a **Sobre**.
8. Selecione **Reposição do Analisador** e clique no botão **Eliminar Todos os Resultados**. Em seguida, toque em 
9. Será então solicitado que confirme que pretende eliminar todos os registos. Para prosseguir, toque em 



Atenção: os resultados eliminados desta forma não podem ser recuperados posteriormente no analisador.



Todos os resultados de teste podem ser eliminados quando o analisador estiver ligado a uma rede sem fios. Consulte a página 26 para mais informações.



Eliminação de todos os resultados de testes anteriores através do servidor Web

1. Ligue-se ao dispositivo conforme descrito na Secção 6, Ligação ao analisador.
2. Selecione o separador Diagnóstico e, em seguida, clique no separador Reposição.
3. No menu suspenso, selecione Limpar registos de resultados e depois selecione Repor.



4. Quando terminar, clique em **Terminar sessão** para regressar à página de início de sessão



os resultados eliminados não podem ser recuperados posteriormente.

Esta página foi intencionalmente deixada em branco.

6. Ligação ao analisador

Os resultados de teste no analisador podem ser exportados para um dispositivo externo em formato de texto (texto delimitado por vírgulas).

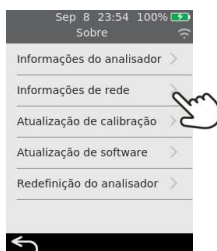
O que necessitará

1. O seu analisador Sentia™ ligado a uma rede sem fios (consulte a página 10 para obter instruções)
2. Um dispositivo externo ligado à mesma rede sem fios que o analisador, devendo esse ter um navegador Web (por exemplo, computador portátil, tablet, smartphone)

Configuração

Encontre o **endereço IP** do analisador Sentia™ seguindo os passos seguintes:

- i) no seu analisador, prima **CONFIGURAÇÕES** no ecrã **Início**,
- ii) depois pressione **Sobre** no ecrã **Configurações**
- iii) prima **Informações de rede** no ecrã **Sobre** e anote o endereço IP do seu analisador



Ligue-se ao analisador a partir de outro dispositivo

1. No dispositivo externo, abra um navegador e insira o [endereço IP](#) do seu analisador Sentia™ (consulte a secção "Configuração" acima)



NOTA: O seu navegador poderá apresentar um aviso de segurança indicando que o website não é seguro (uma vez que o analisador utiliza o protocolo http em vez de https). Isto não constitui motivo de preocupação, pois a ligação entre o analisador e o seu dispositivo é efetuada dentro da sua rede sem fios.

2. O ecrã de início de sessão (login) do analisador aparecerá. No campo da palavra-passe, insira o número de série do seu dispositivo (número de seis dígitos encontrado na tampa traseira ao lado da caixa "NS") e clique no botão Iniciar Sessão (Login).

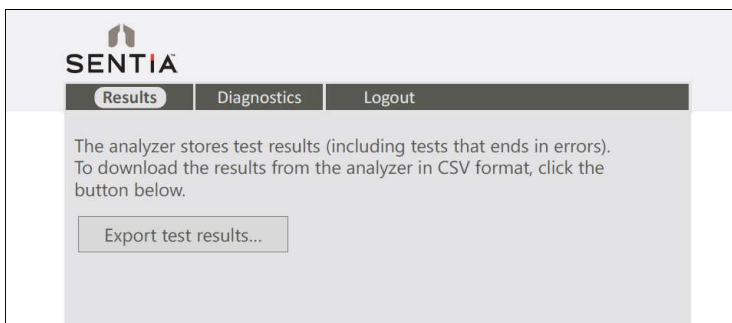


Exportação de resultados anteriores para um dispositivo externo

Os resultados dos testes armazenados no analisador podem ser exportados para um dispositivo externo em formato de texto (textodelimitado por vírgulas - CSV).

Exportação de resultados anteriores

Selecione o separador de Resultados, pressione o botão *"Exportar resultados de teste..."* e especifique o local e o nome do ficheiro.



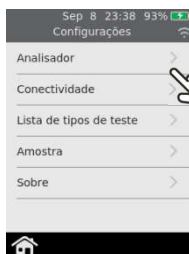
Os resultados serão exportados como um ficheiro ZIP. Dentro do ficheiro ZIP encontrará um ficheiro CSV (texto delimitado por vírgulas, com o nome "results_all.csv") que contém todo o histórico de resultados no analisador. Este ficheiro pode ser aberto em qualquer programa de folhas de cálculo para facilitar a filtragem, classificação e análise. A primeira linha contém os cabeçalhos de cada coluna.

7. Configurações



Configurações do analisador

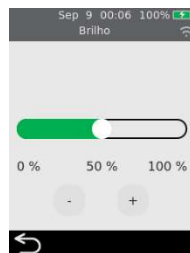
Para ajustar as configurações do analisador a partir do ecrã **Início** pressione **CONFIGURAÇÕES**, e depois pressione **Analisador**.



Brilho

O brilho do ecrã pode ser modificado. O valor padrão é de 100%. Pressione **+** ou **-** para aumentar ou diminuir o brilho do ecrã.

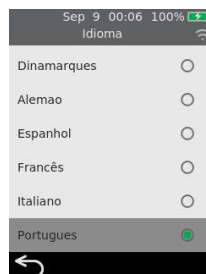
Pressione **✓** para aceitar o novo nível de brilho.



Idioma

O idioma apresentado no ecrã pode ser alterado. Utilize ▲ ou ▼ para percorrer os idiomas disponíveis e destacar a opção pretendida.

Prima  para aplicar o idioma selecionado.



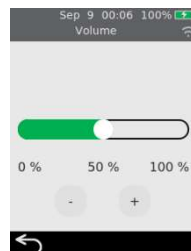
Volume do som

O analisador emite alertas sonoros em vários momentos, incluindo quando:

- ocorre um evento chave durante um teste
- ocorre um erro ou aviso

Pressione  ou  para aumentar ou diminuir o volume dos alertas sonoros.

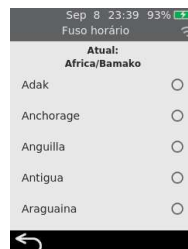
Pressione  para aceitar o novo nível de volume.



Fuso horário

O analisador utiliza a Internet e o seu fuso horário para definir a data e a hora. Para definir a sua região e sub-região, deslize para cima ou para baixo para percorrer a lista, selecione a região e sub-região e pressione  para aceitar as informações.

Consulte a página 9 para obter mais informações.

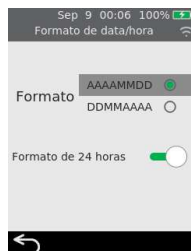


Formato de data e hora

O formato da data pode ser definido para uma das duas opções mostradas.

O formato da hora pode ser definido para 12 ou 24 horas.

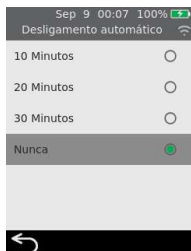
Pressione  para aceitar o formato de data e hora.



Desligar automaticamente

O analisador pode ser configurado para desligar automaticamente após um determinado período de inatividade. Esta funcionalidade pode ser desativada ao selecionar "Nunca".

Para configurar a funcionalidade de desligar automaticamente, selecione o valor desejado e pressione .



Conectividade (rede sem fios)

Configurações de Wi-Fi (sem fios)

Deve ser estabelecida uma ligação de rede sem fios aproximadamente a cada 3 meses, porque o analisador deve descarregar periodicamente os dados de calibração das tiras a partir da Internet. Consulte a página 10 para obter instruções sobre como ligar a uma rede sem fios.

Configurações da amostra

Para determinar se o analisador pede um ID da amostra durante um teste (a partir do ecrã Início, selecione CONFIGURAÇÕES e depois:

1. Selecione *Amostra* para navegar até ao ecrã de **Configurações da amostra**
2. Ative (ou desative) *Recolher ID da amostra*
3. Pressione  para confirmar a sua seleção



Sobre

Informações do analisador

As informações sobre o analisador, como o número de série e a versão do software podem ser encontradas ao selecionar CONFIGURAÇÕES no ecrã **Início**, selecionar *Sobre* e, por último, *Informações do Analisador*.



Informações de rede

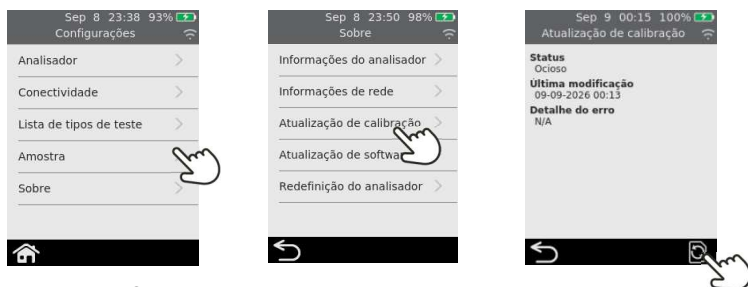
As informações sobre a ligação de rede sem fios, como o endereço IP e o endereço MAC, podem ser encontradas ao seleccionar **CONFIGURAÇÕES** no ecrã **Início**, seleccionar **Sobre e**, por último, **Informações de rede**.



Atualização de Calibração

Para solicitar manualmente que a unidade Sentia procure e transfira novos dados de calibração das tiras de teste, aceda a **DEFINIÇÕES** no ecrã **Início**, depois a **Sobre e**, em seguida, a **Atualização de Calibração**. Toque no ícone de atualização, localizado no canto inferior direito do ecrã.

Também pode acompanhar o progresso da transferência da calibração no ecrã **Atualização de Calibração**, observando as informações apresentadas em **Estado**. Se o **Estado** for **A transferir**, o analisador ainda está a concluir a transferência dos dados. Se o **Estado** for **Inativo**, significa que a transferência foi concluída com sucesso.



Atualização de Software

Consulte a Secção 9 para obter informações sobre a atualização do software.

8. Resolução de problemas

Resolução de problemas gerais

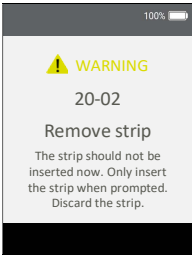
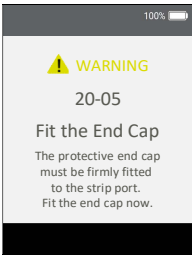
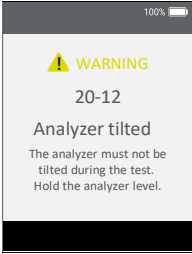
Situação	Solução
O tipo de teste que pretendo executar não parece estar disponível no analisador	Certifique-se de que está a executar a versão mais recente do software (ligando-se a uma rede sem fios e deixando o analisador ligado durante cerca de 30 minutos — se uma nova versão estiver disponível, será descarregada automaticamente e será solicitada a sua instalação).
O teste gerou um resultado inesperado	O teste deve ser repetido com uma nova amostra. Se obtiver um resultado semelhante pode tentar confirmá-lo através de outros métodos. Resultados inconsistentes podem indicar más condições de armazenamento das tiras de teste, amostras contaminadas ou mau funcionamento do analisador. O teste interno indica o potencial para uma grande variação do valor real ao utilizar técnicas de amostragem desadequadas. Certifique-se de que as amostras não são arejadas excessivamente, enchendo a pipeta completamente e certifique-se também que a amostra obtida é representativa do vinho.
O ecrã tátil e/ou o botão de ligar e desligar não respondem	Desligue a alimentação externa do analisador e pressione o botão de ligar e desligar durante algum tempo. Eventualmente (após 15 segundos ou mais), o ecrã ficará preto e o analisador irá desligar-se. Se o problema persistir, entre em contacto com o apoio ao cliente.
O Wi-Fi parece desligar-se sozinho às vezes	O analisador desliga deliberadamente o Wi-Fi durante a análise e, de seguida, volta a ligar o Wi-Fi. Isto é completamente normal e não é motivo de preocupação.
O dispositivo está a demorar muito tempo a reconhecer que existe uma atualização de software disponível	O analisador necessita de um sinal Wi-Fi forte para funcionar corretamente. Tente ligar o dispositivo a uma rede sem fios alternativa com menos dispositivos ligados, como um ponto de acesso (hotspot) de um telemóvel.

Mensagens de aviso e de erro

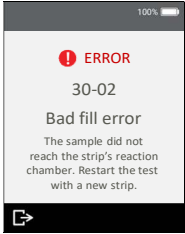
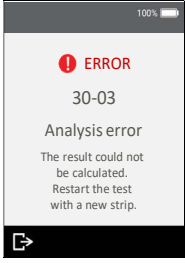
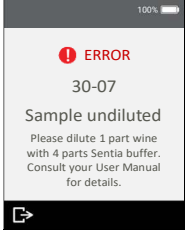
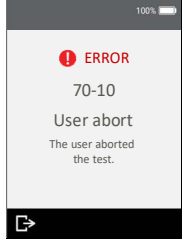
Os avisos e os erros estão listados abaixo por ordem numérica. Para localizar o número do aviso ou do erro, verifique a área abaixo do texto AVISO ou ERRO na metade superior do ecrã.

A exibição de um aviso ou erro depende da situação:

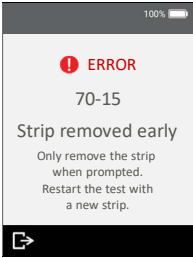
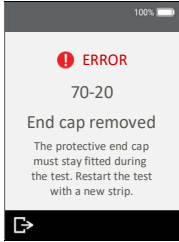
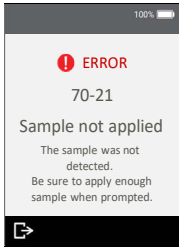
- **Avisos** irão informá-lo acerca de algo que tem de ser corrigido antes de um processo poder continuar
- **Erros** irão informá-lo de um problema que não é recuperável (por exemplo, um problema que exige que o teste seja realizado novamente com uma nova tira)

Ecrã de Aviso/Erro	Causa	Solução
	A tira de teste foi inserida num momento desadequado. A tira de teste só deve ser inserida depois de o analisador exibir a mensagem Inserir tira .	Elimine a tira e inicie um novo teste. A tira não deve ser reutilizada após ter sido inserida na porta.
	A tampa de proteção da porta de tiras (consulte o número 4 na página 7) não está corretamente encaixada.	Encaixe a tampa protetora na porta de tiras. Mantenha a tampa protetora da porta de tiras firmemente encaixada em todos os momentos (exceto durante a limpeza — consulte a página 21).
	O analisador foi demasiado inclinado ou levou uma pancada.	Mantenha o analisador nivelado para continuar o teste. Não bata nem incline o analisador quando a amostra estiver a ser aplicada.

Ecrã de Aviso/Erro	Causa	Solução
WARNING 20-15 20-15 Battery critical The battery must be charged. Connect the analyzer to power before starting a new test. (Esta linha também se aplica a 20-16 e 20-20)	O nível da bateria tornou-se crítico (menos de 10%) enquanto um teste estava em curso. Se um teste já foi iniciado antes desta mensagem de aviso aparecer, o teste pode ser concluído.	Antes de iniciar um novo teste deve ligar o analisador a uma fonte de alimentação externa, que também carregará a bateria.
WARNING 20-21 20-21 Power not connected Connect the analyzer to Power before starting the software update.	Quando uma atualização de software estiver a ser realizada, o analisador deve estar ligado a uma fonte de alimentação externa. Isto destina-se a garantir que a atualização não é interrompida.	Ligue o analisador a uma fonte de alimentação externa e volte a realizar a atualização do software.
WARNING 20-22 20-22 Software update failed Power down and try again. If this recurs, contact Customer Support.	Algo impediu que a atualização do software fosse executada.	Inicie a atualização do software novamente. Se continuar a falhar, entre em contacto com o Apoio ao Cliente (consulte a página 44). Entretanto, pode continuar a usar o seu analisador com a versão de software existente.
ERROR 30-01 30-01 Partial fill error Not enough sample was applied to the strip. Restart the test with a new strip.	A amostra aplicada à tira foi insuficiente e não foi possível concluir o teste.	Não deve aplicar uma amostra adicional à tira de teste após o início do teste. Elimine a tira e volte a realizar o teste. Aplique a amostra conforme as instruções na página 199.

Ecrã de Aviso/Erro	Causa	Solução
	A amostra não conseguiu alcançar a câmara de reação da tira. As possíveis causas incluem demasiado movimento do analisador, tipo de amostra não suportado ou falha do analisador.	Elimine a tira de teste e volte a realizar o teste. Aplique a amostra conforme as instruções na página 19. Se o erro persistir, entre em contacto com o Apoio ao Cliente (consulte a página 44).
 (Esta linha também se aplica a 30-04, 30-05 e 30-06)	Ocorreu um erro na análise e não foi possível calcular os resultados do teste. As possíveis causas incluem demasiado movimento do analisador, um tipo de amostra não suportado, uma falha do analisador ou tiras de teste que não foram armazenadas adequadamente.	Elimine a tira de teste e volte a realizar o teste. Aplique a amostra conforme as instruções na página 19. Se o erro persistir, entre em contacto com o Apoio ao Cliente (consulte a página 44).
	A amostra não foi corretamente diluída. Para realizar alguns tipos de teste, a amostra tem de ser preparada de forma específica.	Dilua a amostra de vinho de acordo com as instruções fornecidas. Consulte as Especificações Técnicas na página 48 ou contacte o seu fornecedor para obter mais informações.
	O utilizador abortou um teste depois de inserir a tira.	Elimine a tira e inicie um novo teste. A tira não deve ser reutilizada após ter sido inserida na porta.

Ecrã de Aviso/Erro	Causa	Solução
ERROR70-11 70-11 Insert strip timeout The strip was not inserted. Restart the test.	A tira não foi inserida dentro do limite de tempo mostrado no ecrã Inserir tira .	Recomece o teste e insira a tira quando for solicitado pelo analisador.
ERROR70-12 70-12 Temperature error The analyzer could not control strip temperature. Is the environment within the required range?	O analisador não conseguiu controlar adequadamente a temperatura da tira.	Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja entre 10 °C e 30 °C (50 °F a 86 °F) e se o dispositivo não está carregando. Reinicie o teste com uma nova tira. Pode ser necessário aguardar até que a temperatura do analisador estabilize. Se o erro persistir, entre em contacto com o Apoio ao Cliente (consulte a página 44).
ERROR70-13 70-13 Used strip The strip has already been used. Restart the test with a new strip.	A tira inserida já foi usada num teste (ou a tira pode ter sido manuseada com as mãos molhadas).	Elimine a tira antes de iniciar um novo teste. Se o erro persistir, experimente utilizar um novo frasco de tiras.
ERROR70-14 70-14 Early sample Only apply the sample when prompted. Restart the test with a new strip.	A amostra foi aplicada demasiado cedo.	Elimine a tira antes de iniciar um novo teste. Aplique a amostra apenas quando for solicitado pelo analisador.

Ecrã de Aviso/Erro	Causa	Solução
	A tira de teste foi removida antes do teste ser finalizado.	Elimine a tira antes de iniciar um novo teste. Certifique-se de que a tira esteja totalmente inserida na porta e não remova a tira até que seja instruído.
Erro interno Inclui erros: 70-18, 70-25, 70-26, 80-00 16-XXXX, 18-XXXX	Ocorreu um erro interno e não foi possível obter o resultado do teste.	Desligue e ligue o analisador e repita o teste. Se esse erro persistir, entre em contacto com o Apoio ao Cliente (consulte a página 44).
	A tampa de proteção da porta de tiras foi removida (consulte o número 4 na página 7) durante um teste.	Encaixe a tampa protetora na porta de tiras e reinicie o teste com uma nova tira de teste. Mantenha a tampa protetora da porta de tiras firmemente encaixada em todos os momentos (exceto durante a limpeza – consulte a página 21).
	A amostra não foi aplicada na janela de tempo solicitada pelo analisador.	Elimine a tira antes de iniciar um novo teste. Aplique a amostra quando for solicitado pelo analisador.

Ecrã de Aviso/Erro	Causa	Solução
ERROR 70-22 Analyzer tilted The analyzer must not be tilted or moved during the test. Restart the test with a new strip.	Durante a aplicação da amostra, o analisador foi demasiado inclinado ou sofreu uma pancada.	Elimine a tira antes de iniciar um novo teste. Não bata ou incline o analisador depois de aplicar a amostra.
ERROR 17-0000 Battery too low Connect to external power and wait for the battery to charge enough	A bateria está demasiado fraca para o analisador operar, provavelmente porque o analisador não foi usado durante muito tempo.	Antes que o analisador possa ser usado deve ligá-lo a uma fonte de alimentação externa para carregar suficientemente a bateria para que o possa usar com segurança. Isto pode demorar 30 minutos ou mais.

9. Apoio ao cliente

Se tiver dúvidas não esclarecidas, ou se o sistema Sentia™ continuar a não funcionar conforme esperado após ter experimentado as várias opções de resolução de problemas descritas na Secção 8, contacte o seu distribuidor autorizado ou representante de vendas. Em alternativa, contacte Sentiahelp@tritonau.com.

Detalhes do pedido

Se necessitar de peças de substituição ou consumíveis, entre em contacto com o seu distribuidor autorizado, consulte <https://sentiaanalysis.com/distributors/>

Atualizações de software

O analisador verifica se existem atualizações de software sempre que é ligado à Internet (via Wi-Fi). Se uma atualização de software estiver disponível, o analisador pedirá a sua permissão antes de realizar a atualização, a qual deve ser feita o mais rápido possível.

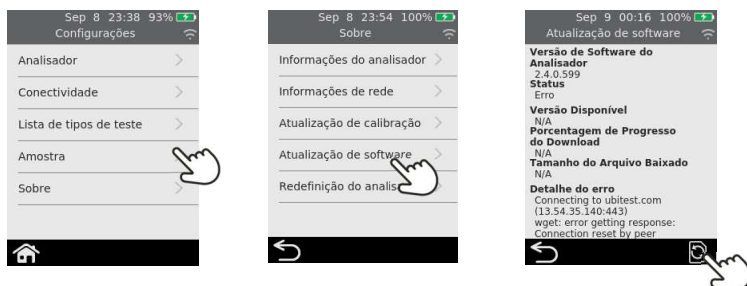
Vai ser alertado por um ícone no ecrã início sempre que uma atualização de software estiver pronta a ser instalada (veja abaixo).



Atualização Manual de Software

Para solicitar manualmente que o analisador procure e transfira novas atualizações de software, aceda a DEFINIÇÕES no ecrã Início, depois a Sobre e, em seguida, a Atualização de Software. Toque no ícone de atualização, localizado no canto inferior direito do ecrã.

Também pode acompanhar o progresso da transferência do software no ecrã Atualização de Software, observando as informações apresentadas em Estado. Se o Estado for A transferir, o analisador ainda está a concluir a transferência da atualização. Se o Estado for Inativo, significa que a transferência foi concluída.



10. Apêndices

Abreviaturas e termos

São usadas as seguintes abreviaturas e termos ao longo deste guia:

Abreviatura ou termo	Significado
CA	Corrente alternada
EMC	Compatibilidade eletromagnética
g/l	Gramas por litro
ID	Identificador
mg/L	Miligramas por litro
PPM	Partes por milhão
USB	Universal Serial Bus

Rótulos e símbolos

Rótulo ou símbolo	Explicação
	Fabricante
	Declaração do fabricante de que o produto está em conformidade com as diretivas aplicáveis na União Europeia
	Declaração do fabricante de que o produto se encontra em conformidade com o requisito essencial aplicável para venda na Grã-Bretanha
	Leia o Manual do Utilizador antes de usar
	Consulte as instruções de utilização para obter informações preventivas importantes, como avisos e precauções que não podem, por diversos motivos, ser apresentadas no próprio dispositivo
	Frágil

Rótulo ou símbolo	Explicação
	Manusear com cuidado
	Utilização única
	Número de série
	Código de lote do produto
	Data de validade
	Manter seco
	Este símbolo indica que o produto tem uma limitação de temperatura de armazenamento e deve ser armazenado entre 2 °C e 8 °C (35,6 °F e 46,4 °F).
	REEE: O analisador está em conformidade com UE 2012/19/UE. Não elimine o analisador como lixo normal. Consulte os regulamentos locais para eliminação.
ID FCC	Identificador de registo FCC
	Manter fora da luz solar direta
	Reciclar
	Este lado para cima
	Contém 25 tiras
	A Marca Regulamentar de Conformidade (para a Austrália e a Nova Zelândia)

Especificações técnicas

Condições de funcionamento	
Temperatura	10 °C a 30 °C (50 °F a 86 °F)
Humidade relativa	< 80% (sem condensação)
Condições de armazenamento (tiras de teste)	
Temperatura	2 °C a 8 °C (35,6 °F a 46,4 °F)
Humidade relativa	< 80% (sem condensação)
Condições de armazenamento (soluções tampão)	
Temperatura	2 °C a 8 °C (35,6 °F a 46,4 °F)
Humidade relativa	< 80% (sem condensação)
Condições de armazenamento (analisador)	
Temperatura	2 °C a 40 °C (35,6 °F a 104 °F)
Humidade relativa	< 80% (sem condensação)
Condições de transporte do analisador (na embalagem)	
Temperatura	-20 °C a 40 °C (-4 °F a 104 °F)
Humidade relativa	< 90% (sem condensação)
Características	
Faixa de medição	Ácido acético: 0,35 a 1,4 g/L Dióxido de enxofre livre: 8 a 75 mg/L Frutose: 0,5 a 10 g/L Glicose: 0,5 a 10 g/L Ácido málico: 0,25 a 5 g/L Acidez titulável: 3 a 10 g/L
Interface	Sem fios (2,4 GHz)
Desligar automaticamente	Configurável: desativado, 10 minutos, 20 minutos, 30 minutos
Dimensões	147 × 84 × 32 mm (5,79 × 3,31 × 1,26 in)
Peso	210 g (7,41 oz)
Vida útil do design	5 anos ou 20 000 testes
Amostra	
Tipo de amostra	Vinho tinto e branco tranquilo: acidez titulável, ácido acético, glicose, frutose e ácido málico. Sumo de uva tinto e branco: acidez titulável e ácido málico.

	<u>Vinho tinto ou branco pós-fermentação:</u> dióxido de enxofre livre.
Volume da amostra	Pelo menos 8 microlitros .
Sample dilution	<u>Ácido acético:</u> as amostras devem ser diluídas na proporção de 1 para 4 com água desionizada (ou destilada) de grau reagente. Isto significa que 1 parte de vinho é misturada com 3 partes de água diluente. <u>Frutose:</u> as amostras devem ser diluídas na proporção de 1 para 5 com a solução tampão Sentia para frutose. Isto significa que 1 parte de vinho é misturada com 4 partes da solução tampão Sentia para frutose. <u>Ácido málico:</u> as amostras devem ser diluídas na proporção de 1 para 5 com a solução tampão Sentia para ácido málico. Isto significa que 1 parte de vinho é misturada com 4 partes da solução tampão Sentia para ácido málico. <u>Acidez titulável:</u> as amostras devem ser diluídas na proporção de 1 para 4 com água desionizada (ou destilada) de grau reagente. Isto significa que 1 parte de vinho é misturada com 3 partes de água diluente.
Desgaseificação da amostra	<u>Ácido acético, frutose, glicose, ácido málico e acidez titulável:</u> as amostras com presença visível e excessiva de gás devem ser desgaseificadas antes da análise. <u>As amostras para análise de dióxido de enxofre livre</u> nunca devem ser desgaseificadas, pois isso pode provocar perda de enxofre e resultar em leituras inferiores às reais.
Para mais informações sobre a preparação de amostras, consulte o <i>Guia de preparação de amostras para análise no Sentia em</i>: https://sentiaanalysis.com/sentia-dilution-and-sample-prep-instruction-guide/	

Avisos legais

Licenças de software

O analisador Sentia™ usa software proprietário, software de terceiros e software de código-fonte aberto. Os detalhes das licenças estão disponíveis em:

<https://tritonbiosensors.com/Modified-Third-Party-Software.aspx/>

O uso do analisador Sentia™ está sujeito aos termos dessas licenças.

Eliminação do analisador Sentia™

O analisador não deve ser eliminado com o lixo comum. Entre em contacto com o distribuidor local e/ou as autoridades locais para obter instruções sobre a eliminação do analisador. Cumpra sempre os procedimentos e diretrizes locais para a eliminação de resíduos elétricos, eletrônicos e perigosos.



Eliminação das tiras de teste Sentia™

Na maioria das regiões, as tiras de teste Sentia™ (e o frasco onde vêm) podem ser eliminadas como lixo comum. Deve assegurar-se de que as tiras de teste são embaladas separadamente.

Verifique junto das autoridades locais quaisquer instruções especiais que possam aplicar-se na sua jurisdição.

Declaração de Equipamento de Rádio da União Europeia

A Sentia Testing Pty Ltd declara, por este meio, que este equipamento de rádio (do tipo instrumento de análise química) está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE.

O texto completo da declaração de conformidade da UE está disponível no seguinte endereço na Internet: <https://sentiaanalysis.com/distributors/>

Declaração de Conformidade do Reino Unido

A Sentia Testing Pty Ltd declara, por este meio, que este equipamento de rádio (do tipo instrumento de análise química) está em conformidade com os requisitos estatutários relevantes.

O texto completo da declaração de conformidade do Reino Unido está disponível no seguinte endereço na Internet: <https://sentiaanalysis.com/distributors/>

Emissões de rádio e compatibilidade eletromagnética

Declaração de conformidade FCC

Este dispositivo está em conformidade com a parte 15 das regras da FCC. A operação está sujeita às duas condições seguintes:

(1) este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar operação indesejada.

ATENÇÃO: o outorgado não é responsável por quaisquer alterações ou modificações que não sejam expressamente aprovadas pela entidade responsável pelo cumprimento. Tais modificações podem anular a autoridade do utilizador para operar o equipamento.

NOTA: este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites aplicados num dispositivo digital Classe B, de acordo com a parte 15 das Regras da FCC. Estes limites foram criados para fornecer proteção razoável contra interferências prejudiciais numa instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que não ocorrerá interferência numa instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial à receção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ao ligar e desligar o equipamento, o utilizador é encorajado a tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou reposicionar a antena recetora.
- Aumentar a separação entre o equipamento e o recetor.
- Ligar o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele onde o recetor está ligado.
- Consultar o revendedor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.

Este equipamento foi testado e cumpre os limites aplicáveis da exposição à radiofrequência (RF) como um dispositivo portátil de acordo com 47 CFR § 2.1093.

Declaração de Conformidade Canadiana

Este dispositivo contém transmissor(es)/recetor(es) isentos de licença que estão em conformidade com RSS(s) isentos de licença da Innovation, Science and Economic Development do Canadá. A operação está sujeita às duas condições seguintes:

(1) Este dispositivo não provoca interferência.

(2) Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, incluindo interferência que pode provocar o funcionamento indesejada do dispositivo.

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.

NOTA: este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação RSS-102. Este equipamento foi testado e considerado compatível com uma utilização segura como produto portátil.

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.

Os nossos produtos vêm com garantias que não podem ser excluídas pela Lei Australiana do Consumidor ("garantias do consumidor"). Terá direito a uma substituição ou reembolso em caso de falha grave e compensação por qualquer outra perda ou dano razoavelmente previsível. Também tem o direito de ter os produtos reparados ou substituídos caso não apresentem qualidade aceitável e se a falha não corresponder a uma falha grave.

Período de garantia

Além das garantias do consumidor, a Sentia Testing Pty Ltd Pty Ltd ("SAT") garante que este produto funcionará substancialmente em conformidade com as especificações publicadas pela SAT, quando sujeito a uso normal, adequado e pretendido por pessoal devidamente formado, ao longo de um período de doze (12) meses a partir da data de envio ao cliente. Fusíveis, lâmpadas e outros itens consumíveis estão expressamente excluídos da garantia. O período de garantia das peças sobressalentes para este produto é de três (3) meses a partir da data de envio ao cliente. A SAT não garante que a operação deste produto seja contínua, livre de erros ou que alcance qualquer resultado específico.

A garantia é concedida apenas ao cliente original e, sujeita à legislação aplicável, não pode ser atribuída ou transferida.

Recurso

Como reivindicar ao abrigo da garantia

A garantia é dada na condição expressa de que, se o cliente desejar fazer uma reivindicação ao abrigo da garantia, deve, durante o período da garantia, notificar a SAT (através dos dados de contacto abaixo) com a reivindicação por escrito imediatamente após a descoberta de qualquer alegado defeito. Portanto, o cliente deverá, a seu custo pré-pago (DDP – conforme definido no INCOTERMS 2010), enviar o produto para um local designado pela SAT. Todas as solicitações de reparações, substituições ou correções exigidas pela garantia durante o período de garantia devem estar em conformidade com o procedimento de devolução de mercadorias da SAT, conforme especificado ou modificado ocasionalmente pela SAT. Este procedimento será notificado ao cliente após o recebimento da reivindicação de garantia.

Se a SAT considerar que o produto não está em conformidade com a garantia, será reparado ou substituído, a critério exclusivo da SAT, de modo a fazer com que o produto opere em conformidade com a garantia. As peças sobressalentes utilizadas podem (sujeito à legislação aplicável) ser novas ou recondicionadas, a critério da SAT. Todas as peças substituídas passam a ser propriedade da SAT.

Se a SAT determinar que o produto para o qual o cliente enviou uma reivindicação à SAT ao abrigo da garantia está em conformidade com a mesma, o cliente deve, antes da devolução deste produto, pagar ou reembolsar a SAT por todos os custos de investigação e resposta à reivindicação da garantia e devolução deste produto ao cliente, de acordo com as taxas de tempo e materiais vigentes na SAT. Se a SAT fornecer serviços de reparação ou peças de reposição que não estejam cobertas pela garantia, o cliente deverá pagar à SAT de acordo com as taxas de tempo e materiais vigentes na SAT.

Direito do Consumidor

A garantia é oferecida em adição a, e não afeta, outros direitos e recursos disponíveis para o cliente de acordo com a lei.

Exclusões de garantia

QUALQUER INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO, SERVIÇO, REALOCAÇÃO, ALTERAÇÃO OU MANIPULAÇÃO PARA/DESTE PRODUTO REALIZADA POR QUALQUER

PESSOA OU ENTIDADE QUE NÃO A SATSEM A APROVAÇÃO PRÉVIA POR ESCRITO DA SAT, OU QUALQUER USO DE PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO NÃO FORNECIDAS PELA SAT, ANULARÁ E CANCELARÁ IMEDIATAMENTE A GARANTIA CORRESPONDENTE A ESTE PRODUTO. EM NENHUMA HIPÓTESE A SATTERÁ QUALQUER OBRIGAÇÃO AO ABRIGO DA GARANTIA QUANDO UM DEFEITO NESTE PRODUTO RESULTAR, NA TOTALIDADE OU EM PARTE, DE (1) DESGASTE E DETERIORAÇÃO NORMAL, (2) ACIDENTE, DESASTRE OU EVENTO DE FORÇA MAIOR, (3) USO INDEVIDO, FALHA OU NEGLIGÊNCIA DO OU PELO CLIENTE, (4) USO DO PRODUTO DE UMA FORMA PARA A QUAL NÃO FOI CONCEBIDO, (5) CAUSA EXTERNA AO PRODUTO COMO, MAS NÃO SE LIMITANDO A, FALHA DE ENERGIA OU PICOS DE ENERGIA ELÉTRICA, (6) ARMAZENAMENTO DESADEQUADO DO PRODUTO, (7) INSTALAÇÃO DESADEQUADA DO PRODUTO OU FALTA DE MANUTENÇÃO PERIÓDICA E ADEQUADA, (8) QUALQUER QUEBRA DE VIDRO OU VIDRARIA, OU (9) USO DO PRODUTO EM COMBINAÇÃO COM OUTRO PRODUTO OU SOFTWARE NÃO FORNECIDO PELA SAT. A OBRIGAÇÃO CRIADA PELA GARANTIA DE REPARAR OU SUBSTITUIR ESTE PRODUTO SERÁ O ÚNICO RECURSO DO CLIENTE AO ABRIGO DA GARANTIA. EXCETO CONFORME EXPRESSAMENTE PREVISTO NA GARANTIA, NA EXTENSÃO PERMITIDA POR LEI, A SATISENTA-SE DE TODAS AS GARANTIAS, SEJAM EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, ORAIS OU ESCRITAS, NO QUE DIZ RESPEITO A ESTE PRODUTO, INCLUINDO, MAS NÃO LIMITADO A, TODAS AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZABILIDADE OU ADEQUAÇÃO PARA QUALQUER PROPÓSITO ESPECÍFICO.

Contacte-nos

Pode contactar-nos através do seu distribuidor local. Encontre o seu distribuidor local no nosso site em <https://sentiaanalysis.com/distributors/>.

11. Índice remissivo

Abreviações e termos	46	Descarregar os dados das	
Amostra		tiras	11
aplicação na tira	19	Descarregar os resultados do	
configurações (ID ativo ou		teste .. Consultar Resultados	
inativo)	35	do teste:exportação	
diluição	12	Detalhes do pedido	44
tipo	16	Disposal	
tipos	11	analizador	50
Apoio ao cliente	44	Eliminação	
Atualizações de software ...	44	tiras de teste.....	50
Avisos e precauções	1	Energia	
Avisos legais	50	botão de ligar e desligar	7
Características principais	2	desligar automaticamente...	34
-Conectividade ... Ver Sem fios		indicadores	7
Configurações	31	ligar e desligar	8, 9
Configurações de		Erros	
desligamento automático	34	lista de avisos e de erros	38
Configurar o analisador.....	31	Executar um teste	
Conformidade FCC Ver Avisos		avisos.....	13
legais		como executar.....	15
Connecting to the analyzer .	28	preparação.....	12
Controlo de qualidade	3	Garantia	53
Dados de calibração da tira		Histórico de resultados	Ver
descarregar	11	Resultado dos testes	
Data		Hora	
como definir.....	9, 33	como definir	9, 33
formato	34	formato	34
		Informações do analisador	35
		Interface do utilizador	
		mecânica	7

Licenças de software	50
Limpeza	
Derrames durante a aplicação ou limpeza da amostra	21
o analisador	21
Luminosidade (do ecrã)	31
Luminosidade do ecrã	31
Número do índice da tira inserção	17
Resolução de problemas	
avisos e erros.....	38
gerais.....	37
Resultados Ver Resultados do teste	
Resultados do teste	
visualizar	22
visualizar testes que terminaram em error	23
Rosé.....	11

Rótulos e símbolos	46
Sem fios	
como ligar.....	10
descarregar dados de calibração das tiras.....	11
esquecer redes	10
informações de rede	36
Tipos de vinhos... Ver Tipos de amostra	
Tiras de teste	
ejetar do analisador	20
Utilização prevista	2
Vinhos diferentes de vinhos de mesa	11
Volume (do som)	33
Volume do som.....	33
Wi-Fi	Ver Sem fios

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]

Fabricado e concebido por



Sentia Testing Pty Ltd
1 Corporate Avenue, Rowville, 3178,
Victoria Australia



Importador na UE:
TriBiosensors OÜ,
Tööstuse tn 75-71,
10416 Tallinn,
Harju maakond,
Estonia.



www.tritonbiosensors.com/products/sentia/

79003 Rev 5.1 (20260909)