

SUUNTO D6I

MANUAL DO UTILIZADOR

1. Segurança.....	4
2. Como começar.....	7
2.1. Estados e visualizações do ecrã.....	7
2.2. Ícones.....	7
2.3. Config.....	8
2.4. Verificação da versão do software.....	8
2.5. Compatib. produto.....	10
3. Características.....	11
3.1. Ativação e pré-verificações.....	11
3.1.1. Pré-verif. de Transmissor s/fios.....	12
3.1.2. Indicadores de bateria.....	12
3.2. Tempo ar.....	12
3.3. Alarmes, avisos e notificações.....	13
3.4. Temporizador de apneia.....	15
3.5. Velocidade de subida.....	16
3.6. Retroilum.....	16
3.7. Marcadores.....	17
3.8. Relógio do calendário.....	17
3.8.1. Hora.....	17
3.8.2. Data.....	17
3.8.3. Unids.....	18
3.8.4. Hr dupla.....	18
3.8.5. Despertador.....	18
3.9. Bússola.....	18
3.9.1. Calibrar a bússola.....	19
3.9.2. Definir declinação.....	20
3.9.3. Definir o tempo limite da bússola.....	20
3.9.4. Definir o bloqueio de direção.....	20
3.10. Mergulhos descomp.....	21
3.11. Contraste ecrã.....	23
3.12. Alarme de profundidade.....	24
3.13. Hist. merg.....	24
3.14. Modos de mergulho.....	26
3.14.1. Modo ar.....	26
3.14.2. Modo Nitrox.....	27
3.14.3. Modo Indicador.....	28
3.14.4. Modo livre.....	29
3.15. Modo de planeamento de mergulho.....	30
3.16. Alarme de tempo de mergulho.....	30
3.17. Estado de erro (bloqueio de algoritmo).....	31

3.18. Ajustes pessoais e de altitude.....	31
3.19. Paragens de segurança e paragens de profundidade.....	32
3.20. Frequência de amostragem.....	34
3.21. Versão do software.....	34
3.22. Cronómetro.....	34
3.23. Intervalo de superfície e de inibição de voo.....	35
3.24. Numeração de mergulho.....	36
3.25. Suunto RGBM.....	37
3.25.1. Segurança do mergulhador.....	37
3.25.2. Mergulho em altitude.....	38
3.25.3. Exposição ao oxigénio.....	38
3.26. Pressão da garrafa.....	38
3.26.1. Transmissão sem fios.....	39
3.26.2. Instalar e emparelhar o transmissor.....	40
3.26.3. Dados transmitidos.....	41
3.26.4. Alarme press.garrafa.....	41
3.27. Sin.son.....	42
3.28. Contacto com a água.....	42
4. Cuidados e assistência.....	43
4.1. Recomendações de manuseamento.....	43
4.2. Resistência à água.....	43
4.3. Substituição de bateria.....	44
5. Referência.....	45
5.1. Especificações técnicas.....	45
5.2. Conformidade.....	47
5.2.1. CE.....	47
5.2.2. Norma da UE sobre os medidores de profundidade.....	47
5.3. Marca comercial registada.....	47
5.4. Informação sobre patentes.....	47
5.5. Garantia Limitada Internacional.....	47
5.6. Direitos de autor.....	48
5.7. Termos.....	49

1. Segurança

Tipos de precauções de segurança

 **ADVERTÊNCIA!** - utiliza-se para indicar um procedimento ou situação que poderá provocar ferimentos graves ou a morte.

 **CUIDADO!** - utiliza-se para indicar um procedimento ou situação que provocará danos no produto.

 **NOTA:** - utiliza-se para destacar informações importantes.

 **SUGESTÃO:** - utiliza-se para dicas adicionais sobre a utilização de características e funcionalidades do dispositivo.

Antes de mergulhar

Certifique-se que compreendeu bem todas as informações sobre a utilização, ecrãs e limitações dos seus instrumentos de mergulho. Em caso de dúvidas relacionadas com este manual ou com o computador de mergulho, por favor contacte o seu distribuidor Suunto antes de mergulhar. Recordamos que **VOCÊ É RESPONSÁVEL PELA SUA PRÓPRIA SEGURANÇA!**

Este computador de mergulho foi concebido para ser utilizado apenas com ar comprimido.

Precauções de segurança

 **ADVERTÊNCIA!** APENAS OS MERGULHADORES COM FORMAÇÃO ADEQUADA DEVERÃO UTILIZAR UM COMPUTADOR DE MERGULHO! A formação insuficiente para qualquer tipo de mergulho, incluindo mergulho livre, pode provocar erros por parte do mergulhador, tais como utilização incorreta de misturas de gases ou descompressão inadequada, que podem conduzir a ferimentos graves ou à morte.

 **ADVERTÊNCIA!** Você deve ler o manual rápido impresso e o manual do utilizador online para o seu computador de mergulho. O não cumprimento desta indicação pode resultar numa utilização inadequada, ferimentos graves ou na morte.

 **ADVERTÊNCIA!** EXISTE SEMPRE O RISCO DE INDISPOSIÇÃO DEVIDO À DESCOMPRESSÃO (DCS) PARA QUALQUER PERFIL DE MERGULHO MESMO QUE SIGA O PLANO DE MERGULHO PRESCRITO POR TABELAS DE MERGULHO OU POR UM COMPUTADOR DE MERGULHO. NENHUM PROCEDIMENTO, COMPUTADOR DE MERGULHO OU TABELA DE MERGULHO EVITA A POSSIBILIDADE DE DCS OU TOXICIDADE POR oxigénio! O estado fisiológico de um indivíduo pode variar de dia para dia. O computador de mergulho não contabiliza estas variações. Recomendamos vivamente que se mantenha dentro dos limites de exposição fornecidos pelo instrumento para minimizar o risco de DCS. Como medida de segurança adicional, você deverá consultar um médico referente à sua condição física antes de mergulhar.

⚠️ ADVERTÊNCIA! Recomendamos que não faça mergulho com garrafa se tiver um pacemaker. O mergulho com garrafa provoca stress físico que pode não ser adequado para pacemakers.

⚠️ ADVERTÊNCIA! Se tiver um pacemaker, consulte um médico antes de utilizar este dispositivo. A frequência indutiva utilizada pelo dispositivo pode interferir com os pacemakers.

⚠️ ADVERTÊNCIA! Embora os nossos produtos estejam em conformidade com as normas da indústria, o contato do produto com a pele poderá provocar reações alérgicas ou a irritação da pele. Nestes casos, interrompa de imediato a utilização e consulte um médico.

⚠️ ADVERTÊNCIA! Não se destina a utilização profissional! Os computadores de mergulho Suunto destinam-se apenas a utilização recreativa e a uma profundidade máxima de 80 metros. As exigências do mergulho comercial ou profissional podem expor o mergulhador a profundidades e condições que tendem a aumentar o risco de doença da descompressão (DD). Por conseguinte, a Suunto recomenda vivamente que o dispositivo não seja utilizado para qualquer atividade de mergulho comercial ou profissional.

⚠️ ADVERTÊNCIA! UTILIZE INSTRUMENTOS DE RESERVA! Certifique-se de que utiliza instrumentação de reserva, incluindo um manómetro de profundidade, um manómetro de pressão submersível, um cronómetro ou relógio, e de que tem acesso a tabelas de descompressão sempre que mergulhar com um computador de mergulho.

⚠️ ADVERTÊNCIA! Por razões de segurança, nunca mergulhe sozinho. Mergulhe com um companheiro. Também deve manter-se acompanhado durante um período de tempo longo após o mergulho, uma vez que o início de possível DD (doença da descompressão) pode ser adiado ou acionado por atividades de superfície.

⚠️ ADVERTÊNCIA! Efetue as verificações pré-mergulho antes de cada mergulho! Antes de mergulhar, verifique sempre se o seu computador de mergulho está a funcionar corretamente e se tem as definições corretas. Verifique se o ecrã está a funcionar, se o nível da bateria está OK, se a pressão da garrafa está correta, e assim por diante.

⚠️ ADVERTÊNCIA! Quando mergulhar, verifique regularmente o seu computador de mergulho. Se detetar alguma anomalia aparente, interrompa imediatamente o mergulho e volte à superfície em segurança.

⚠️ ADVERTÊNCIA! O COMPUTADOR DE MERGULHO NUNCA DEVE SER TROCADO OU PARTILHADO ENTRE MERGULHADORES ENQUANTO ESTIVER EM FUNCIONAMENTO! A sua informação não se aplica a alguém que não tenha utilizado o computador durante um mergulho ou na sequência de mergulhos repetitivos. Os perfis de mergulho devem corresponder ao perfil do utilizador. Se for deixado à superfície durante qualquer mergulho, o computador de mergulho fornece informação imprecisa para os mergulhos subsequentes. Nenhum computador de mergulho tem em consideração mergulhos realizados sem o computador. Assim, qualquer atividade de mergulho realizada até quatro dias antes da utilização inicial do computador pode provocar a apresentação de informação incorreta e deve ser evitada.

⚠️ ADVERTÊNCIA! NÃO EXPONHA QUALQUER PARTE DO COMPUTADOR DE MERGULHO A QUALQUER MISTURA DE GASES COM MAIS DE 40% DE OXIGÊNIO! O ar enriquecido com um teor de oxigênio superior constitui risco de incêndio ou explosão e pode resultar em ferimentos graves ou na morte.

⚠️ ADVERTÊNCIA! NÃO MERGULHE COM UM GÁS SE NÃO TIVER VERIFICADO PESSOALMENTE O SEU CONTEÚDO E INTRODUZIDO O VALOR NO SEU COMPUTADOR DE MERGULHO! A não verificação do conteúdo do cilindro e introdução dos valores de gás incorretos (sempre que aplicável) no seu computador de mergulho resultam na apresentação de informações de planeamento de mergulho incorretas.

⚠️ ADVERTÊNCIA! Utilizar software de planeamento de mergulho como o Suunto DM5 não substitui a formação em mergulho adequada. Mergulhar com mistura de gases acarreta perigos desconhecidos dos mergulhadores que mergulham com ar. Para mergulhar com Trimix, Triox, Heliox e Nitrox ou uma mistura destes gases, os mergulhadores têm de receber formação especializada para o tipo de mergulho que desejam realizar.

⚠️ ADVERTÊNCIA! Não utilize o Cabo USB Suunto em zonas onde existam gases inflamáveis. Ao fazê-lo pode provocar uma explosão.

⚠️ ADVERTÊNCIA! Não desmonte nem altere o Cabo USB Suunto. Ao fazê-lo pode provocar choques elétricos ou incêndios.

⚠️ ADVERTÊNCIA! Não utilize o cabo USB Suunto ou outras peças se estiverem danificados.

⚠️ CUIDADO! NÃO permita que os pinos do conector do cabo USB toquem em qualquer superfície condutora. Pode provocar um curto-circuito no cabo, inutilizando-o.

Subidas de emergência

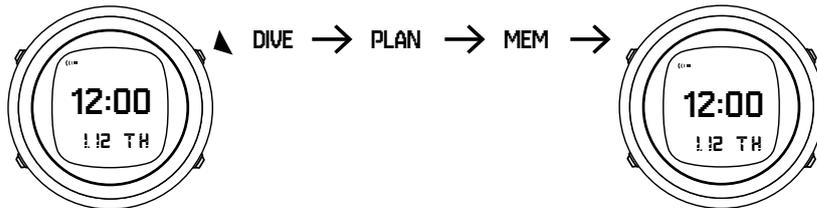
Na eventualidade improvável de o computador de mergulho sofrer uma avaria durante o mergulho, siga os procedimentos de emergência indicados pela sua entidade certificadora de formação de mergulho, para realizar imediatamente uma subida em segurança.

2. Como começar

2.1. Estados e visualizações do ecrã

O Suunto D6i tem quatro modos principais: **HORA**, **MERGULHO**, **PLANEAMENTO** e **MEMÓRIA**. Mude os modos premindo o botão [MODE].

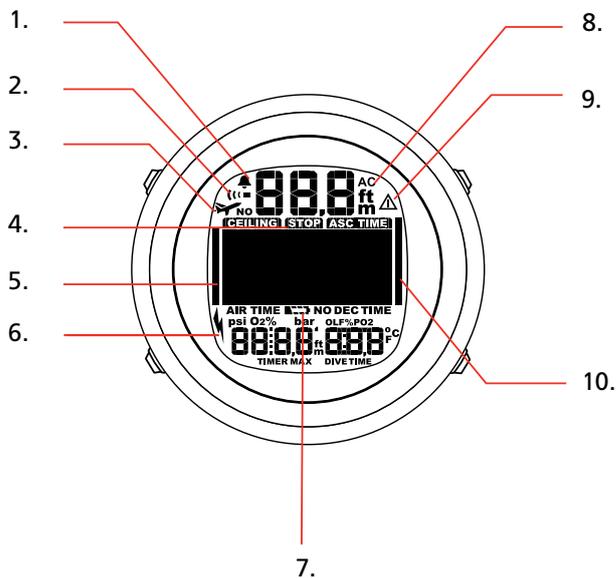
A menos que o modo de **MERGULHO** tenha sido desativado, o Suunto D6i liga automaticamente o modo de **MERGULHO** se estiver a uma profundidade superior a 1,2 m (4 pés) debaixo de água.



Os modos de hora e de mergulho dispõem de vistas diferentes na parte inferior, que podem ser percorridas com os botões [DOWN] e [UP].

2.2. Ícones

O Suunto D6i utiliza os seguintes ícones:



Ícone	Descrição
1	Alarme diário
2	Alarme de mergulho
3	Inibição de voo

Ícone	Descrição
4	Paragem de segurança
5	Pressão da garrafa (se disponível)
6	Transmissão sem fios (se disponível)
7	Bateria fraca
8	Contacto com a água ativo
9	Ícone de aviso para o mergulhador
10	Velocidade de subida

2.3. Config.

Para usufruir ao máximo do Suunto D6i, recomendamos que leia este manual e se familiarize com os modos e definições. Antes de entrar na água, certifique-se de que configura o aparelho como pretende.

Para começar:

1. Ative o dispositivo mantendo qualquer botão premido até que o ecrã se ligue.
2. Mantenha premido [DOWN] p/aceder a **General Settings**.
3. Def.hora. Ver 3.8.1. *Hora*.
4. Def.data. Ver 3.8.2. *Data*.
5. Def.unids. Ver 3.8.3. *Unids*.
6. Prima [MODE] p/sair das defs.

O modo merg. predef. é **Air**. P/mais info sobre modos de mergulho, ver 3.14. *Modos de mergulho*.

2.4. Verificação da versão do software

Este guia do utilizador diz respeito à última versão do software do Suunto D6i. Caso disponha de uma versão anterior, recordamos que algumas características funcionam de modo diferente.

Para verificar a versão do software:

1. Mantenha premido o botão [DOWN] para aceder às definições.
2. Prima o botão [DOWN] para aceder a **Version** (Versão) e introduza-a com o botão [SELECT].
3. A primeira linha de informação indica a versão do software.
4. Se o número da versão for **V1.5.x** (V1.5.x) ou superior, pode ignorar o restante desta secção e ler o guia do utilizador normalmente.
5. Se o número da versão for **V1.2.x** (V1.2.x), leia as secções a seguir sobre como utilizar características específicas.
6. Prima o botão [MODE] duas vezes para sair das definições.



NOTA: Sempre que enviar o seu dispositivo para um centro de assistência autorizado da Suunto para substituição de bateria ou para outro serviço, o software será atualizado para a sua versão mais recente.

Modos de mergulho

Cada vez que ativar o modo de mergulho, pode escolher o modo que pretende utilizar.

Para alterar os modos de mergulho:

1. No modo de tempo, prima o botão [MODE] para ativar o modo de mergulho.
2. Escolha o modo de mergulho que pretende utilizar, premindo [UP] ou [DOWN].
3. Aguarde até que terminem as verificações prévias.

Para alterar as definições de um modo de mergulho, mantenha o botão [DOWN] premido nesse modo. Para mais informações sobre as definições do modo de mergulho, consulte a secção do modo de mergulho respetivo neste guia do utilizador.

Cronómetro

Aceda ao cronómetro no modo de tempo ou de mergulho, tal como explicado em 3.23. *Intervalo de superfície e de inibição de voo.*

Para utilizar o cronómetro:

1. Prima o botão [DOWN] para iniciar o cronómetro.
2. Durante a contagem do cronómetro, prima o botão [DOWN] para captar tempos parciais.
3. Prima o botão [UP] para parar o cronómetro.
4. Mantenha premido o botão [UP] para reiniciar o cronómetro.

Temporizador de apneia

Aceda ao temporizador de apneia e ajuste as definições, tal como explicado em 3.4. *Temporizador de apneia.*

Para utilizar o temporizador de apneia:

1. Prima o botão [DOWN] para iniciar o primeiro intervalo.
2. Prima o botão [DOWN] para iniciar o ciclo de apneia.
3. Prima novamente o botão [DOWN] para iniciar o próximo ciclo de ventilação.
4. Repita o procedimento até ao fim do número de intervalos definidos. Prima o botão [UP] para fazer uma pausa no temporizador.
5. Mantenha o botão [UP] premido para reiniciar o temporizador e prima [MODE] para sair.

Calibragem da bússola

Quando utilizar a bússola pela primeira vez, ser-lhe-á solicitado que efetue a calibragem da mesma.

Para calibrar a bússola:

1. Quando visualizar o texto **Rotate 360°** (Rodar 360°), mantenha o dispositivo nivelado e rode-o lentamente num círculo completo, sempre com o ecrã virado para cima.
2. Quando visualizar o texto **Tilt 90°** (Inclinar 90°), incline lentamente o dispositivo para uma posição vertical, de maneira a que o ecrã fique virado para si.

2.5. Compatib. produto

Suunto D6i Pode ser usado com o transmissor s/fios de pressão da garrafa Suunto p/ transmissão s/fios da pressão garrafa para o comput. mergulho.

Também pode ligar o comput. merg. a um PC ou Mac c/cabo USB fornecido e usar o Suunto DM5 p/modificar defs do dispositivo, planejar merg. e atualizar software do computador merg.

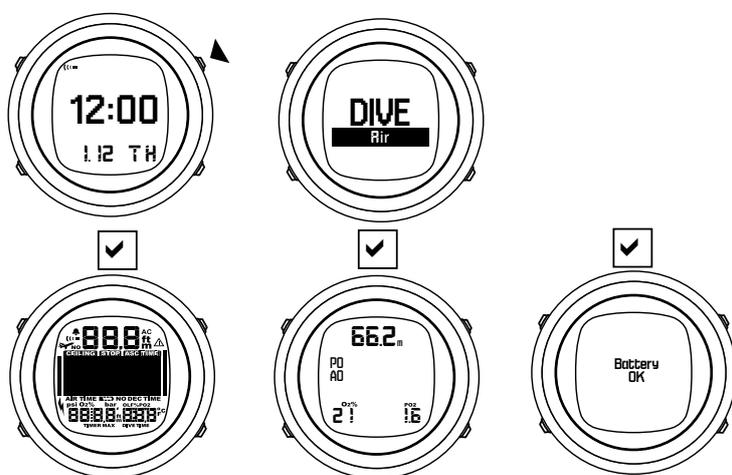
Não use o computador de mergulho c/ acessórios ou equipamentos n/autorizados ou não oficialmente patrocinados pela Suunto.

3. Características

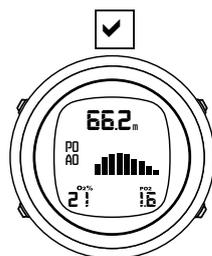
3.1. Ativação e pré-verificações

A menos que o modo de mergulho se tenha desligado, o modo de mergulho é ativado automaticamente sempre que, durante um mergulho, se atinge uma profundidade superior a 1,2 m (4 pés). No entanto, deve mudar para o modo de mergulho antes de mergulhar, para verificar a altitude e as definições pessoais, o estado da bateria e assim por diante.

Sempre que o seu Suunto D6i entra em modo de mergulho, é efetuada uma série de verificações automáticas. Todos os elementos de apresentação gráfica são LIGADOS, e a retroiluminação e o alarme ativados. Em seguida, aparecem as definições pessoais e a sua altitude juntamente com a profundidade de operação máxima (MOD), teor de gás e valores PO₂. O nível da bateria é depois verificado.



Entre os mergulhos consecutivos, as verificações automáticas também mostram a saturação atual dos tecidos.



Antes de sair para uma viagem de mergulho, recomenda-se vivamente que mude para o modo de mergulho para garantir que tudo está a funcionar adequadamente.

Após as verificações automáticas, o Suunto D6i entra em modo de superfície. Nesse momento, deve efetuar verificações manuais antes de entrar na água.

Certifique-se de que:

1. O Suunto D6i está no modo correto e fornece as indicações completas.
2. A definição da altitude está correta.
3. A definição pessoal está correta.
4. As paragens de profundidade foram corretamente definidas.

5. O sistema de unidade está correto.
6. A temperatura e a profundidade corretas são apresentadas.
7. O alarme sonoro funciona.

3.1.1. Pré-verif. de Transmissor s/fios

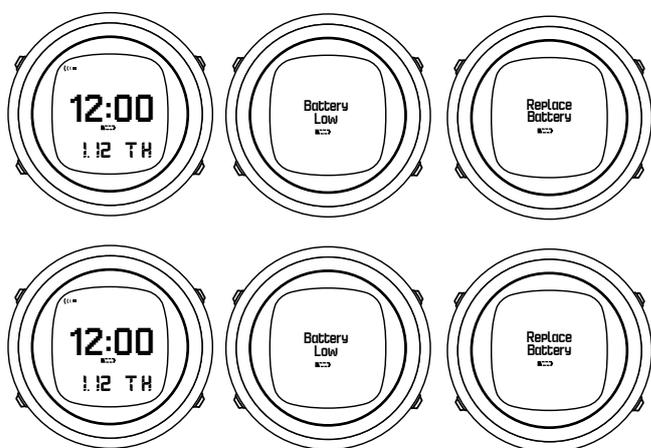
Se usar transm. s/fios de pressão da garrafa opcional, verifique se:

1. Defs gás e O₂ da garrafa estão corretas.
2. O transmissor está bem instalado e a válvula da garrafa aberta.
3. Transm. e Suunto D6i estão emparelhados.
4. Transm. está a enviar dados (ícone do transm. s/fios intermitente, pressão da garrafa visível).
5. Nenhum aviso bateria fraca do transmissor.
6. Há gás suficiente p/o mergulho planeado. Compare leitura pressão c/a do manómetro pressão de reserva.

3.1.2. Indicadores de bateria

A temperatura ou oxidação interna pode afetar a tensão da bateria. Se guardar o seu Suunto D6i por um período de tempo longo ou se o utilizar a temperaturas baixas, o aviso de bateria fraca poderá surgir mesmo que a bateria tenha capacidade suficiente.

Nestes casos, deverá entrar novamente no modo de mergulho e verificar a carga da bateria. Se a bateria estiver fraca, será apresentado o aviso de de Bateria Fraca.



Se o ícone de bateria fraca aparecer no modo de superfície, ou se o ecrã estiver esbatido, a bateria poderá estar muito fraca. Recomenda-se a substituição da bateria.

 **NOTA:** Por razões de segurança, a retroiluminação ou o alarme (sonoro) não pode ser ativado quando é apresentado o aviso de bateria fraca.

3.2. Tempo ar

O tempo de ar só aparece se instalar e utilizar um transmissor s/fios da pressão da garrafa.

P/ativar o tempo ar:

1. No modo mergulho, mantenha premido [DOWN].
2. Prima [DOWN] p/aceder a **Air Time**.

3. Prima [UP] p/ativar leitura do tempo de ar.
4. Prima [SELECT] .
5. Prima [MODE] p/sair.

3.3. Alarmes, avisos e notificações

Suunto D6i tem alarmes sonoros e visuais para o informar quando são atingidos limites ou predefinições importantes.

Os 2 tipos alarme son. que indicam prioridade alta/baixa:

Tipo alarme	Padrão sonoro	Duração
Priorid. alta		Som 2,4 s + pausa 2,4 s
Priorid.baixa		Som 0,8 s + pausa 3,2 s

Além disso, há três notificações de orientação sonoras:

Alarme instrução	Padrão sonoro	Interpretação
Subida		Iniciar subida
Descida		Iniciar descida
Descida - subida		Mudar gás

Suunto D6i mostra informações durante pausas de alarme p/poupar a bateria.

Alarmes priorid. alta:

Alarme	Explicação
O alarme de priorid. alta é seguido do alarme "Iniciar subida", repetido por 3 minutos (máx.) O valor PO ₂ pisca	O valor PO ₂ é superior ao valor ajustado. Profund. atual excessiva p/gás em utilização. Suba imediatamente ou mude p/gás c/ % de O ₂ inferior.
O alarme de priorid. alta é seguido do alarme "Iniciar descida", repetido por 3 minutos (máx.). Er pisca e aparece seta apontada p/baixo.	Profund. limite de descompr. excedida. Deve descer imediatamente para, ou abaixo, do limite.
Alarme de priorid. alta, repetido 3 vezes. SLOW pisca.	Excedida veloc. subida máx. de 10 m/min (33 pés/min). Reduza velocidade subida.

Alarm.priorid. baixa:

Tipo alarme	Motivo alarme
<p>Alarme priorid.baixa seguido de alarme “Mudar gás”.</p> <p>Valor mistura gás O₂% pisca.</p>	<p>Mistura gás recomendada (Nitrox só modo merg.). Deve mudar para um gás mais favorável à descompressão. ASC TIME assume que gás foi alterado e está correto apenas se mudar o gás em conformidade.</p>
<p>Alarme priorid. baixa seguido do alarme “Iniciar subida”, soa 2 vezes.</p> <p>ASC TIME pisca e uma seta aponta p/cima.</p>	<p>O mergulho s/descompr. passa a merg.c/paragem descompr. Profund. abaixo nível limite inferior descompr. Deve subir até, ou acima, do limite inferior.</p>
<p>Alarme priorid. baixa seguido do alarme “Iniciar descida”.</p> <p>DEEPSTOP pisca e uma seta aponta p/baixo.</p>	<p>Violada parag.profund.obrigat. Deve descer p/completar paragem profundid.</p>
<p>Alarme priorid. baixa seguido do alarme “Iniciar descida”, repetido por três minutos.</p> <p>Uma seta aponta p/baixo.</p>	<p>Violada parag. segur. obrigat. Deve descer p/completar paragem segurança.</p>
<p>Alarme priorid. baixa seguido de 2 alarm.curtos.</p> <p>Aparece DEEPSTOP e temporiz.</p>	<p>Ating. prof.parag.profund. Efetue parag. profund. obrigatória durante tempo indic. no temporiz.</p>
<p>Alarme priorid.baixa repetido 2 vezes.</p> <p>Valor pressão garrafa pisca.</p>	<p>Pressão da garrafa atinge a pressão alarme definida ou a pressão alarme fixa, 50 bar (700 psi). Confirme o alarme premindo qualquer botão.</p>
<p>Alarme baixa priorid. repetido 2 vezes.</p> <p>Valor OLF% pisca se valor do PO₂ for superior a 0,5 bar.</p>	<p>Valor OLF a 80% ou 100% (Nitrox só modo merg.). Confirme o alarme premindo qualquer botão.</p>
<p>Alarme baixa priorid. repetido 2 vezes.</p> <p>Valor de profund. máx. pisca</p>	<p>Definida profund. máx. ou excedida profundidade máxima do aparelho. Confirme o alarme premindo qualquer botão.</p>
<p>Alarme baixa priorid. repet. 2 vezes; valor tempo merg pisca</p>	<p>Excedido tempo merg. def. Confirme o alarme premindo qualquer botão.</p>
<p>Alarme baixa priorid. Valor profund. máx. pisca.</p>	<p>Atingida profund. def. (só modo merg. Free). Confirme o alarme premindo qualquer botão.</p>
<p>Alarme baixa priorid.</p> <p>Valor tempo superf. pisca.</p>	<p>Duração tempo superf. até próx.merg. (só modo merg. Free). Confirme o alarme premindo qualquer botão.</p>

Alarmes visuais

Ícone no ecrã	Indicação
△	Atenção - aumentar tempo superf.
ER	Limite descompr. violado ou tempo de fundo muito longo
✈ NO	Não voe

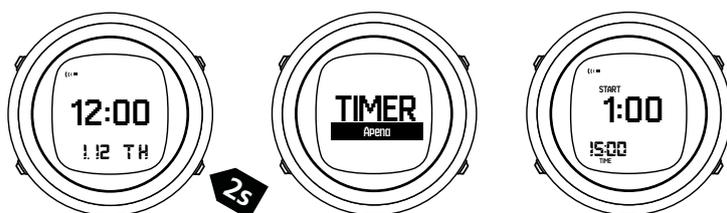
3.4. Temporizador de apneia

Pode utilizar o temporizador de apneia no treino de intervalo, durante o mergulho livre. Pode ajustar as seguintes definições:

- **Vent.** (Ventilação): tempo de ventilação; é a duração inicial do seu tempo de respiração. O tempo aumenta pelo incremento de tempo em cada intervalo.
- **Incr** (Incremento): incremento de tempo; é adicionado ao tempo de ventilação em cada intervalo. Por exemplo, se o seu tempo de ventilação for de 1:00 minuto e o seu incremento de tempo for de 0:30 segundos, o primeiro intervalo de ventilação é de 1:00, o segundo é de 1:30, o terceiro é de 2:00, e assim sucessivamente.
- **Repeats** (Repetições): número de intervalos

Para ajustar as definições do temporizador de apneia:

1. No modo de hora, mantenha premido o botão [UP] para aceder à vista do temporizador de apneia.



2. Mantenha premido o botão [DOWN] para aceder às definições do temporizador de apneia.
3. Ajuste o tempo de ventilação com o botão [UP] ou [DOWN] e confirme premindo o botão [SELECT].
4. Ajuste o incremento de tempo com o botão [UP] ou [DOWN] e confirme premindo o botão [SELECT].
5. Ajuste o número de intervalos com o botão [UP] ou [DOWN] e confirme premindo o botão [SELECT].

Para utilizar o temporizador de apneia:

1. Prima o botão [SELECT] para iniciar o primeiro intervalo. O temporizador faz a contagem decrescente do tempo de ventilação. A contagem decrescente continua até -0:30 além do tempo de ventilação definido.

2. Prima o botão [SELECT] para iniciar o ciclo de apneia. Pode iniciar o ciclo em qualquer momento durante a contagem decrescente do tempo de ventilação. O tempo de apneia não é definido no relógio. Pode ser de longa ou de curta duração, como preferir.
3. Prima novamente o botão [SELECT] para iniciar o próximo ciclo de ventilação.
4. Repita o procedimento até ao fim do número de intervalos definidos.
5. Prima o botão [MODE] para sair do temporizador de apneia.

Pode redefinir o temporizador de apneia mantendo premido o botão [SELECT] .

O temporizador de apneia tem capacidade para um máximo de 20 intervalos, embora isso dependa dos tempos de ventilação e de incremento. O último ciclo de ventilação não pode ser inferior a 0:05 segundos nem superior a 20:00 minutos.

⚠ ADVERTÊNCIA! *Quem efetuar qualquer tipo de mergulho em apneia corre o risco de SWB (Shallow-Water Blackout), ou seja, perda súbita de consciência causada pela falta de oxigénio.*

3.5. Velocidade de subida

A velocidade de subida é apresentada como uma barra vertical ao longo da parte lateral direita do ecrã.



Quando a velocidade de subida máxima é ultrapassada, o segmento inferior da barra fica intermitente e o segmento superior fica imóvel.



As infrações contínuas à velocidade de subida resultam em paragens de segurança obrigatórias. Consulte 3.19. *Paragens de segurança e paragens de profundidade.*

⚠ ADVERTÊNCIA! *NÃO EXCEDA A VELOCIDADE MÁXIMA DE SUBIDA! As subidas rápidas aumentam o risco de ferimentos. Deve realizar sempre as paragens de segurança obrigatórias e recomendadas se tiver excedido a velocidade de subida máxima recomendada. Se a paragem de segurança obrigatória não for realizada, o algoritmo de descompressão penaliza o(s) mergulho(s) seguinte(s).*

3.6. Retroilum.

P/ativar retroiluminação no merg., prima [MODE] .

Também pode manter premido [MODE] até ativar retroiluminação e poder utilizá-la.

Pode definir quanto tempo fica ligada a retroiluminação quando a ativa ou desligá-la por completo.

P/def. duração retroilum.:

1. No modo tempo, mantenha premido [DOWN] .
2. Prima [DOWN] p/aceder a **BACKLIGHT** e prima [SELECT] .
3. Defina duração ou desligue com [DOWN] ou [UP] .
4. Prima [MODE] p/guardar e sair p/definições.



NOTA: Com a retroilum. desligada, o ecrã não se ilumina se soar um alarme.

3.7. Marcadores

Em qualquer momento durante um mergulho, pode adicionar marcadores ao registo de mergulhos, bastando para isso premir o botão [SELECT] .

Pode visualizar os marcadores acedendo ao perfil de mergulhos no livro de registos.

Cada marcador regista a profundidade atual, assim como o tempo, a temperatura da água, a direção (se a bússola estiver ativa) e a pressão da garrafa (se disponível).

3.8. Relógio do calendário

O relógio do calendário é o modo predefinido do Suunto D6i .

3.8.1. Hora

Nas definições das horas, pode definir as horas, minutos, segundos e o formato (12 ou 24 horas).

Para definir as horas:

1. No modo de hora, mantenha premido o botão [DOWN] .
2. Prima o botão [UP] para aceder a **Time** (Hora) e prima o botão [SELECT] .
3. Defina a hora premindo o botão [DOWN] ou o botão [UP] e confirme com o botão [SELECT] .
4. Repita esta ação para os minutos e segundos. Defina o formato premindo o botão [DOWN] ou [UP] e confirme com o botão [SELECT] .
5. Prima o botão [MODE] para sair.

3.8.2. Data

A data e o dia da semana aparecem na linha inferior do modo hora. Prima [DOWN] p/alternar entre vistas.

P/definir a data:

1. No modo tempo, mantenha premido [DOWN] .
2. Prima [UP] p/aceder a **Date** e prima [SELECT] .
3. Defina o ano com [DOWN] ou [UP] e confirme com [SELECT] .
4. Repita ação p/ mês e dia.
5. Prima [MODE] p/sair.

3.8.3. Unids

Na definição de unidades, escolha se quer ver as unidades no sistema métrico ou imperial.

1. No modo tempo, mantenha premido [DOWN] .
2. Prima [UP] p/aceder a **Units** e prima [SELECT] .
3. Prima [DOWN] p/alternar entre **Metric** e **Imperial** e confirme com [SELECT] .
4. Prima [MODE] p/sair.

3.8.4. Hr dupla

A hora dupla permite saber as horas num segundo fuso horário. A hora dupla aparece na parte inf. esq. da vista do modo hora, premindo [DOWN] .

P/def. hr dupla:

1. No modo tempo, mantenha premido [DOWN] .
2. Prima [UP] p/aceder a **Dual Time** e prima [SELECT] .
3. Defina hrs com [DOWN] ou [UP] e confirme com [SELECT] .
4. Repita p/minutos.
5. Prima [MODE] p/sair.

3.8.5. Despertador

O Suunto D6i tem um alarme diário que pode ser definido para tocar uma vez nos dias úteis ou todos os dias.

Quando o alarme diário é acionado, a luz do ecrã fica intermitente e o alarme toca durante 60 segundos. Prima um botão qualquer para parar o alarme.

Para definir o alarme diário:

1. No modo de hora, mantenha premido o botão [DOWN] .
2. Prima primeiro o botão [UP] para aceder a **Alarm** (Alarme), e depois o botão [Select.]
3. Selecione a ativação do alarme com o botão [DOWN] ou [UP] e confirme com o botão [Select] . As opções disponíveis são **OFF** (Desligar), **ONCE** (Uma vez), **WEEDAYS** (Dias úteis), ou **EVERY DAY** (Todos os dias).
4. Defina a hora premindo o botão [DOWN] ou o botão [UP] e confirme com o botão [SELECT] .
5. Repita esta ação para os minutos.
6. Prima o botão [MODE] para sair.

3.9. Bússola

Suunto D6i inclui uma bússola digital.

A bússola c/compensação inclinação dá leituras exatas, mesmo que não esteja nivelada na horizontal.

A bússola pode ser ativada a partir do modo de hora ou de mergulho e mostra direção e profund. atuais.

1. No modo HORA ou MERG., mantenha premindo [SELECT] p/ativar a bússola.



2. Prima [MODE] p/sair da vista da bússola. Dentro de água, mantenha premido SELECT p/sair.

No modo de mergulho, a vista da bússola inclui informações adicionais nas vistas inferiores esq. e direita.

1. Prima [DOWN] para percorrer vistas inferiores esq. (pressão garrafa, prof.máx.,tempo)
2. Prima [UP] para percorrer vistas inferiores direita. (tempo merg.,temperat.,direção)



3.9.1. Calibrar a bússola

Quando utiliza o Suunto D6i pela primeira vez, tem de calibrar a bússola. O Suunto D6i mostra o ícone de calibração assim que entra na bússola.



Calibre a bússola, rodando lentamente a unidade na sua mão em grandes ciclos na forma de um 8.

Durante o processo de calibragem, a bússola ajusta-se automaticamente ao campo magnético circundante.

Se ocorrer um erro durante a calibração, o ecrã mostra a mensagem **Try Again** (Tentar novamente). Se a calibração continuar a dar erro, desloque-se para outro local e tente novamente.

Sempre que viajar para o estrangeiro, é aconselhável efetuar a recalibração da bússola no novo local antes de a utilizar.

Para iniciar a calibração manualmente:

1. Na vista da bússola, mantenha premido o botão [DOWN] .
2. Prima o botão [DOWN] para aceder a **Calibration** (Calibração).
3. Prima o botão [SELECT] para iniciar a calibração.

3.9.2. Definir declinação

Deve sempre ajustar a declinação da bússola p/a zona onde está a mergulhar, para obter leituras exatas da direção. Verifique declinação local a partir de fonte fiável e defina o valor em Suunto D6i.

1. Na vista da bússola, mantenha premido [DOWN] .
2. Prima [DOWN] para aceder a **DECLINATION** e prima [SELECT] .
3. Prima [DOWN] p/alternar entre **East** e **West** e confirme com [SELECT] .
4. Defina **Declination Degrees** com [DOWN] ou [UP] .
5. Prima [MODE] p/guardar e sair.

3.9.3. Definir o tempo limite da bússola

Pode definir quanto tempo a bússola fica ligada depois de a ter ativado. Para redefinir o tempo limite basta premir qualquer botão enquanto estiver a utilizar a bússola.

Passado o tempo limite, o Suunto D6i volta ao modo de hora ou ao modo de mergulho.

Para definir o tempo limite:

1. No ecrã da bússola, mantenha premido o botão [DOWN] .
2. Prima o botão [DOWN] para aceder a **Timeout** (Tempo limite) e prima o botão [SELECT] .
3. Ajuste o tempo limite com o botão [DOWN] ou [UP] .
4. Prima o botão [MODE] para sair.

3.9.4. Definir o bloqueio de direção

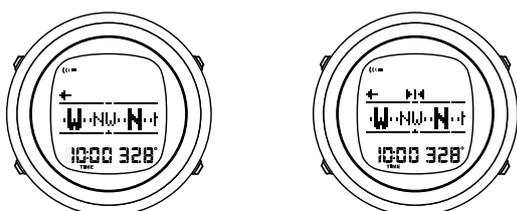
A direção é o ângulo entre o norte e o seu destino. Ou seja, é a direção que pretende tomar. O seu rumo, por outro lado, é a direção efetiva da sua viagem.

A direção predefinida é o Norte.

Pode definir um bloqueio de direção para o ajudar a orientar-se debaixo de água e certificar-se de que mantém a sua direção de viagem. Por exemplo, pode definir um bloqueio de direção para se dirigir a um coral antes de sair do barco.

O último bloqueio de direção fica guardado e estará disponível quando a bússola for novamente ativada. No modo de **DIVE** (Mergulho), as direções bloqueadas também ficam guardadas no registo. Para bloquear uma direção:

1. Com a bússola ativa, mantenha o relógio diante de si e vire-se na direção do seu destino.
2. Prima o botão [SELECT] para bloquear o grau atual que é apresentado no relógio como sendo a sua direção.
3. Prima o botão [SELECT] para desbloquear.



Se, em qualquer momento, a sua direção se deslocar para fora do ecrã da bússola, aparecem setas à direita ou à esquerda para indicar as direções a tomar.

O Suunto D6i ajuda na navegação de percursos quadrados e triangulares, bem como na navegação de um rumo de retorno com os símbolos a seguir.

Símbolo	Explicação
	Está a viajar para a direção bloqueada.
	Está a 90 (ou 270) graus da direção bloqueada.
	Está a 180 graus da direção bloqueada.
	Está a 120 (ou 240) graus da direção bloqueada.

3.10. Mergulhos descomp.

Se exceder limite s/descompr. num mergulho, quando **NO DEC TIME** atingir zero, o mergulho muda p/ mergulho descompressão. Portanto, deve fazer uma ou mais paragens de descompressão no regresso à superfície.

Quando o mergulho descompressão começa, a indic. **NO DEC TIME** no ecrã é substituída por **ASC TIME** e aparece CEILING. Uma seta apontada p/cima também manda iniciar a subida.

Suunto D6i fornece info de descompressão necessária p/subida com dois valores essenciais:

- **CEILING:** profund. que não deve ultrapassar
- **ASC TIME:** tempo ótimo de subida em min p/emergir c/gases definidos

Se ultrapassar os limites do mergulho s/descompr., o computador de mergulho fornece a info de descomp. necessária à subida e detalhes subseq. que são atualizados à medida que sobe.

Ou seja, em vez de pedir que faça paragens a profund. fixas, o computador de merg. permite fazer descompr. num limite de profund. Isto é designado por descompr. contínua.

Limite, zona limite, limite inferior e limite descompr.

Antes de um mergulho descompressão, deve compreender o significado de limite, zona limite, limite inferior e limite de descompr. Tem de entender estes conceitos p/poder interpretar corretamente a orientação fornecida pelo computador merg.

- O *ceiling* é a profundidade mais à superfície até onde deve subir durante descompressão.
- A *ceiling zone* é o limite de profundidade descompr. ideal. É o limite entre o limite de profundidade e 1,2 m (4 pés) abaixo desse limite.
- O *floor* é a profundidade maior na qual o tempo de parag. descompressão não aumenta. A descompr. começa quando exceder esta profundidade na subida.
- O limite de descompr. é o limite de profund. entre o limite e o limite inferior. A descompressão ocorre dentro deste limite. No entanto, é importante saber que a descompressão fica mais lenta no ou perto do limite inferior do que na zona limite.

A profund. do limite e do limite inferior depende do perfil merg. A profund. limite não é muito profunda quando inicia o mergulho de descompr. Mas se permanecer em profundidade, o limite de profund. desce e o tempo subida aumenta. O inverso também ocorre: as profs. do limite inferior e do limite podem subir durante a descompressão.

Em condições severas, pode ser difícil manter profundidade constante perto da superfície. Nestes casos, é mais fácil manter uma profundidade ligeiramente abaixo do limite, p/garantir que as ondas não o levantam acima do limite. A Suunto recomenda a descompr. abaixo de 4 m (13 pés), mesmo se o limite indicado for menos profundo.

Tempo subida

O tempo subida exibido no computador mergulho é o tempo mín. necessário p/chegar à superfície num mergulho descompressão. Isto inclui:

- Tempo necess. p/parag. prof.
- Tempo subida da profund. com veloc. subida de 10 m (32,8 pés)/min
- Tempo necessário p/ descompr.
- Tempo necess. p/parag. segur.extra se subida for muito ráp. no merg.

⚠ ADVERTÊNCIA! *Tempo subida real pode ser mais longo que mostrado por Suunto D6i. Pode ser mais longo se a veloc. subida for mais lenta que 10 m (32,8 pés) /min ou se fizer parag. descompr. a profund. superior ao limite recomendado. Tenha isto em conta, porque pode aumentar quantidade de gás respirável necess. p/chegar à superfície.*

Orientação descompr.

Num mergulho descompr. pode haver três tipos de paragens:

- Parag.segur.
- Parag.prof.
- Parag. descompr.

Embora não recomendado, pode ignorar parags. profund. e parags. segurança. Suunto D6i penaliza tais ações c/paragens extra e outras medidas, durante o mergulho ou em mergulhos seguintes. Para mais informação, ver 3.19. *Paragens de segurança e paragens de profundidade.*

Suunto D6i mostra valor limite sempre a partir da mais profunda das parag. Limites de parag. prof. e segur. estão sempre a profund. constante quando está na parag. O tempo da paragem é contabilizado em min e seg.

Com paragens descompr., o limite é sempre reduzido até se aproximar da profund. limite, fornecendo uma descompr. contínua c/o melhor tempo de subida.

📖 NOTA: *É sempre recomendável que se mantenha próximo do limite de descompressão ao subir.*

Abaixo limite inf.

ASC TIME a piscar e uma seta apontada p/cima indicam que está abaixo do limite inf. Também soa alarme priorid. baixa. Deve iniciar a subida imediatamente. A profundidade limite aparece à esquerda do campo central e o tempo de subida total mínimo aparece à direita.

Segue-se um exemplo de mergulho de descompr. c/limite 3 m e tempo de subida total de 9 minutos.

CEILING STOP ASC TIME
3,0 9

Acima limite inf.

Se subir acima limite inferior, **ASC TIME** para de piscar e a seta apontada p/cima sai do ecrã, como se mostra abaixo.



The image shows a digital display with two numbers, '3,0' and '9'. Above the '3,0' is the text 'CEILING STOP' and above the '9' is 'ASC TIME'. The numbers are in a large, bold, black font.

Isto indica que está dentro dos limites da descompr. Descompressão inicia-se devagar. Por isso, deve continuar a subida.

No limite

Quando chegar à zona limite, o ecrã mostra 2 setas apontadas uma p/a outra, tal como apresentado abaixo.



The image shows a digital display with two numbers, '3,0' and '9'. Above the '3,0' is the text 'CEILING STOP' and above the '9' is 'ASC TIME'. The numbers are in a large, bold, black font. There are two arrows pointing towards each other, one above the '3,0' and one above the '9'.

Durante a parag. descompr., o tempo subida total continua em contag. decrescente até zero. Se o limite subir, significa que pode subir até ao novo limite.

Só pode chegar à superfície depois de os indicadores **ASC TIME** e **CEILING** desaparecerem. Isto significa que foi concluída a paragem descompr. e qualquer parag. segurança obrigatória.

No entanto, deve manter-se abaixo do limite até que desapareça também **STOP**. Isto significa que a parag. segurança de três (3) min recomendada também foi realizada.

Acima do limite

Se subir acima do limite durante uma parag. descompr., aparece uma seta apontada p/baixo a partir da profund.limite, e é emitido sinal sonoro contínuo.



The image shows a digital display with two numbers, '3,0' and 'Er'. Above the '3,0' is the text 'CEILING STOP' and above the 'Er' is 'STOP'. The numbers are in a large, bold, black font.

Além disso, um aviso de erro **ER** lembra-lhe que tem apenas três (3) minutos para corrigir a situação. Deve descer imediatamente para, ou abaixo, do limite. Se continuar a ignorar a descompr., o computador mergulho entra em modo de erro permanente (3.17. Estado de erro (bloqueio de algoritmo)).

3.11. Contraste ecrã

Pode ajustar o contraste do ecrã como preferir ou, por exemplo, para adaptá-lo às condições de mergulho variáveis.

1. No modo tempo, mantenha premido [DOWN] .
2. Prima [UP] p/aceder a **Contrast** e prima [SELECT] .
3. Use [DOWN] ou [UP] p/alterar contraste de 0 (mais baixo) p/10 (mais alto).
4. Prima [MODE] p/sair.

3.12. Alarme de profundidade

Por predefinição, o alarme de profundidade é emitido a 30 m (100 pés). Pode ajustar a profundidade de acordo com as suas preferências pessoais ou desativá-la.

Para ajustar o alarme de profundidade:

1. Num dos modos de mergulho, mantenha premido o botão [DOWN] para entrar nas definições.
2. Prima primeiro o botão [UP] para aceder a **Depth Alarm** (Alarme de Profundidade), e depois o botão [SELECT] .
3. Prima o botão [UP] para ligar/desligar o alarme e confirme com o botão [SELECT] .
4. Ajuste a profundidade premindo o botão [DOWN] ou o botão [UP] e confirme com o botão [SELECT] .
5. Prima o botão [MODE] para sair.

Quando o alarme de profundidade é ativado, a luz de fundo fica intermitente e é emitido um alarme sonoro audível de baixa prioridade. Confirme o alarme premindo qualquer botão.

3.13. Hist. merg.

Suunto D6i tem disp. livro registos detalhado e hist. mergulhos no modo mem.

Livro registos tem perfil mergulho sofisticado p/cada mergulho registado. O tempo entre cada ponto de dados guard. no registo baseia-se na freq. amostragem configurável (ver 3.20. *Frequência de amostragem*).

Hist. mergulhos resume todos mergulhos registados.

P/aceder hist. merg.:

1. Prima [MODE] até ver **MEM**.
2. Alterne entre **History** e **Logbook** com [DOWN] ou [UP] .
3. Ao visualizar o histórico ou o livro registos, pode premir [MODE] para voltar atrás e seleccionar o outro. Prima novamente [MODE] para sair.

Histórico

Ao aceder à vista do histórico mergulhos, pode alternar entre **Scuba History** e **FREE DIVE HISTORY** com [DOWN] e [UP] .

O hist. mergulhos autónomos mostra resumo do seguinte:

- Hrs merg.
- Nº total de mergulhos
- Profund. máx.

O hist. mergulhos autónomos regista máx. de 999 mergulhos e 999 hrs merg. Quando se atingem estes limites, contadores voltam a zero.

Hist. merg. livres mostra o seguinte:

- merg. mais prof.e mais longos de todos merg.livres
- tempo mergulho acumulado em hrs e mins
- nº total de mergulhos

Hist. mergulhos livres regista máx. de 999 mergulhos e 99:59 hrs de mergulho. Quando se atingem estes limites, contadores voltam a zero.

Livro regs

P/aceder livro registos:

1. Prima [MODE] três vezes até entrar no modo **MEM**.
2. Prima [UP] para seleccionar **Logbook**.
3. Prima [DOWN] ou [UP] para aceder ao registo que quer ver e prima [SELECT].
4. Prima [SELECT] para percorrer as páginas.
5. Prima [MODE] p/sair.

Cada registo tem três pág:

1. Pág. princ.



- profund. máx.
- data merg.
- tipo mergulho (indic. por 1ª letra modo mergulho, como: **A** p/modo **Air**)
- hr iníc. merg.
- nº merg.- mais antigo p/mais recente
- percentagem gás da 1ª mistura gás usada
- tempo total merg. (em min. tod. modos)
- Tempo superfície e pág.avisos



- profund. máx.
- tempo superf. após merg. anterior
- profund. méd.
- pressão consumida (se ativa)
- avisos
- OLF% (se aplicável)
- Gráf. perfil merg.



- Temperatura água
- pressão garrafa (se ativa)
- perfil prof./tempo mergulho

Prima [UP] p/aceder gráf. perfil mergulho ou mantenha [UP] premido p/auto-percorrer.

O gráf. perfil mergulho mostra info detalhada sobre mergulho, como profund., direção bússola, dados descompr., limite e tempo subida.

End of Logs aparece entre o mergulho mais antigo e o mais recente.

Capacid. livro registos depende freq. amostragem.

Com a memória cheia, se adicionar novos mergulhos, elimina os mais antigos.

Os conteúdos da memória mantêm-se mesmo que substitua a bateria (desde que substitua a bateria de acordo com as instruções).



NOTA: *Considera-se que vários merg. repetit. pertencem mesma série desses merg., se temp. inib. voo não tiver acabado.*

3.14. Modos de mergulho

O Suunto D6i dispõe dos seguintes modos de mergulho:

- **Air** (Ar): para mergulho com ar normal
- **Nitrox** (Nitrox): para mergulho com misturas de gás ricas em oxigénio
- **Gauge** (Indicador): para utilizar o computador de mergulho como temporizador de fundo
- **Free** (Livre): para mergulho livre
- **Off** (Inativo): desliga o modo de mergulho por completo; o computador de mergulho não ativa o modo de mergulho de forma automática quando submerso e o modo de planeamento de mergulho fica oculto

Por predefinição, o modo **Air** (Ar) é ativado quando entra no modo de mergulho. Pode escolher qual o modo que pretende ativar ou pode desligar o modo de mergulho nas definições gerais.

Para alterar os modos de mergulho:

1. No modo de hora, mantenha premido o botão [DOWN] .
2. Prima o botão [SELECT] para entrar no **Dive Mode** (Modo de mergulho).
3. Mude para o modo pretendido premindo o botão [UP] ou [DOWN] e confirme com o botão [SELECT] .
4. Prima o botão [MODE] para sair.

Cada um dos modos de mergulho tem as suas próprias definições, que terá de ajustar no modo desejado.

Para alterar as definições do modo de mergulho:

1. Num determinado modo de mergulho, mantenha premido o botão [DOWN] .
2. Prima o botão [DOWN] ou o botão [UP] para visualizar as definições.
3. Prima o botão [SELECT] para aceder a uma definição.
4. Ajuste a definição premindo o botão [DOWN] ou [Up] e confirme com o botão [SELECT] .
5. Prima o botão [MODE] para sair.



NOTA: *Algumas definições só podem ser alteradas cinco (5) minutos após o mergulho.*

3.14.1. Modo ar

O modo ar é utilizado em mergulhos com ar normal e tem as seguintes definições:

- Ajuste pessoal/altitude (consultar 3.18. *Ajustes pessoais e de altitude*)

- Pressão do cilindro (consultar 3.26. *Pressão da garrafa*)
- Alarme de pressão do cilindro (consultar 3.26.4. *Alarme press.garrafa*)
- Alarme de profundidade (consultar 3.12. *Alarme de profundidade*)
- Alarme de tempo de mergulho (consultar 3.16. *Alarme de tempo de mergulho*)
- Frequência de amostragem (consultar 3.20. *Frequência de amostragem*)
- Paragem profunda (consultar 3.19. *Paragens de segurança e paragens de profundidade*)
- Tempo de ar (consultar 3.2. *Tempo ar*)

3.14.2. Modo Nitrox

O modo Nitrox utiliza-se para mergulhos que recorrem a misturas de gás ricas em oxigénio. Mergulhar com nitrox permite-lhe aumentar os tempos de fundo ou reduzir o risco de doença provocada por descompressão. No entanto, quando a mistura de gás é alterada ou a profundidade é aumentada, a pressão parcial do oxigénio é geralmente aumentada. O Suunto D6i fornece-lhe informações para ajustar o seu mergulho e para permanecer dentro dos limites de segurança.

O modo Nitrox tem as seguintes definições

- Nitrox (mistura de gás): definir até três misturas
- Ajuste pessoal/altitude (consultar 3.18. *Ajustes pessoais e de altitude*)
- Alarme de profundidade (consultar 3.12. *Alarme de profundidade*)
- Alarme de tempo de mergulho (consultar 3.16. *Alarme de tempo de mergulho*)
- Frequência de amostragem (consultar 3.20. *Frequência de amostragem*)
- Paragem profunda (consultar 3.19. *Paragens de segurança e paragens de profundidade*)
- Tempo de ar (consultar 3.2. *Tempo ar*)

No modo Nitrox, tanto a percentagem de oxigénio da sua garrafa como o limite de pressão parcial do oxigénio devem ser inseridos no Suunto D6i.

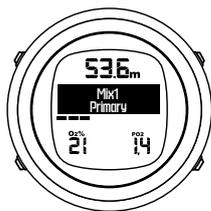
Deste modo, é possível garantir os cálculos corretos de azoto e oxigénio, bem como a profundidade operacional máxima correta (MOD), que é baseada nos valores que introduziu.

A percentagem de oxigénio predefinida (O₂%) é de 21% (ar) e a pressão parcial de oxigénio (PO₂) definida é de 1,4 bar (20 psi).

As misturas de gás podem ser marcadas como **Primary** (Principais), **Secondary** (Secundárias) or **Off** (Desligadas). Um dos gases está sempre definido como **Primary** (Principal) e os outros gases podem ter qualquer estado. O cálculo da descompressão é baseado nas misturas que estão definidas como gases **Primary** (Principais).

Para modificar as definições da mistura de gás:

1. No modo Nitrox (Nitrox), mantenha premido o botão [DOWN].
2. Prima o botão [SELECT] para aceder à definição de **Nitrox** (Nitrox).
3. Aceda a **Mix1** (Mix1), **Mix2** (Mix2) ou **Mix3** (Mix3) como preferir, e prima o botão [SELECT].
4. Defina a mistura selecionada como **Primary** (Primária), **Secondary** (Secundária) ou **Off** (Inativa), premindo o botão [UP] ou [DOWN] e confirme com o botão [SELECT].



5. Ajuste o valor O₂ intermitente, premindo o botão [DOWN] ou [UP] para que corresponda à % de oxigénio da sua garrafa e confirme com o botão [SELECT] .
6. Ajuste o valor de PO₂ (pressão parcial de oxigénio) intermitente com o botão [DOWN] ou [Up] , e confirme com o botão [SELECT] .
7. Ajuste outras definições de misturas, como for necessário.
8. Prima o botão [MODE] para sair.

 **NOTA:** Se o teor de oxigénio de uma mistura estiver definido para 22% ou mais, o valor definido mantém-se até ser alterado. Não volta automaticamente ao valor inicial de 21%.

3.14.2.1. Alterar gases em mergulhos multi-gás

Se estiver a usar mais do que um gás num mergulho, o Suunto D6i permite-lhe alterar as misturas de gás disponíveis durante o mergulho.

Um mergulho é sempre iniciado com **Mix1** (Mix1). Pode alterar para outra mistura disponível e que se encontre dentro dos limites de pressão parcial de oxigénio máximo definida. O cálculo de tecido durante o mergulho é baseado nas misturas que selecionou como gases **Primary** (Principais).

Para alterar os gases durante um mergulho:

1. Mantenha o botão [UP] premido.
2. Percorra ao longo das misturas disponíveis através do botão [UP] ou [DOWN] e seleccione o gás que pretende utilizar premindo [SELECT] .

 **NOTA:** Se dentro de 15 segundos nenhum botão for premido, o computador de mergulho volta ao ecrã de mergulho sem alterar a mistura de gás.

O número da mistura, o O₂% e o PO₂ para as misturas são exibidas ao percorrer o ecrã. Se o limite do PO₂ definido for excedido, o valor do PO₂ fica intermitente. Neste caso, não pode alterar o gás. A mistura é exibida, mas não pode seleccioná-la.

Durante a subida, o Suunto D6i sugere-lhe que altere o gás quando o nível de PO₂ definido por si para a mistura seguinte permitir uma alteração de gás.

3.14.3. Modo Indicador

Com o modo **Gauge** (Indicador), pode utilizar o Suunto D6i como um temporizador de fundo.

O temporizador no centro do ecrã mostra o tempo de mergulho em minutos e segundos, e é ativado no início do mergulho. O tempo de mergulho total é apresentado, em minutos, no canto inferior direito.

O temporizador no centro do ecrã pode ser utilizado como cronómetro, bastando para isso premir o botão [SELECT] durante o mergulho.

Se premir o botão [SELECT], reinicia o temporizador principal e adiciona um marcador ao registo do mergulho. O intervalo anteriormente temporizado é apresentado por baixo do temporizador principal.



O modo **Free** (Livre) tem as seguintes definições

- Alarme de profundidade (consultar 3.12. *Alarme de profundidade*)
- Alarme de tempo de mergulho (consultar 3.16. *Alarme de tempo de mergulho*)
- Frequência de amostragem (consultar 3.20. *Frequência de amostragem*)

O modo **Gauge** (Indicador) é apenas um temporizador de fundo e, por conseguinte, não inclui quaisquer cálculos ou informações de descompressão.

3.14.4. Modo livre

Com o modo **Free** (Livre), o Suunto D6i pode ser utilizado como um instrumento de mergulho livre. O tempo de mergulho aparece indicado em minutos e segundos no centro do ecrã.

O mergulho livre é iniciado a 1,2 m (4 pés) e termina quando a sua profundidade for inferior a 0,9 m (3 pés).

O modo **Free** (Livre) tem as seguintes definições:

- Notificações de profundidade (consultar 3.14.4.1. *Notificações de profundidade*)
- Alarme de profundidade (consultar 3.12. *Alarme de profundidade*)
- Alarme de tempo de mergulho (consultar 3.16. *Alarme de tempo de mergulho*)
- Temporizador para emergir (consultar 3.23. *Intervalo de superfície e de inibição de voo*)
- Frequência de amostragem (consultar 3.20. *Frequência de amostragem*)

3.14.4.1. Notificações de profundidade

Pode definir até cinco notificações de profundidade independentes para o mergulho livre, por exemplo, um alerta para iniciar o mergulho livre ou um alerta para inspirar o ar. Cada notificação dispõe de uma profundidade definida e pode ser ligada ou desligada.

Assim que atingir a profundidade da notificação, a luz de fundo fica intermitente e é emitido um alarme sonoro audível de baixa prioridade.

Para definir as notificações de profundidade:

1. No modo **Free** (Livre), mantenha premido o botão [DOWN].
2. Prima o botão [SELECT] para aceder às definições **Depth Notify** (Notificações de Profundidade).
3. Percorra as notificações com o botão [DOWN] ou [UP] e insira uma notificação premindo o botão [SELECT].
4. Prima o botão [DOWN] ou [UP] para Ligar/Desligar a notificação e confirme premindo o botão [SELECT].
5. Ajuste a profundidade premindo o botão [DOWN] ou [UP] e confirme com o botão [SELECT].

6. Vá para a próxima notificação para a modificar ou prima o botão [MODE] para sair.

3.14.4.2. Temporizador decrescente do intervalo de superfície

Sempre que fizer mergulho livre, pode utilizar o temporizador decrescente do intervalo de superfície para ajudar na preparação para o seu próximo mergulho. O Suunto D6i começa a contagem decrescente assim que atingir os 1,2 metros (4 pés).

Para definir o temporizador decrescente do intervalo de superfície:

1. No modo **Free** (Livre), mantenha premido o botão [DOWN].
2. Prima o botão [UP] para aceder a **Superfície. Notificação do Intervalo de superfície**.
3. Prima o botão [DOWN] ou [UP] para ligar o temporizador e confirme premindo o botão [SELECT].
4. Ajuste a duração do temporizador premindo o botão [DOWN] ou [UP] e confirme premindo o botão [SELECT].
5. Prima o botão [MODE] para sair.

3.15. Modo de planeamento de mergulho

O modo de planeamento de mergulho **PLAN NoDeco** (Planeamento sem descompressão) pode ser utilizado para planear um mergulho que não exige descompressão. Ao inserir a profundidade do seu próximo mergulho, o Suunto D6i irá calcular qual o tempo máximo que poderá ficar nessa profundidade sem ter de recorrer a paragens de descompressão.

O planeamento de mergulho tem em consideração:

- todo o azoto residual calculado
- o histórico de mergulho dos últimos quatro dias

Para planear mergulhos:

1. Prima o botão [MODE] e aceda a **PLAN NODEC** (Planeamento sem descompressão).
2. O ecrã mostra o seu tempo de dessaturação restante antes de continuar a visualização do planeamento.
3. Prima o botão [DOWN] ou o botão [UP] para visualizar as suas próximas profundidades de mergulho. A profundidade varia em incrementos de 3 m (10 pés) de 9 a 45 m (30 a 150 pés). O tempo limite sem descompressão para a profundidade selecionada é apresentado na parte central do ecrã. Se tiver mergulhado, pelo menos, uma vez com o Suunto D6i, aparece o campo **SURFTIME +** (INTERVALO DE SUPERFÍCIE +). Pode ajustar o intervalo de superfície com o botão [UP].
4. Entre mergulhos consecutivos, pode premir o botão [SELECT] para ajustar o intervalo de superfície.
5. Prima o botão [MODE] para sair.



NOTA: O modo de planeamento do mergulho é desativado se o computador de mergulho assumir um estado de erro (consultar 3.17. Estado de erro (bloqueio de algoritmo)) ou se o modo de mergulho estiver desligado ou em modo **Gauge** (Indicador).

3.16. Alarme de tempo de mergulho

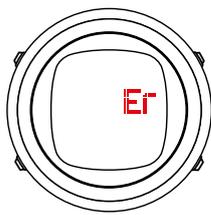
O alarme de tempo de mergulho pode ser ativado e utilizado para diversos fins para tornar o mergulho mais seguro. É simplesmente um temporizador decrescente em minutos.

Para definir o alarme do tempo de mergulho:

1. No modo de mergulho relevante, mantenha premido o botão [DOWN] .
2. Prima o botão [DOWN] ou o botão [UP] para ir para **ALARM TIME** (Tempo do Alarme).
3. Prima primeiro o botão [UP] para ligar o alarme e depois o botão [SELECT] para confirmar.
4. Ajuste a duração premindo o botão [UP] ou [DOWN] e confirme com o botão [SELECT] .
5. Prima o botão [MODE] para sair.

3.17. Estado de erro (bloqueio de algoritmo)

O Suunto D6i tem indicadores de aviso que o alertam para determinadas situações que podem resultar num aumento significativo do risco de DCI. Se não responder a estes avisos, o Suunto D6i entra em estado de erro e aparece no ecrã a mensagem **Er** (Er). Esta mensagem indica que o risco de DCI aumentou significativamente.



O algoritmo RGBM fica bloqueado por 48 horas se omitir as paragens de descompressão por mais de três (3) minutos. Quando o algoritmo é bloqueado, não existe informação disponível sobre o algoritmo e aparece mensagem **ER** (Er). Bloquear o algoritmo constitui uma função de segurança, realçando que a informação sobre o algoritmo já não se encontra válida.

Nestas condições, deve descer abaixo do nível limite para continuar a descompressão. Caso não o faça dentro do período de três (3) minutos, o Suunto D6i bloqueia o cálculo do algoritmo e mostra a mensagem **ER** (Er), como indicado em baixo. Note que o valor limite já não se encontra presente.

Neste estado, aumenta significativamente o risco de doença por descompressão (DCS). A informação sobre a descompressão não se encontra disponível durante as 48 horas seguintes à subida à superfície.

É possível mergulhar com o dispositivo quando o algoritmo está bloqueado, mas em vez da informação de descompressão, aparece a mensagem **ER** (Er).

Se mergulhar novamente com este estado de erro, o tempo de bloqueio do algoritmo é redefinido para 48 horas assim que chegar à superfície.

3.18. Ajustes pessoais e de altitude

Existem vários fatores que podem afetar a sua suscetibilidade à doença por descompressão (DCS). Esses fatores podem variar de mergulhador para mergulhador e de um dia para o outro.

Os fatores pessoais que tendem a aumentar a possibilidade de doença por descompressão (DCS) incluem:

- exposição a água fria - inferior a 20°C (68 °F)
- nível de condição física abaixo da média
- fadiga
- desidratação
- stress

- obesidade
- forame oval patente (FOP)
- exercício antes e depois de mergulhar

A definição pessoal de três passos pode ser utilizada para ajustar o algoritmo de acordo com a sua suscetibilidade à doença por descompressão (DCS).

Ajuste pessoal	Explicação
0	Condições ideais (valor predefinido).
1	Conservador. Existem alguns fatores ou condições de risco.
2	Mais conservador. Existem vários fatores ou condições de risco.

Além da definição pessoal, pode ajustar o Suunto D6i para mergulhar a diferentes altitudes. Assim, é possível ajustar o cálculo da descompressão de acordo com o ajuste de altitude efetuado.

Ajuste de altitude	Explicação
0	0 – 300 m (0 – 980 pés) (predefinido)
1	300 – 1500 m (980 – 4900 pés)
2	1500 – 3000 m (4900 – 9800 pés)

Para alterar as definições de ajuste pessoal e de altitude:

1. No modo de mergulho, mantenha premido o botão [DOWN] .
2. Prima o botão [SELECT] para aceder às definições de **Personal Altitude** (Altitude Pessoal).
3. Prima o botão [UP] para alterar o ajuste **Personal** (Pessoal) e confirme premindo o botão [SELECT] .
4. Prima o botão [UP] para alterar o ajuste de **Altitude** (Altitude) e confirme premindo o botão [SELECT] .
5. Prima o botão [MODE] para sair.

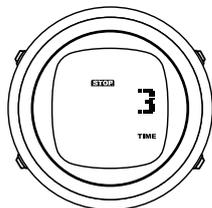
⚠ ADVERTÊNCIA! Viajar para altitudes elevadas pode provocar alterações temporárias no equilíbrio do azoto dissolvido no corpo. Recomenda-se que aguarde, no mínimo, três (3) horas antes de mergulhar, para se aclimatar à nova altitude.

3.19. Paragens de segurança e paragens de profundidade

As paragens de segurança são consideradas como uma boa prática de mergulho e são uma parte essencial da maioria das tabelas de mergulho. Os motivos que justificam uma paragem de segurança incluem: redução de DCI sub-clínica, redução de microbolhas, controlo da subida e orientação antes da subida à superfície.

O Suunto D6i apresenta dois tipos diferentes de paragens de segurança: o recomendado e o obrigatório.

Em cada mergulho superior a 10 metros (30 pés), é feita uma contagem decrescente de três minutos para a paragem de segurança recomendada. Esta paragem é feita entre os 3 e 6 metros (10 e 20 pés). O Suunto D6i mostra o ícone STOP e uma contagem decrescente de três minutos.



NOTA: Quando as paragens de profundidade são ativadas, a duração das paragens de segurança obrigatórias surge indicada em segundos.

Quando a velocidade de subida excede os 10 m (33 pés) por minuto durante mais de cinco segundos consecutivos, a acumulação de microbolhas pode exceder o nível permitido no modelo de descompressão.

Neste caso, o Suunto D6i adiciona ao mergulho uma paragem de segurança obrigatória. O tempo desta paragem depende da infração à velocidade de subida.

O ícone STOP aparece no ecrã. Quando atingir a zona de profundidade entre 6 e 3 metros (18 e 9 pés), ecrã mostra o seguinte:

1. **CEILING** (LIMITE) e **STOP** (PARAR)
2. Profundidade limite
3. Tempo da paragem de segurança



Aguarde no limite até que o aviso da paragem de segurança obrigatório desapareça.

ADVERTÊNCIA! NUNCA SUBA ACIMA DO VALOR LIMITE! Não deve subir acima do valor limite durante a descompressão. Para evitar fazê-lo por acidente, deve manter-se um pouco abaixo do valor limite.

As paragens de profundidade são ativadas quando mergulha a mais de 20 m (65,6 pés).

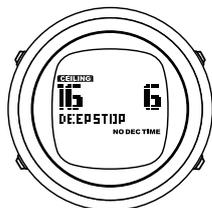
Se o temporizador do mergulho aparecer no ecrã quando a paragem de profundidade for ativada, o temporizador é substituído pela paragem de profundidade.

Quando a paragem de profundidade terminar, o utilizador pode substituir a paragem de profundidade pelo temporizador premindo durante algum tempo no botão MODE.

As paragens de profundidade são apresentadas da mesma forma que as paragens de segurança. O Suunto D6i informa-o de que se encontra na área de paragem de profundidade mostrando:

- **CEILING** (LIMITE) na parte superior
- **DEEPSTOP** (PARAGEM DE PROFUNDIDADE) na linha central

- Profundidade de paragem
- Temporizador decrescente



A paragem de profundidade está predefinida nos modos **Air** (Ar) e **Nitrox** (Nitrox). Para desligar a paragem de profundidade:

1. No modo de mergulho, mantenha premido o botão [DOWN] .
2. Prima primeiro o botão [DOWN] para aceder a **Deepstop** (Paragem de profundidade) e depois o botão [Select] .
3. Prima o botão [UP] para ligar/desligar.
4. Prima o botão [MODE] para sair.

3.20. Frequência de amostragem

A frequência de amostragem controla a frequência com que as informações do mergulho são guardadas no registo ativo. A frequência de amostragem predefinida é de 20 segundos nos modos de ar e nitrox, e de 2 segundos no modo de mergulho livre.

Para alterar a frequência de amostragem:

1. No modo de mergulho, mantenha premido o botão [DOWN] .
2. Prima o botão [UP] para aceder a **Sample Rate** (Frequência de amostragem) e prima [SELECT] .
3. Prima o botão [DOWN] ou [UP] para alterar a frequência e confirme premindo o botão [SELECT] .
4. Prima o botão **MODE** para sair.

As opções da frequência de amostragem nos modos de ar e nitrox são: 10, 20, 30 e 60 segundos.

As opções da frequência de amostragem no modo de mergulho livre são: 1, 2 e 5 segundos.

3.21. Versão do software

Pode verificar a versão do software e o estado da bateria do Suunto D6i nas definições gerais.

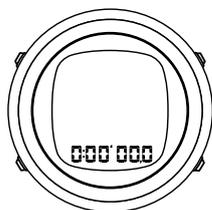
1. No modo de hora, mantenha premido o botão [DOWN] .
2. Prima primeiro o botão [UP] para aceder a **Version** (Versão) e depois o botão [SELECT] .
3. A versão de software é apresentada juntamente com a tensão da bateria.

3.22. Cronómetro

O cronómetro pode ser utilizado para medir o tempo decorrido e o tempo parcial.

Para ativar o cronómetro:

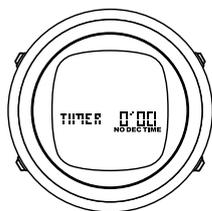
1. No modo de hora, percorra a linha inferior premindo o botão [UP] ou [DOWN] até aparecer o cronómetro.



2. Prima o botão [SELECT] para iniciar/parar o cronómetro.
3. Prima o botão [DOWN] para medir períodos de tempo parciais.
4. Mantenha premido o botão [SELECT] para reiniciar o cronómetro.

Depois de parar o cronómetro, pode percorrer os tempos parciais com o botão [DOWN] .

Quando mergulha, pode também utilizar o cronómetro para medir diferentes situações de tempo. Para ativar o cronómetro no modo de mergulho, mantenha premido o botão [MODE] .



Para iniciar e parar o cronómetro, prima o botão [SELECT] .

 **NOTA:** Se for ativada uma paragem de profundidade enquanto estiver a utilizar o cronómetro, o campo do temporizador não fica visível.

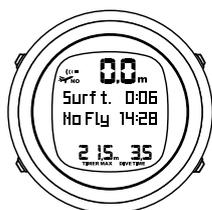
3.23. Intervalo de superfície e de inibição de voo

Quando regressa à superfície, o Suunto D6i continua a fornecer informações de segurança pós-mergulho e a emitir alarmes. Se, depois do seu mergulho, tiver de aguardar até poder fazer uma viagem aérea, o ícone da inibição de voo é apresentado em todos os modos.



Para aceder a mais informações sobre os seus intervalos de superfície e de inibição de voo, aceda ao modo de mergulho.

O Suunto D6i mostra o tempo desde o momento em que emergiu, no campo **Surf t.** (Intervalo de superfície). O ícone do avião indica-lhe que não deve realizar viagens aéreas. A contagem regressiva para o momento em que será seguro efetuar o voo é apresentada no campo **No Fly** (Inibição de voo).



O tempo de inibição de voo é sempre, no mínimo, de 12 horas e equivale ao tempo de dessaturação quando este é superior a 12 horas. Para tempos de dessaturação inferiores a 70 minutos, o tempo de inibição de voo não é apresentado.

Se a descompressão for omitida durante um mergulho, para que o Suunto D6i entre em modo de erro (consulte 3.17. *Estado de erro (bloqueio de algoritmo)*), o tempo de inibição de voo é sempre de 48 horas.

Se o mergulho for realizado no modo **Gauge** (Indicador) (temporizador de fundo), o tempo de inibição de voo é de 48 horas.

⚠ ADVERTÊNCIA! *SÃO DESACONSELHADAS VIAGENS AÉREAS SEMPRE QUE O COMPUTADOR CONTABILIZAR O TEMPO DE INIBIÇÃO DE VOO. ATIVE SEMPRE O COMPUTADOR PARA VERIFICAR O TEMPO DE INIBIÇÃO DE VOO RESTANTE ANTES DE VOAR! Voar ou viajar para altitudes superiores durante o período de tempo de inibição de voo pode aumentar substancialmente o risco de doença por descompressão (DCS). Reveja as recomendações emitidas pela Rede de Alerta de Mergulhadores (Divers Alert Network, DAN). Não existe nenhuma regra de voo após o mergulho que garanta ausência total de indisposição devido à descompressão!*

A Rede de Alerta de Mergulhadores (DAN) recomenda os seguintes tempos de inibição de voo:

- Um intervalo mínimo para emergir de 12 horas será necessário para garantir, de forma razoável, que um mergulhador estará isento de sintomas durante a subida em altitude em voos comerciais (altitude até 2400 m (8000 pés)).
- Os mergulhadores que planeiam realizar mergulhos múltiplos diariamente, durante vários dias, ou que realizam mergulhos que exigem paragens de descompressão, devem tomar as devidas precauções e aumentar o tempo de espera para mais de 12 horas antes de um voo. Além disso, a Undersea and Hyperbaric Medical Society (UHMS) sugere aos mergulhadores que utilizam garrafas de ar normais e que não demonstram sintomas da doença de descompressão que esperem, pelo menos, 24 horas após o seu último mergulho antes de viajarem numa avião com uma pressão de cabine até 2400 m (8000 pés). As duas únicas exceções para esta recomendação são:
 - Se um mergulhador tiver um tempo de mergulho total acumulado de duas (2) horas nas últimas 48 horas, recomenda-se que faça um intervalo de emersão de 12 horas antes de realizar uma viagem aérea.
 - Após qualquer mergulho em que tenha sido necessário efetuar uma paragem de descompressão, recomenda-se um intervalo de, pelo menos, 24 horas, e se possível, de 48 horas, antes das viagens aéreas.

A Suunto recomenda que se evitem as viagens aéreas até que as diretrizes do DAN e UHMS, bem como as condições de inibição de voo do computador de mergulho, sejam cumpridas.

3.24. Numeração de mergulho

Se o Suunto D6i não tiver inicializado a inibição de voo a zero, então, os mergulhos repetitivos pertencem à mesma série de mergulhos.

Em cada série, são atribuídos números aos mergulhos. O primeiro mergulho da série é o **DIVE 1** (MERGULHO 1), o segundo é **DIVE 2** (MERGULHO 2), e assim sucessivamente.

Se iniciar um novo mergulho em menos de cinco (5) minutos à superfície, o Suunto D6i considerará o novo mergulho como parte do mergulho anterior. O tempo do mergulho é retomado onde parou.

Depois de cinco (5) minutos ou mais à superfície, todos os novos mergulhos serão parte de uma série de mergulhos repetitivos. O contador de mergulhos apresentado no modo de planeamento adiciona um a cada novo mergulho efetuado na série de repetições.

O modo de planeamento permite-lhe rever os limites sem descompressão no mergulho seguinte de uma série.

3.25. Suunto RGBM

O desenvolvimento do modelo de descompressão da Suunto tem início na década de 1980, quando a Suunto implementou o modelo de Bühlmann baseado nos valores M no Suunto SME. Desde então a investigação e o desenvolvimento têm prosseguido com a ajuda de especialistas externos e internos.

No final da década de 1990, a Suunto implementou o modelo de bolha RGBM (Reduced Gradient Bubble Model, Modelo de bolha de gradiente reduzido) do Dr. Bruce Wienke para funcionar com o modelo anterior baseado em valores M. Os primeiros produtos comerciais equipados com a função foram os icónicos Suunto Vyper e Suunto Stinger. Com estes produtos, conseguiu-se uma melhoria da segurança dos mergulhadores significativa, pois abordavam várias circunstâncias de mergulho fora da gama de modelos só com gás dissolvido ao:

- Monitorizar o mergulho contínuo em vários dias
- Calcular os mergulhos repetitivos com pouco espaço de tempo entre si
- Reagir a um mergulho mais profundo do que o mergulho anterior
- Adaptar as subidas rápidas que produzem uma elevada acumulação de micro-bolhas (bolhas silenciosas)
- Incorporar a consistência com as leis da física do mundo real para a cinética do gás

O Suunto RGBM prevê tanto o gás dissolvido como o gás livre presente no sangue e tecidos dos mergulhadores. É um avanço significativo nos modelos clássicos Haldane, que não eram capazes de prever a presença de gás livre. O Suunto RGBM oferece mais segurança devido à sua capacidade de se adaptar a variadas situações e perfis de mergulhadores.

3.25.1. Segurança do mergulhador

Uma vez que o modelo de descompressão é puramente teórico e não monitoriza o corpo de um mergulhador, nenhum modelo de descompressão pode garantir a ausência de doença por descompressão. Experimentalmente, tem sido demonstrado que o corpo se adapta à descompressão até certo ponto quando a atividade de mergulho é constante e frequente. As definições de ajuste pessoal estão disponíveis para mergulhadores que praticam mergulho com frequência e que estão preparados para incorrer em maiores riscos pessoais.

⚠ CUIDADO! *Utilize sempre as mesmas definições de ajuste pessoal e de altitude para o mergulho real e para o planeamento. Aumentar a definição de ajuste pessoal a partir da definição planeada, bem como aumentar a definição de ajuste de altitude pode conduzir a tempos de descompressão mais prolongados a maior profundidade e, por conseguinte, requerer a um maior volume de gás. Pode ficar sem gás respirável debaixo de água se a definição de ajuste pessoal tiver sido alterada após o planeamento do mergulho.*

3.25.2. Mergulho em altitude

A pressão atmosférica é inferior em altitudes superiores ao nível do mar. Depois de viajar para altitudes elevadas, terá azoto adicional no seu organismo em comparação com a situação de equilíbrio numa altitude original. Este teor de azoto “adicional” é libertado gradualmente ao longo do tempo e o equilíbrio é repostado. Recomenda-se que aguarde, no mínimo, três horas antes de mergulhar, para se aclimatar a nova altitude.

Antes de mergulhar em altitudes elevadas, tem de ajustar as definições de altitude do seu computador de mergulho de modo a que os cálculos tenham em conta a altitude elevada. As pressões parciais máximas de azoto permitidas pelo modelo matemático do computador de mergulho são reduzidas de acordo com a pressão ambiente mais baixa.

Como resultado, os limites de paragem de não descompressão permitidos são consideravelmente reduzidos.

⚠ ADVERTÊNCIA! *REGULE A DEFINIÇÃO DE ALTITUDE CORRETA! Ao mergulhar a altitudes superiores a 300 m/1000 pés, a definição de altitude deve ser corretamente selecionada para que o computador calcule o estado de descompressão. O computador de mergulho não deve ser utilizado a altitudes superiores a 3000 m/10000 pés. Não selecionar a definição de altitude correta ou mergulhar acima do limite máximo de altitude tem como resultado dados de mergulho e de planeamento errados.*

3.25.3. Exposição ao oxigénio

Os cálculos de exposição ao oxigénio baseiam-se nas tabelas e princípios de limites de tempo de exposição atualmente aceites.

O computador de mergulho calcula em separado a toxicidade por oxigénio do Sistema Nervoso Central (CNS) e a toxicidade por oxigénio dos pulmões, sendo esta última medida pela adição de Unidades de Toxicidade por Oxigénio (OTU).

Ambos os valores são ajustados para que a exposição máxima tolerada do mergulhador seja de 100% para cada uma.

O Suunto D6i não apresenta a % de CNS ou a % de OUT, mas mostra o mais elevado dos dois valores no campo do OLF% (OLF%). O valor **OLF%** (OLF%) é o valor do limite de oxigénio ou a Exposição da Toxicidade por Oxigénio.

Se, por exemplo, se a exposição máxima tolerada pelo mergulhador para CNS% for de 85% e a exposição máxima tolerada para OUT% for de 80%, **OLF%** (OLF%) (% da fração do limite de oxigénio) mostra o valor máximo ajustado, neste caso, 85%.

A informação relacionada com oxigénio apresentada pelo computador de mergulho também foi concebida para garantir que todos os avisos e ecrãs são apresentados nas fases adequadas de um mergulho.

⚠ ADVERTÊNCIA! *QUANDO O VALOR LIMITE DE OXIGÉNIO INDICAR QUE O LIMITE MÁXIMO FOI ALCANÇADO, DEVE TOMAR IMEDIATAMENTE MEDIDAS PARA REDUZIR A EXPOSIÇÃO AO OXIGÉNIO. Não reduzir a exposição ao oxigénio depois de ter sido emitido um aviso CNS/OTU, pode aumentar rapidamente o risco de toxicidade por oxigénio, ferimentos ou a morte.*

3.26. Pressão da garrafa

Quando utilizar o Transmissor Sem Fios Suunto opcional, a pressão da garrafa é apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.

Sempre que começar um mergulho, inicia-se o cálculo do tempo de ar restante. Após 30-60 segundos, a primeira estimativa de tempo de ar restante é apresentada no centro esquerdo do ecrã.

O cálculo é sempre baseado na queda de pressão efetiva na garrafa e adapta-se automaticamente à dimensão da garrafa e ao consumo de ar atual.



A alteração no seu consumo de ar é baseada nas medições de pressão em intervalos constantes de um segundo por períodos de 30-60 segundos. Um aumento do consumo de ar reduz rapidamente o tempo de ar restante, ao passo que uma diminuição do consumo de ar aumenta lentamente o tempo de ar restante. Deste modo, pode evitar-se uma estimativa de tempo de ar excessivamente otimista, causada por uma queda temporária do consumo de ar.

O cálculo do tempo de ar restante inclui uma reserva de segurança de 35 bar (500 psi). Isto significa que quando o aparelho indica um tempo de ar de zero, ainda existe uma pequena reserva de ar.



NOTA: Encher o colete de compensação afeta o cálculo do tempo de ar devido ao aumento temporário do consumo do ar.

O tempo de ar restante só é apresentado quando as paragens de profundidade ou o limite de descompressão não estão ativos. Pode verificar o tempo de ar restante mantendo premido o botão [DOWN].

As alterações de temperatura afetam a pressão da garrafa e, conseqüentemente, o cálculo do tempo de ar.

Avisos de pressão de ar baixa

O computador de mergulho avisa-o através de dois (2) sinais sonoros duplos e de um sinal de pressão intermitente de que a pressão da garrafa atingiu 50 bar (700 psi).

São emitidos dois (2) sinais sonoros duplos quando a pressão da garrafa atinge a pressão de alarme definida e quando o tempo restante chega a zero.

3.26.1. Transmissão sem fios

Para ativar a transmissão sem fios dos dados de pressão da garrafa para o Suunto D6i é necessário:

1. Instalar o Transmissor Sem Fios Suunto no seu regulador.
2. Emparelhar o transmissor com o Suunto D6i.
3. Ativar a integração sem fios nas definições do Suunto D6i.

Se a pressão da garrafa se mantiver inalterada por mais de cinco (5) minutos, o transmissor entra em modo de economia da bateria com um nível de transmissão de dados mais lento.

O transmissor emite um aviso de bateria fraca (**batt** (bateria)) quando a tensão da bateria está a ficar baixa. Este aviso é mostrado de forma intermitente em vez da leitura de pressão.

Sempre que receber este aviso, a bateria do transmissor de pressão da garrafa tem de ser substituída.

3.26.2. Instalar e emparelhar o transmissor

Ao adquirir o Transmissor Sem Fios Suunto, recomendamos vivamente que solicite ao seu representante da Suunto que fixe o transmissor no primeiro andar do seu regulador.

Após a instalação, unidade deverá ser submetida a um teste de pressão e, geralmente, esta operação deve ser efetuada por um técnico especializado.

Para receber dados sem fios, o transmissor e o Suunto D6i têm de ser emparelhados.

O transmissor sem fios é ativado sempre que a pressão da garrafa excede os 15 bar (300 psi). O transmissor começa então a enviar os dados da pressão, juntamente com um número de código.

Quando o Suunto D6i está a uma distância de 0,3 m (1 pé) do transmissor, esse código é recebido e armazenado. O transmissor e o Suunto D6i estão agora emparelhados. A partir daí, o Suunto D6i mostrará os dados da pressão que receber com este código. Este procedimento do código evita que os dados de outros mergulhadores, também utilizadores do Transmissor Sem Fios Suunto, se misturem com os seus.



NOTA: Geralmente, o emparelhamento apenas necessita de ser efetuado uma vez. Se outro mergulhador do seu grupo utilizar o mesmo código, pode ter de efetuar novamente o emparelhamento.

Para atribuir um novo código de transmissor:

1. Abra lentamente a válvula da garrafa por completo para colocar o sistema sob pressão.
2. De seguida feche imediatamente a válvula da garrafa.
3. Despressurize rapidamente o regulador para que a pressão seja reduzida para menos de 10 bar (145 psi).
4. Aguarde cerca de 10 segundos e volte a abrir lentamente a válvula da garrafa para colocar a pressão mais uma vez acima dos 15 bar (300 psi).

O transmissor atribui um novo código automaticamente. Para emparelhar novamente o transmissor com o seu Suunto D6i:

1. Num modo de mergulho que não seja o **Free** (Livre) ou o **Gauge** (Indicador), mantenha premido o botão [DOWN] para aceder às definições.
2. Prima o botão [DOWN] para aceder a **Tank Press Pairing** (Emparelhamento da pressão da garrafa) e prima **SELECT**.
3. Certifique-se que o **TANK PRESS PAIRING** (Emparelhamento da Pressão da garrafa) está **ON** (Ligado) e prima o botão [SELECT].
4. Aparece um número de código. Prima o botão [UP] para limpar o código.
5. Prima [SELECT].
6. Prima o botão [MODE] para sair.

Com a pressão do sistema acima dos 15 bar (300 psi), aproxime o Suunto D6i do transmissor. Quando o emparelhamento estiver concluído, o computador de mergulho mostra o novo número de código e a pressão da garrafa transmitida.

O indicador do transmissor sem fios aparece sempre que é recebido um sinal válido.

3.26.3. Dados transmitidos

Após emparelh. o Suunto D6i recebe dados pressão garrafa do transmissor.

Sempre que o Suunto D6i recebe um sinal, aparece um dos ícones abaixo no canto inferior esquerdo do ecrã.

Ecrã	Indicação
Cd:-	S/cód. guardado, comput. mergulho está pronto p/emparelh. c/transmissor.
Cd:10	Nº de código atual. Nº código pode ser entre 01 e 40.
- - -	Ícone do flash está a piscar. Leitura pressão excede limite permit. (mais de 360 bar (5220 psi)).
Última leitura pressão seguida de no conn	Dados de pressão garrafa não atualizados por 1 min. Veja soluções abaixo.
- - - seguido de no conn	Dados de pressão garrafa não atualizados por 5 min. Veja soluções abaixo.
no conn	<p>no conn aparece no ecrã quando a unidade não recebe nenhum dado do transmissor.</p> <p>Leitura de pressão não foi atualizada por mais de um minuto. Última indic. pressão recebida fica intermit. Ícone flash não é exibido.</p> <p>Este estado pode dever-se a:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Transmissor fora de alcance (> 1,2 m (4 pés)) 2. Transmissor em modo poup. bateria 3. Transmissor a usar código diferente. Para corrigir: <p>Ative transmissor respirando para fora do regulador. Aproxime o computador mergulho do transmissor e veja se o ícone do flash aparece. Se não, re-emparelhe transmissor p/obter novo cód.</p>
bat	Tensão bateria transmissor pressão baixa. Substitua bateria transmissor!

3.26.4. Alarme press.garrafa

Há 2 alarmes de pressão da garrafa. O primeiro está fixo a 50 bar (700 psi) e não pode alterá-lo.

O segundo é configurável. Pode ser ligado/desligado e pode utilizá-lo p/nível pressão de 10 a 200 bar (200 a 3000 psi).

P/def. valor alarme pressão garrafa:

1. Em modo mergulho, mantenha premido [DOWN] p/aceder defs.
2. Prima [DOWN] p/aceder a **Tank Press Alarm** e prima [SELECT] .
3. Prima [UP] para ligar o alarme e confirme com [SELECT] .

4. Ajuste o nível de pressão com [UP] ou [DOWN] e confirme com [SELECT] .
5. Prima [MODE] p/sair.

3.27. Sin.son.

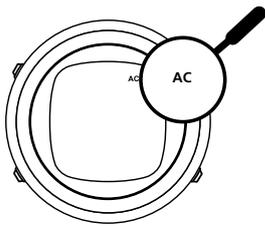
Pode ativar/desativar sinais sonoros. Se desativar sinais sonoros, não ouve alarmes.

P/def.sin.son.:

1. No modo tempo, mantenha premido [DOWN] .
2. Prima [DOWN] ou [UP] p/aceder a **Tones** e prima [SELECT] .
3. Prima [DOWN] ou [UP] p/ ativar/desativar e confirme com [SELECT] .
4. Prima [MODE] p/sair.

3.28. Contacto com a água

O ícone do contacto com a água está localizado na parte lateral da caixa. Quando submersos, os polos do contacto com a água são conectados pela condutividade da água. Quando a água é detetada e a válvula de profundidade determina que a pressão da água se encontra a 1,2 metros (4 pés), o Suunto D6i muda para o estado de mergulho.



O ícone **AC** (AC) é apresentado até o contacto com a água ser desativado. É importante manter a área do contacto com a água limpa. A poluição ou sujidade pode impedir a ativação/desativação automáticas.

 **NOTA:** A formação de humidade em redor da área de contacto com a água pode provocar a ativação do modo de mergulho. Isto pode ocorrer, por exemplo, quando está a lavar as mãos ou a transpirar. Para poupar a bateria, desative o contacto com a água limpando-o e/ou secando-o com uma toalha macia.

4. Cuidados e assistência

4.1. Recomendações de manuseamento

O computador de mergulho Suunto D6i é um instrumento de precisão sofisticado. Embora tenha sido concebido para satisfazer as exigências da prática de mergulho, este instrumento deve ser utilizado com o mesmo cuidado e precaução com que se utilizam quaisquer outros instrumentos de precisão.

Manuseie a unidade com cuidado, de modo a não sofrer pancadas nem quedas.

Não aperte demasiado a bracelete do computador de mergulho. Deve deixar um espaço de um dedo entre a bracelete e o pulso.

Após a utilização, enxague-o com água doce e sabão suave, e limpe-o, cuidadosamente, com um pano macio humedecido ou uma camurça.

Utilize apenas acessórios Suunto originais - os danos provocados por acessórios não originais não são abrangidos pela garantia.

Mantenha as áreas dos sensores de profundidade e de contacto com a água limpas, lavando-as com água doce e uma escova suave, por exemplo, uma escova de dentes.

Não tente abrir a caixa do computador de mergulho. Efetue a manutenção do Suunto D6i de dois em dois anos ou após 200 mergulhos (o que ocorrer primeiro), num centro de assistência autorizado da Suunto.

Esta manutenção inclui uma verificação geral do funcionamento, substituição da bateria e verificação da capacidade de resistência à água. A manutenção exige a utilização de ferramentas especiais e uma formação específica. Não tente efetuar qualquer tipo de manutenção.

Se aparecer humidade no interior da caixa ou do compartimento da bateria, dirija-se imediatamente a seu centro de assistência da Suunto para efetuar a verificação do aparelho.

A película anti-riscos do Suunto D6i foi concebida para proteger o ecrã de riscos. As películas anti-riscos podem ser adquiridas em separado no seu distribuidor Suunto autorizado.

Se detetar riscos, fissuras ou outras imperfeições no ecrã do seu aparelho que possam prejudicar a sua durabilidade, contacte imediatamente o seu distribuidor Suunto autorizado.

Proteja a unidade de quedas, calor extremo, luz solar direta e da exposição a químicos.

Guarde o computador de mergulho num local seco, sempre que não estiver a utilizá-lo.

4.2. Resistência à água

Suunto D6i é resistente à água até 150 metros (492 pés) em conformidade com a norma ISO 6425 para relógios de mergulho

 ADVERTÊNCIA! *A resistência à água não é equivalente à profundidade máxima de operação. A profundidade máxima de operação deste computador de mergulho é de 120 metros (393 pés).*

Para manter a resistência à água, é recomendável:

- nunca usar o dispositivo para outra finalidade que não a prevista;

- contactar um revendedor, distribuidor ou centro de assistência autorizado da Suunto para quaisquer reparações.
- manter o dispositivo isento de sujidade e areia;
- nunca tentar abrir o invólucro do dispositivo.
- evitar expor o dispositivo a alterações bruscas de temperatura da água e do ar.
- limpar sempre o dispositivo com água doce se o tiver usado em água do mar;
- não sujeitar o dispositivo a embates ou quedas.

4.3. Substituição de bateria

O Suunto D6i mostra um ícone de bateria que serve de aviso sempre que a bateria está muito fraca. Sempre que este aviso aparecer, não deve utilizar o Suunto D6i para mergulhar até a bateria ter sido substituída.

Entre em contacto com um centro de assistência autorizado da Suunto para a substituição da bateria. É fundamental que a substituição seja efetuada de modo adequado para evitar a entrada de água no compartimento da bateria ou no computador de mergulho.

Os defeitos causados pela instalação incorreta da bateria não se encontram abrangidos pela garantia.

Todo o histórico e dados do livro de registos, bem como as definições de altitude, definições pessoais e de alarme, mantêm-se inalterados na memória do computador de mergulho após a substituição da bateria. As outras definições voltam aos valores predefinidos.

5. Referência

5.1. Especificações técnicas

Dimensões e peso

- Compr.: 50 mm (1,97 pol)
- Larg.: 50 mm (1,97 pol)
- Altura: 16,0 mm (0,61 pol)
- Peso: 113 g (3,98 onç)

Condiç.funcionamento

- Resist. à água: 150 m (492 pés) (conforme ISO 6425)
- Variaç.altitude normal: 0 a 3000 m (0 a 10 000 pés) acima nível mar
- Temp. funcionamento: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
- Temp. armazenamento: -20 °C a +50°C (-4 °F a +122 °F)
- Ciclo manutenção: 200 hrs merg. ou 2 anos, o que ocorrer primeiro

Indic.profund.

- Sensor pressão compensada pela temperat.
- Precisão até 100 m (328 pés) conforme EN 13319
- Variaç.visualiz.prof.: 0 a 300 m (0 a 984 pés)
- Resolução: 0,1 m de 0 a 100 m (1 pé de 0 a 328 pés)

Visualiz. temperat.

- Resolução: 1°
- Variaç.visualiz.: -20 °C a +50 °C (-4 °F a +122 °F)
- Precisão: ± 2 °C (± 3,6 °F) dentro de 20 minutos após mudanç.temp.

Modo Nitrox

- Oxigénio: 21-99%
- Pressão parcial do oxigénio (pO₂): 0,2 – 3,0
- Fração limite oxigénio:0-200% c/ 1% de resolução
- Misturas gases: até 3

Outras visualiz.

- Tempo merg.: 0 a 999 min
- Tempo superf.: 0 a 99 h 59 min
- Contador merg.: 0 a 999 p/mergulhos repetit.
- Tempo s/descompressão: 0 a 99 min (– após 99)
- Tempo subida: 0 a 999 min (– após 999)
- Profund. limite: 3,0 a 150 m (10 a 492 pés)

Relóg.calendário

- Precisão: ± 25 s/mês (a 20 °C/68 °F)
- Formato 12/24 h

Bússola

- Precisão: +/- 15°
- Resolução: 1°
- Inclín.máx.: 45 graus
- Equilíbrio: global

Cronómetro

- Precisão: 1 segundo
- Variaç.visualiz.: 0'00 – 99'59
- Resolução: 1 segundo

Livro regs

- Freq. amostrag. nos modos ar e nitrox: predef. 20 segs
- Freq. amostrag. modo merg. livre: predef. 2 segs
- Capacidade memória: cerca de 60 horas, c/intervalo de registo de 20 segs e sem dados do transmissor. Com dados do transmissor a capacidade é cerca de 40 hrs. No modo mergulho livre (intervalo gravação 2 segs), capacidade máx. é 3 hrs.

Modelo cálculo tecidos

- Suunto RGBM
- Profund.máx. funcionamento: 120 m (393 pés)

Emiss-recet.rádio

- Banda frequência: canal único 5,3 kHz
- Potência de saída máx.: 110 mW
- Variação: 1,5 m/4,9 pés

Fabricante

Suunto Oy

Tammiston kauppatie 7 A

FI-01510 Vantaa FINLAND

5.2. Conformidade

5.2.1. CE

A Suunto Oy declara, por este meio, que o equipamento rádio tipo DW172 está conforme Diretiva 2014/53/UE. O texto completo da declaração de conformidade EU está disponível neste endereço internet: www.suunto.com/EUconformity.

5.2.2. Norma da UE sobre os medidores de profundidade

A NE 13319 é uma norma europeia relativa aos medidores de profundidade de mergulho. Os computadores de mergulho Suunto foram concebidos para cumprirem esta norma.

5.3. Marca comercial registada

Suunto D6i, os respetivos logótipos e outras marcas e nomes da Suunto são marcas comerciais registadas ou não registadas da Suunto Oy. Todos os direitos reservados.

5.4. Informação sobre patentes

Este produto está protegido pelos seguintes pedidos de patentes pendentes e correspondentes direitos nacionais: US 5,845,235, US 7,349,805, US 8,660,82. Podem ser efetuados pedidos de patente adicionais.

5.5. Garantia Limitada Internacional

A Suunto garante que durante o Período da Garantia, a Suunto ou um Centro de Assistência Autorizado da Suunto (doravante designado de Centro de Assistência) irá, à sua discrição, reparar defeitos de material ou de mão-de-obra isentos de encargos mediante: a) reparação, b) substituição ou c) reembolso, sujeito aos termos e condições desta Garantia Limitada Internacional. Esta Garantia Limitada Internacional é válida e aplicável, independentemente do país de compra. A Garantia Limitada Internacional não afeta os seus direitos legais garantidos ao abrigo da legislação nacional obrigatória aplicável à venda de bens de consumo.

Período de Garantia

O Período de Garantia Limitada Internacional tem início na data de aquisição original.

O Período de Garantia é de dois (2) anos para os Relógios, Smart Watches, Computadores de mergulho, Transmissores de frequência cardíaca, Transmissores de mergulho, Instrumentos mecânicos de mergulho e Instrumentos mecânicos de precisão a menos que especificado em contrário.

O Período da Garantia é de um (1) ano para acessórios, incluindo mas não limitada a Bandas de peito, correias de relógio, carregadores, cabos, baterias recarregáveis, braceletes e tubos da Suunto.

Período da Garantia é de cinco (5) anos para avarias relacionadas com o sensor da medição de profundidade (pressão) nos Computadores de Mergulho Suunto.

Exclusões e Limitações

Esta Garantia Limitada Internacional não cobre:

1. a. o desgaste normal como riscos, abrasões ou alteração da cor e/ou material de pulseiras não metálicas, b) defeitos provocados por manuseamento negligente, ou c) defeitos ou danos resultantes de uma utilização contrária à utilização prevista ou recomendada, cuidados incorretos, negligência e acidentes, tais como quedas ou esmagamentos;
2. materiais impressos e embalagem;
3. defeitos ou alegados defeitos provocados pela utilização com qualquer produto, acessório, software e/ou serviço não fabricado ou fornecido pela Suunto;
4. baterias não recarregáveis.

A Suunto não garante que o funcionamento do Produto ou acessório será contínuo ou isento de erros, ou que o Produto ou o acessório funcionará em combinação com qualquer hardware ou software fornecido por terceiros.

Esta Garantia Limitada Internacional não é aplicável se o Produto ou acessório:

1. tiver sido aberto para além da finalidade a que se destina;
2. tiver sido reparado com peças sobressalentes não autorizadas; modificado ou reparado por um Centro de Assistência não autorizado;
3. estiver com o número de série removido, alterado ou ilegível por qualquer forma, por determinação segundo o critério exclusivo da Suunto; ou
4. tiver sido exposto a químicos, incluindo mas não se limitando a protetores solares e repelentes de mosquitos.

Acesso ao serviço de garantia da Suunto

Para acesso ao serviço de garantia da Suunto é necessária a prova de compra. Também deve registar o seu produto online em www.suunto.com/register para receber os serviços de garantia internacional em todo o mundo. Para saber como obter o serviço de garantia, visite www.suunto.com/warranty ou contacte o revendedor local autorizado da Suunto ou o Centro de Contacto da Suunto.

Limitação da Responsabilidade

Até à máxima extensão permitida pela legislação obrigatória aplicável, esta Garantia Limitada Internacional é a sua única e exclusiva forma de reparação disponível e substitui todas as outras garantias, expressas ou implícitas. A Suunto não se responsabiliza por danos extraordinários, acidentais, punitivos ou consequenciais, incluindo mas não se limitando à perda de benefícios antecipados, perda de dados, perda de utilização, custo de capital, custo de qualquer equipamento ou funcionalidades de substituição, reclamações de terceiros, danos materiais resultantes da aquisição ou utilização do artigo ou decorrentes da violação da garantia, violação do contrato, negligência, ato ilícito ou qualquer lei ou teoria equitativa, mesmo que a Suunto tivesse conhecimento da probabilidade de tais danos. A Suunto não se responsabiliza por qualquer atraso na prestação do serviço de garantia.

5.6. Direitos de autor

© Suunto Oy 10/2012. Todos os Direitos reservados. Suunto, os nomes de produtos Suunto, os respetivos logótipos e outras marcas e nomes da Suunto são marcas comerciais registadas ou não registadas da Suunto Oy. Esta publicação e o respetivo conteúdo são propriedade da Suunto Oy e destinam-se unicamente à obtenção de instruções e informação por parte dos seus clientes sobre o funcionamento dos produtos Suunto. O conteúdo não

deverá ser utilizado nem distribuído para qualquer outra finalidade e/ou comunicado, divulgado ou reproduzido de outro modo sem o consentimento prévio por escrito da Suunto Oy. Apesar de termos tido o máximo cuidado para assegurarmos que as informações contidas nesta documentação são de fácil compreensão e precisas, não existe qualquer garantia de exatidão, expressa ou implícita. O conteúdo está sujeito a alterações a qualquer momento sem aviso prévio. A versão mais recente desta documentação pode ser descarregada em www.suunto.com.

5.7. Termos

Termo	O que significa
Mergulho em altitude	Um mergulho realizado a uma altura superior a 300 m (1000 pés) acima do nível do mar.
Velocidade de subida	A velocidade a que o mergulhador sobe em direção à superfície.
Tempo de subida	O período de tempo mínimo necessário para chegar à superfície num mergulho com paragem para descompressão.
Limite	Num mergulho com paragem para descompressão, a menor profundidade a que um mergulhador pode subir está baseada no gás inerte carregado.
SNC	Toxicidade do sistema nervoso central. A toxicidade é provocada pelo oxigénio. Pode provocar vários sintomas neurológicos. O mais importante desses sintomas é uma convulsão tipo epilética, que pode provocar o afogamento do mergulhador.
SNC%	Valor limite da toxicidade do sistema nervoso central.
Compartimento	Consulte o “Grupo de tecidos”.
DM5	Um programa para gerir os seus mergulhos.
Descompressão	Tempo passado numa paragem de descompressão ou intervalo antes de subir à superfície para permitir que o azoto absorvido saia naturalmente pelos tecidos.
Intervalo de descompressão	Num mergulho com paragem para descompressão, o intervalo de profundidade entre o limite inferior e superior em que o mergulhador deve parar por algum tempo durante a subida.
DCS (Doença por descompressão)	Indisposição/doença devido à descompressão. Todos os tipos de indisposições que resultem direta ou indiretamente da formação de bolhas de azoto nos tecidos ou fluidos corporais como resultado de uma descompressão incorretamente controlada.
Série de mergulhos	Um grupo de mergulhos repetitivos entre os quais o computador de mergulho indica a presença de algum azoto. Quando a carga de azoto chega a zero, o computador de mergulho é desativado.

Termo	O que significa
Tempo de mergulho	Tempo decorrido entre sair da superfície para descer e regressar à superfície no fim de um mergulho.
Limite inferior	A maior profundidade durante um mergulho com paragem para descompressão, em que ocorre a descompressão.
% He	Percentagem ou parte de hélio no gás respirável.
MOD	A profundidade operacional máxima de um gás respirável é a profundidade a que a pressão parcial do oxigénio (pO ₂) da mistura de gases excede um limite seguro.
Mergulho multi-níveis	Um mergulho individual ou repetitivo que inclui o tempo passado em várias profundidades e cujos limites sem descompressão não são, portanto, determinados em exclusivo pela profundidade máxima alcançada.
Nitrox (Nx)	No mergulho desportivo, refere-se a qualquer mistura com uma percentagem superior de oxigénio do que o ar atmosférico.
Sem descompressão (tempo de paragem sem descompressão)	Qualquer mergulho que permita uma subida direta e sem interrupções até à superfície a qualquer momento.
Sem limite de tempo de descompressão	Abreviatura para limite de tempo sem descompressão.
CA	Circuito aberto. Equipamento que escoar todo o ar expelido.
OLF%	Percentagem limite de oxigénio. A atual exposição do mergulhador à toxicidade por oxigénio.
O ₂ %	Percentagem ou fração de oxigénio no gás respirável. O ar atmosférico tem 21% de oxigénio.
Pressão parcial do oxigénio (O ₂)	Limita a profundidade máxima a que a mistura de nitrox pode ser utilizada em segurança. O limite máximo da pressão parcial para ar de mergulho enriquecido é de 1,4 bar (20 psi). O limite da pressão parcial de contingência é de 1,6 bar (23 psi). Os mergulhos para além deste limite podem causar a toxicidade imediata por oxigénio.
Modelo de bolhas de gradiente reduzido (RGBM)	Algoritmo moderno para o controlo do gás dissolvido e livre nos mergulhadores.
Mergulho repetitivo	Qualquer mergulho cujos limites de tempo de descompressão sejam afetados pelo azoto residual absorvido durante os mergulhos anteriores.

Termo	O que significa
Azoto residual	A quantidade de azoto em excesso que permanece num mergulhador após um ou mais mergulhos.
Equipamento de mergulho	Aparelho de respiração subaquática autónomo.
Intervalo de superfície	Tempo decorrido entre emergir de um mergulho e iniciar a descida para o mergulho subsequente.
Grupo de tecidos	Conceito teórico utilizado para modelar os tecidos do corpo humano para a construção de tabelas e cálculos de descompressão.
Trimix	Uma mistura de gases de respiração com hélio, oxigénio e azoto.

Índice

Air.....	12	Intervalo de superfície.....	35
Ajuste de altitude.....	31	Livre.....	29
Ajuste pessoal.....	31	Logbook.....	24
Alarme.....	18	manuseamento.....	43
Alarms.....	13	Memory mode.....	24
alterar modos.....	7	Mergulho.....	26
Ar.....	26	mergulho a grande altitude.....	38
ascent time.....	21	Modo Hora.....	17
Ativação.....	11	Modo livre.....	29 , 30
Bateria.....	12 , 44	Modos.....	7 , 26
Bússola.....	19 , 20	Modos de mergulho.....	26 , 27, 28, 29
Calibrar.....	19	Nitrox.....	27
Compass.....	20	Notifications.....	13
contrast.....	23	paragem de profundidade.....	32
cuidados.....	43	paragem de segurança.....	16 , 32
declination.....	20	Planeamento de mergulho.....	30
decompression dive.....	21	Plano.....	36
decompression stop.....	21	Pressão da garrafa.....	39
deepstop.....	21	pré-verificações.....	11
Descompressão.....	37, 38	RGBM.....	37
Direção.....	20	safety stop.....	21
Display.....	23	Segurança.....	37
Diving mode.....	12	tempo limite.....	20
ecrã.....	7	Temporizador de apneia.....	15
emparelhar.....	40	temporizador decrescente do intervalo de superfície.....	30
Er.....	31	Time.....	18
Estado de erro.....	31	Toxicidade por oxigénio.....	38
Glossário.....	49	Transmissor sem fios.....	40
Ícone.....	7	transmitted data.....	41
Ícone de AC.....	42	units.....	18
Indicador.....	28	versão do software.....	34
indicadores.....	12	Warnings.....	13
Inibição de voo.....	35	Wireless Transmitter.....	12 , 41
instalar.....	40		



SUUNTO CUSTOMER SUPPORT

www.suunto.com/support

www.suunto.com/register

Manufacturer:

Suunto Oy
Tammiston kauppatie 7 A,
FI-01510 Vantaa FINLAND



© Suunto Oy 06/2021

Suunto is a registered trademark of Suunto Oy. All Rights reserved.