

SUUNTO D5

PANDUAN BAGI PENGGUNA

1. Tujuan penggunaan.....	5
2. Keselamatan.....	6
3. Memulai.....	10
3.1. Pengaturan perangkat.....	10
3.2. Layar - mode, tampilan, dan status.....	11
3.3. Ikon.....	12
3.4. Kompatibilitas produk.....	12
4. Fitur-fitur.....	13
4.1. Alarm, peringatan, dan notifikasi.....	13
4.2. Kunci algoritma.....	14
4.3. Selamat ketinggian.....	15
4.4. Kecepatan naik.....	16
4.5. Baterai.....	17
4.6. Markah.....	18
4.7. Jam.....	18
4.8. Kompas.....	18
4.8.1. Mengalibrasi kompas.....	19
4.8.2. Mengatur deklinasi.....	19
4.8.3. Mengunci sudut arah.....	20
4.9. Menyesuaikan mode selamat dengan aplikasi Suunto.....	21
4.10. Algoritma dekompresi.....	21
4.10.1. Keselamatan penyelam.....	22
4.10.2. Paparan oksigen.....	22
4.11. Selamat dekompresi.....	23
4.11.1. Kedalaman jeda terakhir.....	26
4.12. Info perangkat.....	26
4.13. Layar.....	26
4.14. Riwayat selamat.....	26
4.15. Mode selamat.....	27
4.15.1. Mode Udara/Nitrox.....	27
4.15.2. Mode Pengukur.....	28
4.15.3. Mode selamat bebas.....	29
4.16. Perencana selamat.....	32
4.17. Konsumsi gas.....	32
4.18. Campuran gas.....	32
4.18.1. Mengubah gas selama penyelaman.....	33
4.18.2. Memodifikasi gas selama menyelam.....	33
4.19. Waktu gas.....	34
4.20. Senggang dan tidur lelap.....	34
4.21. Bahasa dan sistem satuan.....	35

4.22. Buku log.....	35
4.23. Notifikasi seluler.....	37
4.24. Perhitungan oksigen.....	39
4.25. Setelan pribadi.....	39
4.26. Jeda keselamatan (safety stop) dan jeda tengah (deep stop).....	40
4.27. Laju sampel.....	42
4.28. Waktu permukaan dan larangan terbang.....	42
4.29. Aplikasi Suunto.....	43
4.29.1. Menyinkronkan log dan setelan.....	44
4.30. SuuntoLink.....	44
4.31. Tekanan tangki.....	45
4.32. Pewaktu.....	45
4.33. Kontak air.....	46
5. Penggunaan.....	47
5.1. Cara mengubah muka arloji.....	47
5.2. Cara mengakses info perangkat.....	47
5.3. Cara mengubah kecerahan layar.....	47
5.4. Cara mengatur bahasa dan unit.....	47
5.5. Cara mengatur waktu dan tanggal.....	48
5.6. Cara mengatur jam alarm.....	48
5.7. Cara menginstal dan memasangkan Suunto Tank POD.....	49
5.8. Cara merencanakan penyelaman dengan Perencana selam.....	51
5.9. Cara menyesuaikan mode selam dengan aplikasi Suunto.....	52
5.10. Cara mengaktifkan pengukuran konsumsi gas.....	54
5.11. Cara mengatur notifikasi kedalaman (khusus selam bebas).....	54
5.12. Cara menambahkan markah.....	55
6. Perawatan dan dukungan.....	56
6.1. Pedoman penanganan.....	56
6.2. Memasang pelindung antigores.....	56
6.3. Tali lepas cepat.....	57
6.4. Mengecas baterai.....	57
6.5. Mendapatkan dukungan.....	58
6.6. Pembuangan dan daur ulang.....	58
7. Referensi.....	59
7.1. Spesifikasi teknis.....	59
7.2. Kepatuhan.....	61
7.3. Merek dagang.....	61
7.4. Pemberitahuan paten.....	61
7.5. Garansi Terbatas Internasional.....	62
7.6. Hak Cipta.....	63

7.7. Menu.....	64
7.8. Istilah penyelaman.....	65

1. Tujuan penggunaan

Komputer selam Suunto D5 dirancang untuk digunakan sebagai perlengkapan selam opsional pada penyelaman rekreasi. Suunto D5 dimaksudkan untuk digunakan dalam berbagai jenis selam skuba, misalnya, udara, nitrox, dan selam bebas. Dalam selam skuba, gunakan Suunto D5, komputer selam menampilkan informasi penting sebelum, selama, dan setelah penyelaman untuk memungkinkan pengambilan keputusan yang selamat. Keping-keping informasi yang paling penting adalah kedalaman selam, durasi selam, dan informasi dekompresi. Selain itu, Suunto D5 dapat menunjukkan kepada pengguna nilai-nilai lain yang terkait dengan penyelaman, seperti kecepatan naik, suhu air, dan arah kompas. Perangkat ini juga membantu penyelam merencanakan penyelaman dan mengikuti rencana selam.

Suunto D5 dapat digunakan sebagai produk mandiri atau dikombinasikan dengan Suunto Tank POD, yang mengukur tekanan tangki dan mengirimkan informasi bacaan tekanan ke komputer selam Suunto D5. Kombinasi Suunto D5 dan Tank POD merupakan Alat Pelindung Diri berdasarkan Peraturan UE 2016/425 dan melindungi dari risiko-risiko yang tercantum dalam Risiko APD Kategori III (a): zat-zat dan campuran-campuran yang berbahaya bagi kesehatan. Instrumen cadangan, misalnya, pengukur kedalaman, pengukur tekanan bawah air, pewaktu, atau arloji, harus digunakan. Penyelam harus memiliki akses ke tabel dekompresi setiap kali menyelam dengan komputer selam.

2. Keselamatan

Jenis-jenis tindakan kewaspadaan keselamatan

 **PERINGATAN:** - digunakan dalam kaitan dengan suatu prosedur atau situasi yang dapat mengakibatkan cedera serius atau kematian.

 **HATI-HATI:** - digunakan dalam kaitan dengan suatu prosedur atau situasi yang dapat mengakibatkan kerusakan pada produk.

 **CATATAN:** - digunakan untuk menekankan informasi penting.

 **TIPS:** - digunakan untuk kiat-kiat ekstra mengenai cara menggunakan fitur dan fungsi perangkat.

 **PERINGATAN:** Semua komputer dapat mengalami kerusakan. Perangkat ini mungkin saja tiba-tiba gagal memberikan informasi yang akurat selama penyelaman Anda. Selalu gunakan perangkat selam cadangan dan menyelam hanya jika ada seorang teman. Sebaiknya hanya penyelam yang terlatih dalam penggunaan dengan benar peralatan selam skuba yang menggunakan perangkat selam ini! **ANDA HARUS MEMBACA** semua informasi cetak yang disertakan bersama produk dan panduan pengguna daring sebelum menyelam. Kelalaian melakukannya dapat menyebabkan salah penggunaan, cedera serius, atau kematian.

 **CATATAN:** Pastikan bahwa komputer selam Suunto Anda selalu memiliki perangkat lunak mutakhir yang diperbarui dan ditingkatkan. Sebelum setiap perjalanan selam, periksa di www.suunto.com/support apakah Suunto telah merilis versi perangkat lunak baru untuk perangkat Anda. Apabila tersedia versi baru perangkat lunak, Anda harus menginstalnya sebelum menyelam. Versi baru disediakan untuk meningkatkan pengalaman Anda sebagai pengguna dan merupakan bagian dari filosofi Suunto untuk pengembangan dan peningkatan produk yang berkesinambungan.

Sebelum menyelam

Pastikan bahwa Anda benar-benar memahami penggunaan, tampilan, dan keterbatasan instrumen selam Anda. Jika ada pertanyaan tentang panduan ini atau instrumen selam, hubungi dealer Suunto sebelum menyelam. Ingatlah selalu bahwa **ANDA BERTANGGUNG JAWAB ATAS KESELAMATAN ANDA SENDIRI!**

Sebelum Anda berangkat menyelam, periksa komputer selam secara menyeluruh untuk memastikan bahwa semuanya berfungsi dengan baik.

Di lokasi penyelaman, lakukan pemeriksaan keselamatan pra-selam manual pada setiap perangkat sebelum memasuki air.

Pemeriksaan keselamatan pra-selam komputer selam

Pastikan bahwa:

1. Suunto D5 dalam mode selam yang benar dan layar berfungsi seperti diharapkan.
2. Setelan ketinggian sudah benar.

3. Setelan pribadi sudah benar.
4. Jeda tengah diatur dengan benar.
5. Sistem satuan sudah benar.
6. Kompas dikalibrasi. Mulai kalibrasi secara manual lewat menu di **General » Compass » Calibrate** untuk memastikan juga bahwa suara komputer selam terdengar dengan baik. Apabila kalibrasi berhasil, Anda semestinya mendengar sebuah suara.
7. Baterai terisi penuh.
8. Semua pengukur utama dan cadangan untuk waktu, tekanan, dan kedalaman, baik digital maupun mekanis, menunjukkan bacaan yang benar dan konsisten.
9. Jika Suunto Tank POD sedang digunakan, pastikan bahwa perangkat ini terpasang dengan benar dan katup tangkinya terbuka. Lihat informasi terperinci dan penggunaan yang benar perangkat ini di Panduan Pengguna Suunto Tank POD.
10. Jika Suunto Tank POD sedang digunakan, pastikan bahwa koneksinya berfungsi dan pilihan gasnya sudah benar.



CATATAN: Untuk informasi seputar Suunto Tank POD, bacalah petunjuk yang disertakan bersama produk.

Tindakan kewaspadaan keselamatan

PERINGATAN: SEBAIKNYA HANYA PENYELAM TERLATIH YANG MENGGUNAKAN KOMPUTER SELAM! Pelatihan yang tidak memadai untuk segala jenis penyelaman, yang meliputi selam bebas, dapat menyebabkan penyelam melakukan kesalahan, seperti penggunaan campuran gas yang salah atau dekompresi yang tidak benar, yang dapat menyebabkan cedera serius atau kematian.

PERINGATAN: SELALU ADA RISIKO PENYAKIT DEKOMPRESI (DCS) UNTUK SETIAP PROFIL SELAM MESKIPUN ANDA MENGIKUTI RENCANA SELAM YANG DITENTUKAN OLEH TABEL SELAM ATAU KOMPUTER SELAM. TIDAK ADA PROSEDUR, KOMPUTER SELAM, ATAU TABEL SELAM YANG AKAN MENCEGAH KEMUNGKINAN DCS ATAU TOKSISITAS OKSIGEN! Daya dan fungsi tubuh seseorang dapat bervariasi dari hari ke hari. Komputer selam tidak dapat memperhitungkan variasi ini. Anda sangat disarankan untuk tetap berada di dalam batas-batas paparan yang ditentukan oleh instrumen untuk meminimalkan risiko DCS. Sebagai langkah keselamatan tambahan, Anda seyogianya berkonsultasi dengan dokter mengenai kebugaran Anda sebelum menyelam.

PERINGATAN: ANDA SEBAIKNYA MENGHINDARI TERBANG KAPAN SAJA KOMPUTER MENGHITUNG MUNDUR WAKTU LARANGAN TERBANG. SELALU AKTIFKAN KOMPUTER UNTUK MEMERIKSA SISA WAKTU LARANGAN TERBANG SEBELUM TERBANG! Terbang atau bepergian ke tempat yang lumayan lebih tinggi daripada permukaan dalam waktu larangan terbang dapat sangat meningkatkan risiko DCS. Tinjaulah rekomendasi yang diberikan oleh Divers Alert Network (DAN). Tidak akan pernah ada aturan terbang pasca-selam yang dijamin dapat benar-benar mencegah penyakit dekompresi!

PERINGATAN: Jika Anda menggunakan alat pacu jantung, sebaiknya jangan lakukan selam skuba. Selam skuba menciptakan tekanan fisik pada tubuh yang mungkin tidak cocok untuk alat pacu jantung.

⚠ PERINGATAN: Jika Anda menggunakan alat pacu jantung, konsultasikan dengan dokter sebelum menggunakan perangkat ini. Frekuensi induktif yang digunakan perangkat dapat mengganggu alat pacu jantung.

⚠ PERINGATAN: Reaksi alergi atau iritasi kulit bisa terjadi bila produk ini bersentuhan dengan kulit, meskipun produk kami mematuhi standar industri. Jika terjadi demikian, langsung hentikan penggunaannya dan konsultasikan ke dokter.

⚠ PERINGATAN: Bukan untuk penggunaan profesional! Komputer selam Suunto dimaksudkan hanya untuk penggunaan rekreasional. Tuntutan penyelaman komersial atau profesional dapat membuat penyelam terpapar kedalaman dan kondisi yang cenderung meningkatkan risiko penyakit dekompresi (DCS). Oleh karena itu, Suunto sangat merekomendasikan agar perangkat ini tidak digunakan untuk aktivitas penyelaman komersial atau profesional apa pun.

⚠ PERINGATAN: GUNAKAN INSTRUMEN CADANGAN! Pastikan untuk menggunakan instrumentasi cadangan, yang meliputi pengukur kedalaman, pengukur tekanan bawah air, pewaktu, atau arloji, dan memiliki akses ke tabel dekompresi setiap kali menyelam dengan komputer selam.

⚠ PERINGATAN: Demi keselamatan, Anda sebaiknya tidak menyelam sendirian. Menyelamlah bersama seorang rekan yang telah ditunjuk. Anda juga harus tetap bersama orang lain selama waktu yang lama setelah penyelaman karena timbulnya DCS yang mungkin dapat tertunda atau terpicu oleh aktivitas permukaan.

⚠ PERINGATAN: Lakukan pemeriksaan keselamatan pra-selam sebelum setiap penyelaman! Selalu periksa apakah komputer selam Anda berfungsi dengan baik dan memiliki setelan yang benar sebelum menyelam. Periksa apakah layar berfungsi, tingkat daya baterai cukup bagus, tekanan tangki sudah benar, dan sebagainya.

⚠ PERINGATAN: Periksa komputer selam Anda secara rutin selama menyelam. Jika Anda meyakini atau menyimpulkan bahwa ada masalah dengan fungsi komputer yang mana pun, segera batalkan penyelaman dan kembali ke permukaan dengan selamat. Hubungi Dukungan Pelanggan Suunto di suunto.com/support dan kembalikan komputer Anda ke Pusat Servis Suunto resmi untuk diperiksa.

⚠ PERINGATAN: SAAT BEROPERASI, KOMPUTER SELAM SEBAIKNYA TIDAK DIPERTUKARKAN DI ANTARA ATAU DIPAKAI BERSAMA OLEH BEBERAPA PENGGUNA! Informasinya tidak akan relevan untuk seseorang yang tidak memakainya selama suatu penyelaman, atau serangkaian selam berulang. Profil selamnya harus sesuai dengan profil pengguna. Jika ditinggalkan di permukaan selama penyelaman, komputer selam akan memberikan informasi yang tidak akurat untuk penyelaman berikutnya. Tidak ada komputer selam yang dapat memperhitungkan penyelaman yang dilakukan tanpanya. Oleh karena itu, setiap aktivitas penyelaman hingga empat hari sebelum penggunaan awal komputer dapat menyebabkan informasi yang menyesatkan dan harus dihindari.

⚠ PERINGATAN: JANGAN BIARKAN KOMPONEN APA PUN PADA KOMPUTER SELAM TERKENA CAMPURAN GAS YANG MENGANDUNG LEBIH DARI 40% OKSIGEN! Udara yang diperkaya dengan kandungan oksigen yang lebih besar membawa risiko kebakaran atau ledakan dan cedera serius atau kematian.

⚠ PERINGATAN: JANGAN MENYELAM DENGAN GAS JIKA ANDA BELUM MEMERIKSA SENDIRI ISI TANGKI DAN MEMASUKKAN NILAI ANALISIS KE DALAM KOMPUTER SELAM! Kegagalan memeriksa isi tangki dan memasukkan nilai gas yang tepat apabila relevan ke dalam komputer selam akan menghasilkan informasi perencanaan selam yang salah.

⚠ PERINGATAN: Menggunakan perangkat lunak perencana selam bukanlah pengganti untuk pelatihan selam yang layak. Menyelam dengan gas campuran memiliki bahaya yang tidak asing bagi penyelam yang menyelam dengan udara. Untuk menyelam dengan Trimix, Heliox, dan Nitrox atau semuanya, penyelam harus mengikuti pelatihan khusus untuk jenis penyelaman yang akan dilakukan.

⚠ PERINGATAN: Jangan gunakan Kabel USB Suunto di area yang terdapat gas mudah terbakar. Hal itu dapat menyebabkan ledakan.

⚠ PERINGATAN: Jangan bongkar atau rombak Kabel USB Suunto dengan cara apa pun. Hal itu dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.

⚠ PERINGATAN: Jangan gunakan kabel USB Suunto jika ada kabel atau komponen yang rusak.

⚠ PERINGATAN: Anda hanya boleh mengecras perangkat dengan adaptor USB yang mematuhi standar IEC 62368-1 dan memiliki output maksimum 5 V. Adaptor yang tidak patuh dapat menimbulkan kebakaran dan risiko cedera tubuh serta merusak perangkat Suunto Anda.

⚠ HATI-HATI: JANGAN biarkan pin konektor kabel USB menyentuh permukaan konduktif (yang mengantar listrik) apa pun. Sentuhan demikian dapat menyebabkan korsleting pada kabel, sehingga kabel tidak dapat digunakan.

Naik darurat

Seandainya komputer selam bermalafungsi selama penyelaman, ikuti prosedur darurat yang disediakan oleh agen pelatihan selam bersertifikasi Anda untuk segera naik dengan selamat.

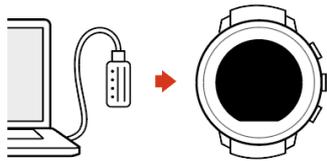
3. Memulai

3.1. Pengaturan perangkat

Guna memaksimalkan Suunto D5 Anda, luangkan waktu untuk menyesuaikan fitur dan tampilan selam. Pastikan benar-benar bahwa Anda mengenal komputer Anda dan telah mengaturnya seperti Anda inginkan sebelum masuk ke air.

Untuk memulai:

1. Nyalakan perangkat dengan menghubungkan kabel USB dengan PC/Mac atau sumber listrik. Gunakan porta USB 5 Vdc, 0,5 A.



2. Ikuti panduan pengaturan untuk menyiapkan perangkat. Jika sudah siap, perangkat akan masuk ke kondisi permukaan.



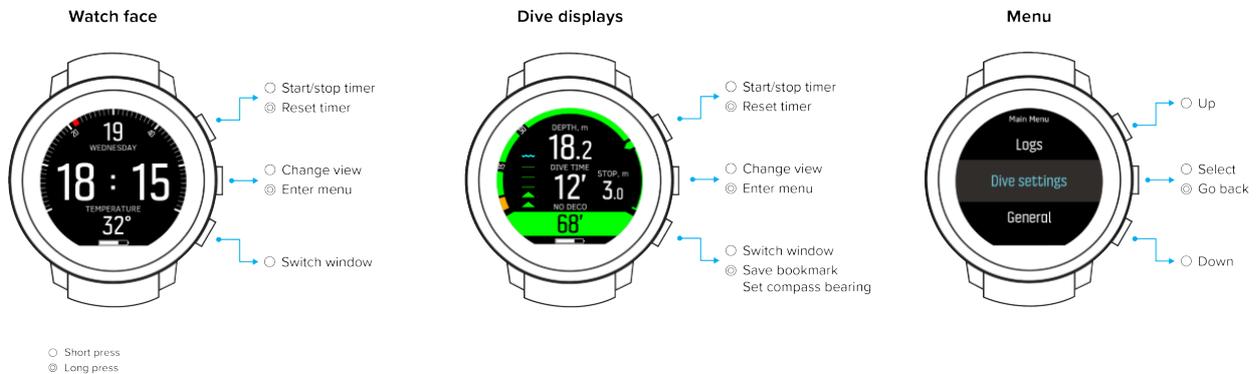
3. Cas sampai penuh sebelum penyelaman pertama.

Panduan pengaturan membantu Anda menyiapkan:

- Bahasa
- Satuan
- Format waktu (12 jam atau 24 jam)
- Format tanggal (hh.bb atau bb/hh)
- Waktu dan tanggal
- Penghubungan dengan aplikasi Suunto (disarankan)

3.2. Layar - mode, tampilan, dan status

Suunto D5 Anda memiliki tiga tombol yang memiliki fungsi berbeda dalam tampilan berbeda. Menekan singkat atau lama tombol-tombol itu akan mengarahkan Anda ke fungsi yang berbeda.



Suunto D5 memiliki tiga **mode** selam utama: **Air/Nitrox**, **Gauge**, dan **Free**.

Tekan dan tahan tombol tengah untuk masuk ke **Main menu** dan pilih mode yang sesuai untuk penyelaman Anda di bagian **Dive settings » Mode**. Pilih **Off** jika Anda ingin menggunakan Suunto D5 sebagai arloji biasa. Dalam hal ini, semua fungsi penyelaman dimatikan.

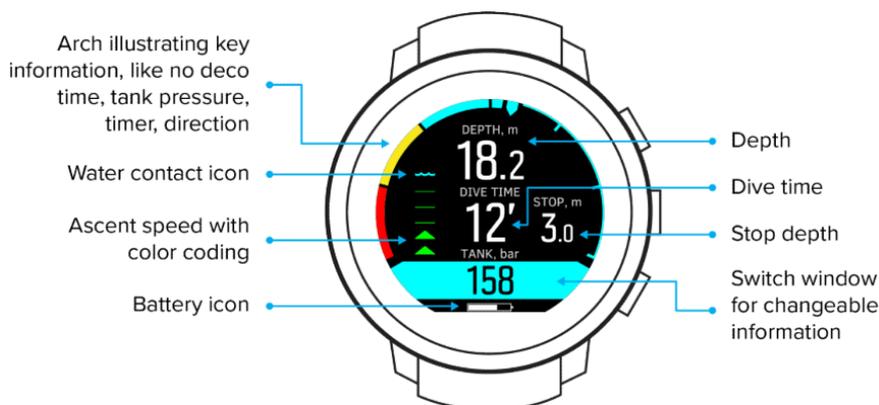
Suunto D5 kan memulai ulang secara otomatis untuk mengubah mode.

Mode penyelaman yang berbeda memiliki **tampilan** yang berbeda. Beberapa tampilan tersedia secara bawaan, beberapa di antaranya dapat disediakan melalui kustomisasi di aplikasi Suunto.

Untuk informasi lengkap tentang berbagai tampilan yang tersedia dalam berbagai mode, lihat *4.15. Mode selam*.

Suunto D5 beralih secara otomatis antara **status** permukaan dan penyelaman. Jika Anda berada lebih dari 1,2 m (4 kaki) di bawah permukaan air dan kontak air menyala, status penyelaman diaktifkan.

Dalam tampilan penyelaman bawaan, Anda melihat informasi berikut:



Bilah alih dapat berisi berbagai jenis informasi yang dapat diubah dengan menekan singkat tombol bawah.

Untuk peta lengkap butir-butir menu yang tersedia di dalam Suunto D5 Anda, lihat *7.7. Menu*.

3.3. Ikon

Suunto D5 menggunakan ikon-ikon berikut:

	Kontak air
	Perangkat berfungsi tidak normal (mis. kontak air tidak berfungsi seperti diharapkan)
	Waktu larangan terbang
	Waktu (interval) permukaan
	Bluetooth
	Mode pesawat terbang
	Jam alarm
	Status baterai (untuk perangkat: oke, mengemas, rendah, rendah-perlu cas ulang; untuk Tank POD: rendah)
	Tingkat daya baterai - angka menunjukkan sisa durasi selam
	Alarm getaran aktif
	Alarm getaran dan suara aktif

3.4. Kompatibilitas produk

Suunto D5 dapat digunakan bersama Suunto Tank POD untuk transmisi nirkabel tekanan tangki ke komputer selam. Beberapa Tank POD dapat dipasangkan dengan komputer selam.

Anda dapat memasang komputer selam dengan aplikasi Suunto melalui Bluetooth. Anda dapat mentransfer log selam ke aplikasi Suunto dari komputer selam dan menganalisisnya di ponsel. Anda juga dapat menyesuaikan mode selam dan mengubah setelan komputer selam melalui aplikasi Suunto.

Anda juga dapat menyambungkan komputer selam ini dengan PC atau Mac lewat kabel USB yang disediakan untuk memperbarui perangkat lunak komputer selam dengan SuuntoLink.

Jangan gunakan komputer selam ini dengan aksesori yang tidak resmi dan jangan coba sambungkan secara nirkabel dengan aplikasi seluler atau peralatan yang tidak disetujui atau tidak didukung secara resmi oleh Suunto.

4. Fitur-fitur

4.1. Alarm, peringatan, dan notifikasi

Suunto D5 memiliki alarm, peringatan, dan notifikasi berkode warna. Semuanya ditampilkan dengan jelas di layar dengan alarm yang bersuara (jika nada aktif). Alarm selalu berwarna merah. Peringatan mungkin berwarna merah atau kuning. Notifikasi selalu berwarna kuning.

Suunto D5 memiliki alarm getaran. Getaran dapat diaktifkan atau dinonaktifkan untuk alarm, notifikasi, dan peringatan selam.

Alarm adalah peristiwa kritis yang selalu memerlukan tindakan segera. Ketika situasi alarm kembali normal, alarm akan berhenti secara otomatis.

Alarm	Keterangan
	Kecepatan naik melebihi kecepatan selamat 10 m (33 kaki) per menit selama lima detik atau lebih.
	Pagu dekompresi terlewati lebih dari 0,6 m (2 kaki) pada selam dekompresi. Segera turun kembali ke bawah kedalaman pagu dan lanjutkan naik secara normal.
	Tekanan parsial oksigen melebihi tingkat selamat (>1,6). Segera naik atau ubah ke gas dengan persentase oksigen lebih rendah.

Peringatan memberi tahu Anda tentang peristiwa yang dapat memengaruhi kesehatan dan keselamatan jika Anda tidak mengambil tindakan. Akui peringatan dengan menekan sebarang tombol.

Peringatan	Keterangan
CNS 100%	Tingkat Toksisitas Oksigen Sistem Saraf Pusat (CNS) pada batas 100%
OTU 300	Batas harian yang direkomendasikan untuk Unit Toleransi Oksigen/Unit Toksisitas Oksigen (OTU) tercapai
Depth	Kedalaman melebihi batas alarm kedalaman Anda
Dive time	Durasi selam melebihi batas alarm durasi selam Anda

Peringatan	Keterangan
Gas time	Waktu gas di bawah batas alarm waktu gas Anda, atau tekanan tangki di bawah 35 bar (~510 psi), dalam hal ini waktu gas adalah nol.
Jeda keselamatan dilanggar	Pagu jeda keselamatan sukarela terlewati lebih dari 0,6 m (2 kaki)
Tank pressure	 <p>Tekanan tangki di bawah batas alarm tekanan tangki Anda.</p> <p>Ada alarm 50 bar bawaan yang tidak dapat diubah. Selain alarm itu, ada alarm tekanan tangki siap setel yang nilainya dapat Anda atur ke berapa pun dan komputer selam Anda juga menampilkan alarm ketika nilai tersebut dan tekanan 50 bar (725 psi) tercapai. Angka tekanan tangki disajikan paksa ke layar dan berubah menjadi kuning setelah nilai yang Anda tetapkan dan merah setelah 50 bar (725 psi).</p>

Notifikasi menunjukkan peristiwa yang memerlukan tindakan kewaspadaan. Akui notifikasi dengan menekan sebarang tombol.

Notifikasi	Keterangan
CNS 80%	Tingkat Toksisitas Oksigen Sistem Saraf Pusat (CNS) pada batas 80%
OTU 250	Sekitar 80% batas harian yang direkomendasikan untuk Unit Toleransi Oksigen/Unit Toksisitas Oksigen (OTU) tercapai
Change gas	Saat naik pada penyelaman multigas, aman bagi Anda untuk beralih ke gas berikutnya yang tersedia demi profil dekompresi yang optimal
Battery low	Tersisa sekitar tiga jam durasi selam
Recharge needed	Tersisa sekitar dua jam waktu baterai; diperlukan pengisian ulang sebelum penyelaman berikutnya
Tank POD baterai lemah	Masa pakai baterai Tank POD rendah; baterai perlu diganti

4.2. Kunci algoritma

Melanggar pagu dekompresi

Saat Anda naik lebih dari 0,6 m (2 kaki) di atas pagu, parameter pagu berubah menjadi merah, panah merah mengarah ke bawah muncul, dan alarm audio berbunyi.



Jika itu terjadi, Anda harus turun di bawah ketinggian pagu untuk melanjutkan dekomposisi. Jika tidak Anda lakukan dalam 3 (tiga) menit, Suunto D5 mengunci perhitungan algoritma dan menampilkan **Locked**, seperti ditunjukkan di bawah. Perhatikan bahwa nilai pagu tidak tampil lagi.



Algoritma terkunci

Algoritma Suunto Fused™ RGBM 2 dikunci selama 48 jam jika Anda mengabaikan jeda dekomposisi selama lebih dari 3 (tiga) menit. Saat algoritma terkunci, tidak ada informasi algoritma yang tersedia dan tampil **Locked** sebagai gantinya. Penguncian algoritma adalah sebuah fitur keselamatan yang menyoroti bahwa informasi algoritma sudah tidak valid.

Algoritma terkunci di **tampilan Pewaktu**:



Algoritma terkunci di **tampilan Tanpa Deko**:



Dalam kondisi ini, Anda meningkatkan secara nyata risiko penyakit dekomposisi (DCS). Informasi dekomposisi tidak tersedia selama 48 jam setelah Anda muncul ke permukaan.

Anda dapat menyelam dengan perangkat saat algoritma terkunci, tetapi alih-alih informasi dekomposisi, **Locked** ditampilkan. Menyelam saat algoritma terkunci akan mengatur kembali waktu kunci algoritma ke 48 jam dari saat Anda muncul ke permukaan.

4.3. Selam ketinggian

Setelan Ketinggian menyesuaikan secara otomatis perhitungan dekomposisi menurut rentang ketinggian yang ditentukan. Anda dapat menemukan setelan ini di bagian **Dive settings » Parameters » Altitude** dan memilih dari antara tiga rentang:

- 0 – 300 m (0 – 980 kaki) (bawaan)

- 300 – 1500 m (980 – 4900 kaki)
- 1500 – 3000 m (4900 – 9800 kaki)

Akibatnya, batas-batas tanpa jeda dekompresi yang diizinkan berkurang dengan mencolok.

Tekanan atmosfer lebih rendah di tempat tinggi daripada di permukaan laut. Setelah berjalan ke tempat yang lebih tinggi, Anda akan memiliki nitrogen tambahan di dalam tubuh, dibandingkan dengan keadaan kesetimbangan di tempat Anda semula. Nitrogen 'tambahan' ini dilepaskan secara bertahap seiring dengan waktu dan kesetimbangan pun dipulihkan. Suunto merekomendasikan agar Anda menyesuaikan diri dengan ketinggian baru dengan menunggu setidaknya tiga jam sebelum melakukan penyelaman.

Sebelum menyelam di ketinggian, Anda perlu menyesuaikan setelan ketinggian komputer selam agar ketinggian diperhitungkan. Tekanan parsial maksimum nitrogen yang diizinkan oleh model matematika komputer selam dikurangi sesuai dengan tekanan sekitar yang lebih rendah.

⚠ PERINGATAN: *Bepergian ke tempat yang lebih tinggi dapat menyebabkan perubahan sementara pada keseimbangan nitrogen terlarut dalam tubuh. Suunto merekomendasikan agar Anda menyesuaikan diri dengan ketinggian baru sebelum menyelam. Anda juga perlu menghindari perjalanan ke tempat yang sangat tinggi tidak lama setelah menyelam untuk meminimalkan risiko DCS.*

⚠ PERINGATAN: *TETAPKAN SETELAN KETINGGIAN YANG BENAR! Saat menyelam di ketinggian lebih dari 300 m (980 kaki), setelan ketinggian harus dipilih dengan benar agar komputer dapat menghitung status dekompresi. Komputer selam tidak dimaksudkan untuk digunakan pada ketinggian lebih dari 3000 m (9800 kaki). Kegagalan memilih setelan ketinggian yang benar atau menyelam di atas batas ketinggian maksimum akan mengakibatkan kesalahan data penyelaman dan perencanaan.*

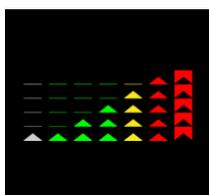
📝 CATATAN: *Jika Anda melakukan selam berulang pada ketinggian yang berbeda dengan ketinggian selam sebelumnya, ubah setelan ketinggian setelah penyelaman sebelumnya berakhir agar sesuai dengan penyelaman berikutnya. Hal ini memastikan perhitungan jaringan yang lebih akurat.*

4.4. Kecepatan naik

Saat menyelam, bilah di sebelah kiri menunjukkan kecepatan naik. Satu panah pada bilah sama dengan 2 m (6,6 kaki) per menit.

Bilah juga diberi kode warna:

- **Hijau** menunjukkan bahwa kecepatan naik bagus, kurang dari 8 m (26 kaki) per menit
- **Kuning** menunjukkan bahwa kecepatan naik cukup tinggi, 8-10 m (26-33 kaki) per menit
- **Merah** menunjukkan bahwa kecepatan naik terlalu tinggi, lebih dari 10 m (33 kaki) per menit



Ketika kecepatan naik maksimum yang diizinkan terlampaui selama lima detik, alarm akan diaktifkan. Pelanggaran kecepatan naik mengakibatkan waktu jeda keselamatan lebih lama dan jumlah jeda keselamatan wajib lebih banyak.

⚠ PERINGATAN: JANGAN LAMPAUI KECEPATAN NAIK MAKSIMUM! Naik yang cepat meningkatkan risiko cedera. Anda harus selalu melakukan semua jeda keselamatan wajib dan yang disarankan setelah melampaui kecepatan naik maksimum yang disarankan. Jika jeda keselamatan wajib tidak dijalani, model dekompresi akan mengurangi dursi untuk penyelaman Anda berikutnya.

4.5. Baterai

Suunto D5 memiliki baterai ion litium cas ulang. Cas baterai dengan cara menghubungkan Suunto D5 dengan sumber listrik melalui kabel USB yang disertakan. Sebagai sumber listrik, gunakan porta USB 5Vdc 0,5 A atau pengecas dinding.

Ikon baterai di bagian bawah layar menunjukkan status baterai.

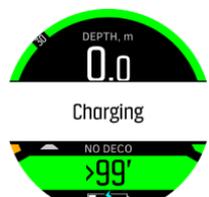
Ikon	Keterangan
	Tingkat daya baterai bagus.
	Tingkat daya baterai rendah. Kurang dari 3 (tiga) jam tersisa.
	Tingkat daya baterai rendah. Kurang dari 2 (dua) jam tersisa. Baterai perlu dicas.
	Baterai sedang dicas.

Untuk Suunto D5, notifikasi baterai dan pengecasan adalah sebagai berikut:

Saat Anda menghubungkan USB untuk mengecas dan setiap kali Anda menekan tombol selama mengecas, notifikasi sembul berikut akan muncul:



Saat mengecas dari stopkontak, Anda akan melihat layar berikut:



Dalam tampilan arloji dan tampilan selam (ketika di permukaan dan selama penyelaman), pesan 'Battery low' (Baterai lemah) berwarna kuning muncul (lihat di bawah) saat sisa waktu baterai kurang dari tiga jam. Jika Anda menekan sebarang tombol, pesan akan menghilang.



Ketika waktu yang tersisa berkurang menjadi dua jam, notifikasi berwarna merah 'Recharge needed' (Perlu dicas) muncul jika Anda berada di permukaan. Pesan berwarna merah tersebut akan tetap ada paling depan di layar dan tidak dapat dihilangkan hingga Anda mengecras perangkat atau mengubah ke tampilan waktu. Dalam hal selam skuba, ketika tingkat daya turun di bawah dua jam, Anda tidak dapat memulai penyelaman dengan Suunto D5. Untuk selam bebas, batasnya adalah 30 menit.



Ketika waktu yang tersisa berkurang menjadi dua jam selama penyelaman, ikon baterai merah (lihat tabel di atas) ditampilkan. Notifikasi sembul hanya muncul di permukaan sehingga tidak menutupi informasi di layar saat menyelam.

4.6. Markah

Menambahkan markah (stempel waktu) ke log aktif sangatlah mudah di Suunto D5. Lihat prosedurnya di 5.12. *Cara menambahkan markah.*

4.7. Jam

Anda dapat menemukan setelan waktu dan tanggal Suunto D5 di **Device settings**.

Anda dapat mengedit format waktu dan tanggal di **Units & formats**. Untuk mengatur format keduanya, lihat 5.5. *Cara mengatur waktu dan tanggal.*

Anda dapat mengaktifkan alarm harian di **Main menu » Alarm clock**. Untuk informasi lebih lanjut, lihat 5.6. *Cara mengatur jam alarm.*

Suara dan getaran selalu aktif secara bawaan. Anda tidak dapat mengubah setelan ini untuk jam alarm.

4.8. Kompas

Menekan cepat tombol tengah berulang kali akan memunculkan kompas. Pertama, Anda harus mengalibrasinya. Lihat 4.8.1. *Mengalibrasi kompas.*

Informasi yang tampil bergantung pada mode yang Anda gunakan.

Dalam mode **Air/Nitrox**, Anda akan melihat informasi berikut dalam tampilan kompas:



Di jendela alih, Anda akan melihat arah tuju dalam format numerik.

Di menu **General** » **Compass**, Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan sudut arah, mengkalibrasi kompas, dan mengatur deklinasi.

4.8.1. Mengkalibrasi kompas

Saat Anda pertama kali mulai menggunakan Suunto D5, dan setelah setiap pengisian, kompas perlu dikalibrasi dan kalibrasi disyaratkan untuk mengaktifkannya. Suunto D5 menampilkan ikon kalibrasi saat Anda memasuki tampilan kompas.

Selama proses kalibrasi, kompas menyesuaikan diri dengan medan magnet di sekitarnya.

Karena perubahan pada medan magnet di sekitarnya, sebaiknya ulangi kalibrasi kompas sebelum setiap penyelaman.

Untuk memulai kalibrasi secara manual:

1. Lepaskan Suunto D5 Anda.
2. Tekan terus tombol tengah untuk masuk ke menu.
3. Jelajahi **General** » **Compass**.
4. Tekan tombol tengah untuk masuk ke **Compass**.
5. Gulir ke atas atau bawah untuk memilih **Calibrate**.
6. Mulai kalibrasi perangkat dengan mencoba menggerakkannya di sekitar sumbu-sumbu xyz sistem koordinat (seperti Anda menggambar lingkaran kecil) sehingga medan magnet sestabil mungkin selama kalibrasi. Untuk mendapatkan kondisi ini, usahakan menjaga Suunto D5 berada di lokasi yang sama dan jangan geser jauh.
7. Ulangi rotasi hingga kalibrasi kompas berhasil.



8. Bunyi menandakan saat kalibrasi berhasil, dan layar kembali ke menu **Compass**.

 **CATATAN:** Jika kalibrasi gagal beberapa kali berturut-turut, Anda mungkin berada di area dengan sumber gaya magnet yang kuat, seperti dekat benda logam besar. Pindahlah ke lokasi lain dan coba ulangi kalibrasi kompas.

4.8.2. Mengatur deklinasi

Anda harus selalu menyesuaikan deklinasi kompas dengan area tempat Anda menyelam demi mendapatkan pembacaan arah tuju yang akurat. Periksa deklinasi lokal dari sumber tepercaya dan atur nilainya di Suunto D5.

Untuk mengatur deklinasi:

1. Tekan terus tombol tengah untuk masuk ke menu.

2. Jelajahi **General** » **Compass**.
3. Tekan tombol tengah untuk masuk ke **Compass**.
4. Tekan lagi tombol tengah untuk masuk ke **Declination**.
5. Gulir ke atas/bawah untuk mengatur sudut deklinasi: Mulai dari 0,0°, gulir naik ke arah deklinasi Timur atau turun ke arah deklinasi Barat. Untuk menonaktifkan deklinasi, atur sudut deklinasi ke 0,0°.
6. Tekan tombol tengah untuk menyimpan perubahan dan kembali ke menu **Compass**.
7. Tekan terus tombol tengah untuk keluar.

4.8.3. Mengunci sudut arah

Sudut arah (bearing) adalah sudut antara arah utara dan arah target Anda. Dalam istilah yang sederhana, sudut arah adalah sudut ke arah yang ingin Anda tempuh. Di sisi lain, arah tuju Anda adalah arah sebenarnya perjalanan Anda.

Anda dapat mengatur kunci sudut arah untuk membantu mengarahkan diri di bawah air dan memastikan arah perjalanan terjaga. Misalnya, Anda dapat mengatur kunci sudut arah untuk arah menuju karang sebelum meninggalkan perahu.

Anda dapat mengatur ulang kunci sudut arah kapan saja, tetapi kunci itu hanya dapat dibuka saat Anda berada di permukaan.

Untuk mengunci sudut arah:

1. Tekan tombol tengah untuk mengubah ke tampilan kompas.
2. Tahan posisi Suunto D5 di depan Anda, dengan bagian atas mengarah ke target.
3. Tekan terus tombol turun hingga Anda melihat notifikasi **Bearing locked**.



Setelah mengunci sudut arah, Anda dapat melihat bilah-bilah kuning untuk menunjukkan sudut tempat Anda mengunci sudut arah:



Saat sudut arah berada pada 0°, tidak ada panah yang ditampilkan di samping nilai, seperti di atas. Saat sudut arah berada pada 180°, dua panah kuning ditampilkan di samping nilai:



Satu panah kuning menunjukkan arah tempat Anda harus berbelok:



Jika Anda ingin mengatur kunci sudut arah baru, cukup ulangi prosedur yang sama di atas. Setiap penguncian sudut arah dicatat di log selam Anda dengan stempel waktu.

Untuk menghapus kunci sudut arah dari tampilan kompas, Anda harus kembali ke permukaan.

Untuk menghapus kunci sudut arah:

1. Saat di permukaan, tekan terus tombol tengah untuk masuk ke menu utama.
2. Gulir ke **General** dengan tombol naik atau turun, lalu tekan tombol tengah.
3. Tekan tombol tengah untuk masuk ke **Compass**.
4. Pilih **Clear bearing** dengan tombol tengah.

4.9. Menyesuaikan mode selam dengan aplikasi Suunto

Dengan aplikasi Suunto, Anda dapat menyesuaikan aneka setelan perangkat dan penyelaman dengan mudah, seperti mode dan tampilan selam. Buat hingga 10 mode selam, masing-masing dengan hingga lima tampilan khusus.

Anda dapat menyesuaikan data-data berikut:

- Nama mode selam
- Setelan (misalnya, setelan pribadi, tampilan, gas)

Lihat informasi lebih lanjut di 5.9. *Cara menyesuaikan mode selam dengan aplikasi Suunto*.

4.10. Algoritma dekompresi

Pengembangan model dekompresi Suunto berawal dari era 1980-an ketika Suunto mengimplementasikan model Bühlmann berdasarkan nilai-nilai M di Suunto SME. Sejak saat itu, penelitian dan pengembangan terus dilakukan dengan bantuan para ahli eksternal dan internal.

Pada akhir era 1990-an, Suunto mengimplementasikan RGBM (Reduced Gradient Bubble Model) Dr. Bruce Wienke untuk menggunakan model berbasis nilai M yang lebih awal. Produk-produk komersial pertama dengan fitur tersebut adalah Suunto Vyper dan Suunto Stinger yang ikonis. Dengan produk-produk ini, peningkatan keselamatan penyelam terlihat nyata karena kedua produk mampu menangani sejumlah kondisi penyelaman di luar jangkauan model-model berbasis gas terlarut saja dengan:

- Memantau penyelaman multihari kontinu
- Menghitung penyelaman berulang dengan jarak dekat
- Bereaksi terhadap penyelaman yang lebih dalam dari penyelaman sebelumnya
- Beradaptasi dengan naik cepat yang menghasilkan penumpukan gelembung mikro (gelembung diam) yang tinggi
- Menyertakan konsistensi dengan hukum fisika nyata untuk kinetika gas

Suunto Fused™ RGBM 2 menggabungkan dan meningkatkan model-model dekompresi Suunto RGBM dan Suunto Fused™ RGBM yang diakui secara luas, yang dikembangkan oleh Suunto bersama Dr. Bruce Wienke. (Algoritma selam Suunto adalah puncak dari keahlian dan

pengetahuan yang terakumulasi selama puluhan tahun pengembangan dan pengujian serta ribuan penyelaman.)

Pada Suunto Fused™ RGBM 2, waktu paruh jaringan diturunkan dari FullRGBM Dr. Wienke dengan tubuh manusia dimodelkan oleh lima belas kelompok jaringan. FullRGBM dapat memanfaatkan jaringan-jaringan tambahan ini serta memodelkan penyerapan gas (on-gassing) dan peluruhan gas (off-gassing) dengan lebih akurat. Jumlah gas nitrogen dan helium yang diserap dan diluruhkan dalam jaringan-jaringan dihitung secara terpisah satu sama lain.

Fused™ RGBM 2 mendukung penyelaman sirkuit terbuka dan sirkuit tertutup hingga kedalaman 150 meter. Dibandingkan dengan algoritma sebelumnya, Fused™ RGBM 2 kurang konservatif pada penyelaman udara dalam, sehingga memperkenankan waktu naik yang lebih singkat. Selain itu, algoritma ini tidak lagi mengharuskan jaringan benar-benar bebas sisa gas saat menghitung waktu larangan terbang, sehingga mengurangi waktu yang wajib dilalui antara penyelaman terakhir dan penerbangan.

Keunggulan Suunto Fused™ RGBM 2 adalah keselamatan tambahan melalui kemampuannya beradaptasi dengan berbagai macam situasi. Bagi penyelam rekreasional, algoritma ini menawarkan waktu tanpa deko yang sedikit lebih lama, sesuai dengan setelan pribadi yang dipilih. Untuk penyelam teknis sirkuit terbuka, algoritma ini membolehkan penggunaan campuran gas dengan helium - pada penyelaman yang lebih dalam dan lebih lama, campuran gas berbasis helium memberikan waktu naik yang lebih singkat. Terakhir, bagi penyelam pemulang napas (rebreather), algoritma Suunto Fused™ RGBM 2 memberikan alat yang sempurna untuk digunakan sebagai komputer selam nilai target (setpoint) tanpa pemantauan.



CATATAN: Suunto D5 tidak memiliki dukungan CCR dan penyelaman Trimix.

4.10.1. Keselamatan penyelam

Karena setiap model dekompresi disusun hanya berdasarkan teori dan tidak memantau tubuh penyelam secara fisik, tidak ada model dekompresi yang dapat menjamin tidak terjadinya DCS.

⚠ HATI-HATI: Selalu gunakan setelan penyesuaian pribadi dan ketinggian yang sama untuk penyelaman yang sebenarnya dan untuk perencanaan. Menaikkan setelan penyesuaian pribadi dari setelan yang direncanakan serta menaikkan setelan penyesuaian ketinggian dapat menyebabkan waktu dekompresi yang lebih lama dan dengan demikian volume gas yang dibutuhkan lebih besar. Anda dapat kehabisan gas pernapasan di bawah air jika setelan penyesuaian pribadi diubah setelah perencanaan selam disusun.

4.10.2. Paparan oksigen

Perhitungan paparan oksigen dibuat berdasarkan tabel-tabel dan prinsip-prinsip batas waktu paparan yang diakui saat ini. Selain itu, komputer selam menggunakan beberapa metode untuk memperkirakan paparan oksigen secara konservatif. Misalnya:

- Perhitungan paparan oksigen yang ditampilkan dinaikkan ke nilai persentase lebih tinggi berikutnya.
- Batas-batas CNS% hingga 1,6 bar (23,2 psi) ditetapkan berdasarkan batas-batas Manual Selam NOAA 1991.
- Pemantauan OTU dilakukan berdasarkan tingkat toleransi harian jangka panjang dan laju pemulihan dikurangi.

Informasi seputar oksigen yang ditampilkan oleh komputer selam juga dirancang untuk memastikan bahwa semua peringatan dan tampilan disajikan pada fase-fase selam yang sesuai. Misalnya, informasi berikut diberikan sebelum dan selama suatu penyelaman saat komputer diatur ke mode Udara/Nitrox:

- O₂% yang dipilih
- CNS% dan OTU
- Notifikasi audio saat CNS% mencapai 80%, lalu peringatan saat batas 100% terlampaui
- Notifikasi saat OTU mencapai 250 dan peringatan saat batas 300 terlampaui
- Alarm audio saat nilai pO₂ melebihi batas yang telah ditentukan (alarm tinggi pO₂)

⚠ PERINGATAN: *KETIKA PERSENTASE BATAS OKSIGEN MENUNJUKKAN BAHWA BATAS MAKSIMUM TERCAPAI, ANDA HARUS SEGERA MENGAMBIL TINDAKAN UNTUK MENGURANGI PAPARAN OKSIGEN. Kegagalan mengambil tindakan untuk mengurangi paparan oksigen setelah peringatan CNS%/OTU diberikan dapat meningkatkan dengan cepat risiko keracunan oksigen, cedera, atau kematian.*

4.11. Selam dekompresi

Jika Anda melebihi batas tanpa dekompresi pada penyelaman, saat waktu tanpa deko mencapai nol, penyelaman Anda berubah menjadi selam dekompresi. Oleh karena itu, Anda harus melakukan satu atau beberapa jeda dekompresi saat menuju ke permukaan.

Informasi naik selalu disajikan dengan dua nilai:

- **ceiling:** kedalaman yang sebaiknya tidak Anda lampau
- **asc. time:** waktu timbul yang optimal dalam menit ke permukaan dengan gas yang ditentukan

⚠ PERINGATAN: *JANGAN NAIK MELEBIHI PAGU! Anda tidak boleh naik melebihi pagu selama dekompresi. Agar tidak demikian tanpa sengaja, Anda sebaiknya tetap berada di bawah pagu.*

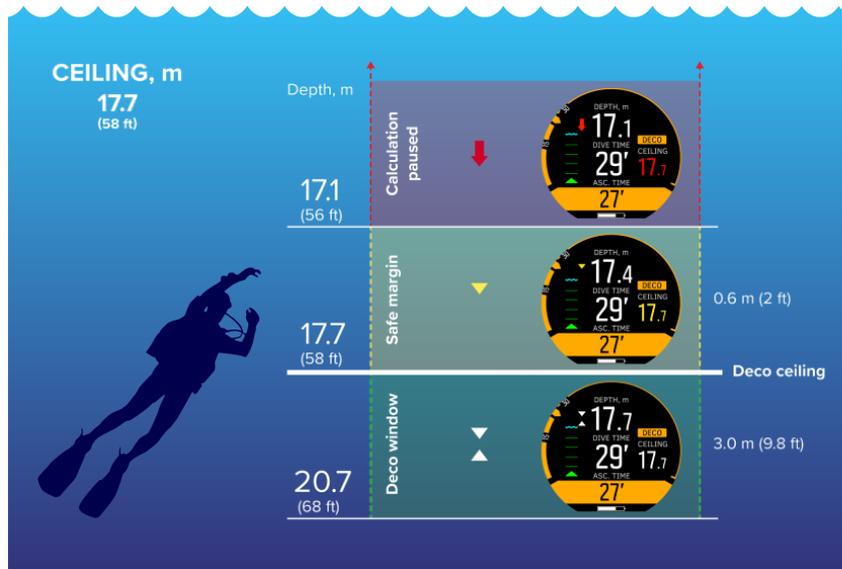
Pada selam dekompresi, mungkin ada tiga jenis jeda:

- **Safety stop:** inilah jeda tiga menit yang disarankan untuk setiap penyelaman yang lebih dari 10 meter (33 kaki).
- **Deepstop:** inilah jeda yang disarankan saat Anda menyelam lebih dalam dari 20 m (66 kaki).
- **Jeda dekompresi:** inilah jeda wajib pada selam dekompresi demi keselamatan Anda, yang akan mencegah penyakit dekompresi.

Di **Dive settings » Parameters**, Anda dapat

- mengaktifkan atau menonaktifkan jeda tengah (aktif secara bawaan)
- menyesuaikan waktu jeda keselamatan menjadi 3, 4, atau 5 menit (lama bawaan 3 menit)
- mengatur kedalaman jeda terakhir ke 3,0 m atau 6,0 m (kedalaman bawaan 3,0 m)

Ilustrasi berikut menunjukkan selam dekompresi dengan pagu pada 17,7 m (58 kaki):



Dari bawah ke atas, Anda melihat data berikut pada gambar di atas:

1. Terdapat rentang dekomposisi (*Deco window*), yaitu, jarak antara pagu dekomposisi (*Deco ceiling*) ditambah 3,0 m (9,8 kaki) dan pagu dekomposisi. Jadi, rentang deko dalam contoh ini adalah antara 20,7 m (68 kaki) dan 17,7 m (58 kaki). Inilah area tempat dekomposisi berlangsung. Makin dekat ke pagu Anda berada, makin optimal waktu dekompresinya. Saat Anda naik mendekati kedalaman pagu dan memasuki area rentang deko, dua panah muncul di depan nilai kedalaman. Panah putih yang mengarah ke bawah dan ke atas menunjukkan bahwa Anda berada di dalam rentang deko.
2. Jika Anda naik di atas kedalaman pagu, masih ada area margin aman, yang setara dengan kedalaman pagu dikurangi 0,6 meter (2 kaki). Jadi, dalam contoh ini, antara 17,7 m (58 kaki) dan 17,1 m (56 kaki). Di area margin aman ini, perhitungan dekomposisi masih berlanjut, tetapi sebaiknya Anda turun ke bawah kedalaman pagu. Hal ini ditunjukkan oleh nilai kedalaman pagu yang berubah menjadi kuning dengan tanda panah kuning mengarah ke bawah di depan nilai kedalaman.
3. Jika Anda melampaui area margin aman, perhitungan dekomposisi dihentikan sementara hingga Anda kembali ke bawah batas ini. Alarm yang terdengar dan panah merah yang mengarah ke bawah di depan nilai kedalaman menunjukkan dekomposisi yang tidak selamat.

Jika Anda mengabaikan alarm dan tetap berada di atas margin aman selama tiga menit, Suunto D5 mengunci perhitungan algoritma, dan informasi dekomposisi tidak akan tersedia lagi saat penyelaman. Lihat 4.2. *Kunci algoritma*.

Contoh layar dekomposisi

Suunto D5 menunjukkan nilai pagu selalu dari jeda yang terdalam.

Di bawah adalah tampilan selam dekomposisi yang lazim, yang menunjukkan waktu timbul dan jeda tengah pertama yang disarankan pada kedalaman 20,3 meter:



Di bawah adalah contoh tampilan Suunto D5 selama jeda tengah opsional:



Di bawah adalah contoh tampilan Suunto D5 selama jeda wajib:



 **CATATAN:** Jika pagu dilanggar selama lebih dari 3 menit, algoritma dekompresi akan terkunci.

Dengan jeda dekompresi, pagu selalu menurun saat Anda berada di dekat kedalaman pagu, sehingga memberikan dekompresi terus menerus dengan waktu timbul yang optimal.

 **CATATAN:** Sebaiknya selalu berada dekat dengan pagu dekompresi saat naik.

Waktu timbul selalu merupakan waktu minimum yang diperlukan untuk mencapai permukaan. Waktu tersebut meliputi:

- Waktu yang diperlukan untuk jeda tengah
- Waktu timbul dari kedalaman pada kecepatan 10 m (33 kaki) per menit
- Waktu yang diperlukan untuk dekompresi

 **PERINGATAN:** Saat menyelam dengan multigas, ingatlah bahwa waktu timbul selalu dihitung dengan asumsi bahwa Anda menggunakan semua gas yang ada di menu Gases (Gas). Selalu pastikan bahwa Anda menetapkan hanya gas-gas untuk penyelaman terencana saat ini sebelum menyelam. Hapus gas-gas yang tidak tersedia untuk penyelaman.

 **PERINGATAN:** WAKTU TIMBUL ANDA YANG SEBENARNYA MUNGKIN LEBIH LAMA DARIPADA YANG DITAMPILKAN OLEH KOMPUTER SELAM! Waktu timbul akan meningkat jika Anda: (1) bertahan di kedalaman, (2) naik lebih lambat dari 10 m/menit (33 kaki/menit), (3) melakukan jeda dekompresi lebih dalam daripada pagu, dan/atau (4) lupa mengubah campuran gas yang digunakan. Faktor-faktor ini juga dapat meningkatkan jumlah gas pernapasan yang dibutuhkan untuk mencapai permukaan.

4.11.1. Kedalaman jeda terakhir

Anda dapat menyesuaikan kedalaman jeda terakhir untuk penyelaman dekompresi di **Dive settings » Parameters » Last stop depth**. Terdapat dua pilihan: 3 m dan 6 m (9,8 kaki dan 19,6 kaki).

Secara bawaan, kedalaman jeda terakhir adalah 3 m (9,8 kaki). Inilah kedalaman jeda terakhir yang disarankan.

 **CATATAN:** *Setelan ini tidak memengaruhi kedalaman pagu pada penyelaman dekompresi. Kedalaman pagu terakhir adalah 3 m (9,8 kaki).*

 **TIPS:** *Pertimbangkan untuk mengatur kedalaman jeda terakhir menjadi 6 m (19,6 kaki) saat Anda menyelam dalam kondisi laut yang buruk dan berhenti di kedalaman 3 m (9,8 kaki) akan sulit.*

4.12. Info perangkat

Informasi tentang Suunto D5 dapat ditemukan di perangkat Anda. Informasi ini mencakup nama perangkat, nomor seri, riwayat perangkat, versi perangkat lunak dan perangkat keras, serta informasi kepatuhan radio. Lihat 5.2. *Cara mengakses info perangkat.*

4.13. Layar

Lampu latar LED layar aktif secara bawaan.

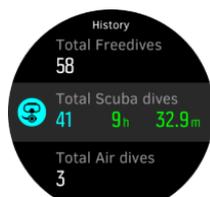
Anda dapat memperpanjang masa pakai baterai secara signifikan dengan mengurangi kecerahan layar saat tersedia cahaya alami. Layar tetap mudah dibaca.

Untuk penyesuaian kecerahan layar, lihat 5.3. *Cara mengubah kecerahan layar.*

4.14. Riwayat selam

Riwayat selam adalah ringkasan dari semua penyelaman yang dilakukan dengan Suunto D5 Anda. Riwayat dibagi menurut mode penyelaman yang digunakan untuk menyelam. Setiap ringkasan jenis penyelaman mencakup jumlah penyelaman, jam penyelaman kumulatif, dan kedalaman maksimum yang dicapai di semua penyelaman pada mode penyelaman tersebut.

Masuki Riwayat di bagian **General » About D5**:



 **CATATAN:** Jika ada lebih banyak informasi riwayat yang tersedia daripada yang dapat ditampilkan dalam satu layar, Anda dapat menelusuri informasi tambahan dengan tombol naik dan turun.

4.15. Mode selam

Secara bawaan, Suunto D5 memiliki tiga mode selam: Air/Nitrox, Free, dan Gauge (pewaktu berada di bawah). Pilih mode yang sesuai untuk penyelaman Anda di **Dive settings » Mode**. Jika memilih mode Off, Anda dapat menggunakan Suunto D5 sebagai arloji biasa. Dalam hal ini, semua fungsi selam dinonaktifkan.



 **CATATAN:** Suunto D5 menunjukkan semua nama mode selam dalam bahasa Inggris. Anda dapat mengubah nama mode selam melalui aplikasi Suunto.

4.15.1. Mode Udara/Nitrox

Secara bawaan, mode **Air/Nitrox** ditujukan untuk penyelaman dengan udara biasa dan penyelaman dengan campuran gas yang diperkaya oksigen.

Menyelam dengan campuran gas nitrox memungkinkan Anda meningkatkan durasi berada di bawah atau mengurangi risiko penyakit dekompresi. Suunto D5 memberi Anda informasi untuk menyesuaikan penyelaman dan tetap berada dalam batas-batas yang selamat.

Saat menyelam dengan campuran gas nitrox, baik persentase oksigen dalam tangki Anda maupun batas tekanan parsial oksigen harus dimasukkan ke dalam Suunto D5. Hal ini memastikan penghitungan nitrogen dan oksigen yang benar serta kedalaman operasi maksimum (MOD) yang benar, berdasarkan nilai yang Anda masukkan. Setelan persentase oksigen (O₂%) bawaan adalah 21% (udara) dan setelan tekanan parsial oksigen (pO₂) bawaan adalah 1,6 bar (23 psi).

 **CATATAN:** Saat Anda menyelam dengan campuran gas nitrox, Suunto merekomendasikan perubahan tekanan parsial menjadi 1,4 bar (20 psi).

Mode Air/Nitrox memiliki empat tampilan:

- Tanpa deko - Busur menunjukkan waktu tanpa dekompresi.



- Kompas



- Tekanan tangki - Untuk informasi lebih lanjut tentang data yang ditampilkan di layar, lihat 4.31. Tekanan tangki.



- Pewaktu (terlihat setelah diatur dengan aplikasi Suunto)



4.15.2. Mode Pengukur

Gunakan Suunto D5 sebagai pewaktu berada di bawah dengan mode **Gauge**.

Pewaktu di bagian tengah layar menunjukkan durasi selam dalam menit dan detik serta diaktifkan pada awal penyelaman.

Mode Gauge hanyalah pewaktu berada di bawah. Mode ini tidak menggunakan algoritma dekompresi apa pun, sehingga tidak menyertakan informasi atau perhitungan dekompresi.

Mode Gauge memiliki tiga tampilan:

- Pewaktu



- Kompas



- Tekanan tangki - Untuk informasi lebih lanjut tentang data yang ditampilkan di layar, lihat 4.31. Tekanan tangki.



 **CATATAN:** Setelah menyelam dalam mode Gauge, perhitungan dekomposisi terkunci selama 48 jam. Jika selama kurun waktu ini Anda menyelam lagi dalam mode Air/Nitrox atau Free, tidak ada perhitungan dekomposisi yang tersedia dan **Locked** ditampilkan di bidang informasi dekomposisi.

 **CATATAN:** Waktu terkunci diatur kembali ke 48 jam jika Anda memulai penyelaman baru saat perangkat terkunci.

4.15.3. Mode selam bebas

Dengan mode **Free**, Suunto D5 dapat digunakan sebagai alat menyelam bebas.

Buka **Main menu** » **Dive settings** » **Mode** guna mengaktifkan mode Free. Suunto D5 akan dimulai ulang untuk mengubah mode. Saat Anda mengaktifkan mode Free, layar menampilkan data dalam warna putih. Kedalaman ditunjukkan dalam satuan yang Anda atur (lihat 5.4. *Cara mengatur bahasa dan unit*), durasi selam tampil dalam menit dan detik di bagian tengah layar. Informasi suhu ada di bagian bawah layar. Dengan tombol turun, Anda dapat mengubah jendela di bagian bawah layar.

Selam bebas dimulai pada kedalaman 1,2 m (4 kaki) dengan kontak air atau 3,0 m (10 kaki) tanpa kontak air dan berakhir ketika kedalaman Anda kurang dari 0,9 m (3 kaki) dengan kontak air atau 3,0 m (10 kaki) tanpa kontak air. Untuk informasi lengkap tentang sensor kontak air, lihat 4.33. *Kontak air*.

Mode selam bebas memiliki tiga tampilan secara bawaan:

- Waktu
- Kedalaman
- Kompas

Tampilan keempat tersedia setelah penyesuaian di aplikasi Suunto:

- Pewaktu

Anda dapat mengubah tampilan dengan menekan singkat tombol tengah.

Waktu

Sebelum menyelam:



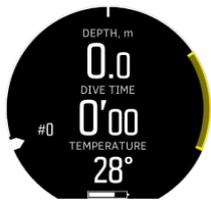
Selama menyelam:



Kedalaman

Inilah tampilan bawaan. Panah putih di sisi kiri busur bergerak menurut kedalaman. Busur kuning menunjukkan kedalaman antara kedalaman maksimum (yang ditentukan oleh Notifikasi kedalaman 5) dan notifikasi kedalaman aktif terdalam berikutnya.

Sebelum menyelam:



Selama menyelam:



Kompas

Sebelum menyelam:



Selama menyelam:



Pewaktu

Tampilan ini hanya tersedia setelah penyesuaian di aplikasi Suunto.

Sebelum menyelam:



Selama menyelam:



Di permukaan setelah menyelam bebas



Saat Anda berada di permukaan setelah menyelam bebas, data di layar berubah menjadi hijau. Anda dapat melihat kedalaman terakhir, durasi selam terakhir, dan jumlah penyelaman yang telah Anda lakukan (angka putih dengan tagar).

Notifikasi permukaan

Dalam tampilan **Pewaktu**, waktu interval permukaan dihitung dalam menit dan detik di bagian bawah layar pada bidang hijau hingga nilai yang Anda tetapkan di **Main menu** » **Dive settings** » **NOTIFICATIONS** » **Surface notify**.



Jika **Surface notify** nonaktif, penghitung interval permukaan berjalan selama 4 jam, setelah itu, atau setelah waktu interval permukaan yang ditetapkan sebelumnya berlalu, penghitung menghilang dari tampilan. Suunto D5 akan menampilkan data berikut:



Di bawah ikon waktu permukaan , waktu yang dihabiskan di permukaan ditampilkan dalam jam dan menit dengan warna putih.

Untuk mengatur notifikasi kedalaman, lihat 5.11. *Cara mengatur notifikasi kedalaman (khusus selam bebas).*

4.15.3.1. Pewaktu permukaan

Saat menyelam bebas, Anda dapat menggunakan pewaktu permukaan guna membantu Anda mempersiapkan diri untuk penyelaman berikutnya. Suunto D5 segera memulai penghitung setelah Anda mencapai 0,9 m (3 kaki).

4.16. Perencana selam

Perencana selam di Suunto D5 membantu Anda merencanakan penyelaman berikutnya dengan cepat. Perencana menampilkan waktu tanpa dekompresi dan waktu gas yang tersedia untuk penyelaman Anda berdasarkan kedalaman, ukuran tangki, dan konsumsi gas yang diatur.

Perencana selam juga dapat membantu merencanakan penyelaman secara berurutan, dengan mempertimbangkan sisa nitrogen dari penyelaman Anda sebelumnya berdasarkan rencana waktu permukaan yang Anda masukkan.

 **CATATAN:** Anda perlu menyetel ukuran tangki, tekanan tangki, dan konsumsi gas pribadi agar perhitungan gas benar.

Lihat detail perencanaan selam di 5.8. *Cara merencanakan penyelaman dengan Perencana selam.*

4.17. Konsumsi gas

Konsumsi gas mengacu ke tingkat konsumsi gas waktu nyata selama Anda menyelam. Dengan kata lain, konsumsi gas adalah jumlah gas yang akan digunakan penyelam dalam satu menit di permukaan. Ini lazim dikenal sebagai tingkat konsumsi udara permukaan (SAC, surface air consumption).

Tingkat konsumsi gas diukur dalam liter per menit (kaki kubik per menit). Bidang ini bersifat opsional dan perlu ditambahkan ke tampilan mode selam ubah suaian di aplikasi Suunto.



Untuk mengaktifkan pengukuran konsumsi gas, lihat 5.10. *Cara mengaktifkan pengukuran konsumsi gas.*

4.18. Campuran gas

Secara bawaan, Suunto D5 hanya menyediakan satu gas (udara). Setelan persentase oksigen (O₂%) bawaan adalah 21% (udara) dan setelan tekanan parsial oksigen (pO₂) bawaan adalah 1,6 bar (23 psi). Anda dapat mengubah setelan persentase O₂ dan pO₂ di menu **Gases**.

 **CATATAN:** Saat Anda menyelam dengan campuran gas nitrox, Suunto merekomendasikan pengubahan tekanan parsial menjadi 1,4 bar (20 psi).

Jika Anda menyelam hanya dengan satu gas, pastikan bahwa hanya ada satu gas tersebut di menu **Gases**. Jika tidak, Suunto D5 mengharapkan Anda agar menggunakan semua gas dalam daftar dan memberi tahu Anda untuk mengganti gas selama penyelaman.

Jika Anda membutuhkan lebih dari satu gas, aktifkan opsi multigas di perangkat Anda. Buka **Dive settings** » **Parameters** dan aktifkan opsi **Multiple gases**.

Anda perlu menentukan semua campuran gas yang akan digunakan selama penyelaman di menu **Gases** karena selama penyelaman, algoritma dekompresi menghitung waktu timbul dengan menggunakan semua gas yang tersedia di menu **Gases**.

Jika ingin menggunakan campuran gas trimix (dengan helium diaktifkan), Anda perlu mengaktifkan helium di bagian **Dive settings** » **Parameters**. Setelah selesai, Anda dapat mengubah persentase helium (He%) untuk gas yang dipilih di menu **Gases**.

Dengan aplikasi Suunto, Anda juga dapat mengaktifkan penyelaman multigas dan helium, mengonfigurasi mode penyelaman, dan mengubah setelan gas.

4.18.1. Mengubah gas selama penyelaman

Anda patut memahami cara kerja perangkat Suunto D5 saat menyelam dengan beberapa jenis gas. Misalnya, Anda mungkin memiliki gas-gas berikut saat menyelam hingga kedalaman 40 m (131,2 kaki):

- Nitrox 26% (1,4 pO₂) (selama di bawah)
- Nitrox 50% (1,6 pO₂) (gas dekompresi)
- Nitrox 99% (1,6 pO₂) (gas dekompresi)

Saat naik, Anda diberi tahu untuk mengubah gas pada kedalaman 22 m (72 kaki) dan 6 m (20 kaki) sesuai dengan kedalaman operasi maksimum (MOD) gas.

Agar dapat menggunakan gas yang lebih tepat, Anda perlu mengubah gas secara manual dengan menyelesaikan langkah-langkah berikut:

1. Tekan sembarang tombol untuk menyetujui pemberitahuan perubahan gas.
2. Tekan dan tahan tombol tengah untuk melihat pilihan gas.
3. Gulir dengan tombol naik atau turun ke gas yang diinginkan.
4. Tekan tombol tengah untuk menegaskan pilihan gas.

 **CATATAN:** Jika Anda menekan sembarang tombol saat pemberitahuan **Change gas** terlihat di layar perangkat, pemberitahuan akan menghilang. Dengan menekan sembarang tombol, Anda hanya menegaskan diterimanya pemberitahuan, tetapi gas tidak berubah secara otomatis. Anda harus selalu mengubah gas secara manual. Untuk mengubah gas, Anda harus mengikuti langkah-langkah yang tercantum di atas.

4.18.2. Memodifikasi gas selama menyelam

Memodifikasi gas ditujukan hanya untuk kasus-kasus darurat. Misalnya, karena kejadian tak terduga, Anda mungkin kehilangan sebuah campuran gas, dalam hal ini Anda dapat menyesuaikan diri dengan situasi ini lewat menghapus campuran gas tersebut dari daftar gas Suunto D5. Hal ini memungkinkan Anda terus menyelam dan mendapatkan informasi dekompresi yang benar yang dihitung oleh komputer selam.

Dalam kasus lain, jika karena alasan tertentu Anda kehabisan gas dan perlu menggunakan campuran gas dari rekan selam, Anda dapat menyesuaikan Suunto D5 dengan situasi ini

lewat menambahkan campuran gas baru ke daftar. Suunto D5 menghitung ulang dekompresi dan menampilkan informasi yang benar.

 **CATATAN:** Fitur ini tidak diaktifkan secara bawaan. Fitur harus diaktifkan dan membuat satu langkah tambahan ke menu gas selama penyelaman. Fitur hanya tersedia jika beberapa gas dipilih untuk mode selam.

Untuk mengaktifkan modifikasi gas, aktifkan fitur di menu setelan pada bagian **Dive settings » Parameters » Modify gases**.

Apabila diaktifkan, selama selam multigas, Anda dapat menambahkan gas baru ke dan menghapus gas yang ada dengan memilihnya dari daftar gas.

 **CATATAN:** Anda tidak dapat mengubah atau menghapus gas yang sedang digunakan (gas aktif).

Saat **Modify gases** diaktifkan, Anda dapat menghapus gas yang tidak digunakan dari daftar gas, menambahkan gas baru ke daftar, dan mengubah parameter-parameter (O_2 , pO_2) gas yang nonaktif.

4.19. Waktu gas

Waktu gas mengacu ke udara (gas) yang tersisa dengan campuran gas saat ini, diukur dalam menit. Waktu dihitung berdasarkan nilai tekanan tangki dan laju pernapasan Anda saat ini.

Waktu gas juga sangat bergantung pada kedalaman Anda saat ini. Misalnya, anggap sama semua faktor lain, yakni laju pernapasan, tekanan tangki, dan ukuran tangki. Maka, kedalaman memengaruhi waktu gas sebagai berikut:

- Pada kedalaman 10 m (33 kaki, tekanan sekitar 2 bar), waktu gas adalah 40 menit.
- Pada kedalaman 30 m (99 kaki, tekanan sekitar 4 bar), waktu gas adalah 20 menit.
- Pada kedalaman 70 m (230 kaki, tekanan sekitar 8 bar), waktu gas adalah 10 menit.

Waktu gas dapat dilihat di bagian bawah layar mode selam. Jika Anda belum memasang Suunto Tank POD, bidang waktu gas menunjukkan N/A. Jika POD telah dipasangkan, tetapi tidak ada data yang diterima, bidang itu akan menampilkan - -. Ketiadaan ini mungkin akibat POD berada di luar jangkauan, tangki tertutup, atau baterai POD lemah.



 **CATATAN:** Anda perlu menyetel ukuran tangki, tekanan tangki, dan konsumsi gas pribadi agar perhitungan gas benar. Temukan semua opsi ini di bagian **Dive planner** pada menu perangkat.

4.20. Senggang dan tidur lelap

Senggang dan tidur lelap adalah fungsi-fungsi yang dirancang untuk memperpanjang masa pakai baterai.

Senggang

Saat Anda menekan tombol apa pun di Suunto D5, perangkat beralih ke mode aktif dan lampu latar layar diaktifkan (jika dinyalakan) dan detik menjadi terlihat di muka arloji (kotak merah bergerak). Setelah dua menit, perangkat beralih ke mode senggang: jumlah warna dikurangi untuk menghemat daya dan elemen-elemen bergerak dimatikan.

Tidur lelap

Tidur lelap adalah fungsi yang memperpanjang masa pakai baterai saat Suunto D5 tidak digunakan selama beberapa waktu. Tidur lelap diaktifkan ketika satu hari telah berlalu sejak:

- Tidak ada tombol yang ditekan
- Perhitungan selam telah berakhir

Suunto D5 terbangun saat tersambung dengan PC/pengecas, saat ada tombol yang ditekan, atau saat kontak air menjadi basah.

Saat tidak digunakan, Suunto D5 beralih dari mode aktif ke mode senggang dan akhirnya ke mode tidur lelap.

Bangunkan Suunto D5 dengan menekan sebarang tombol, atau menyambungkannya dengan komputer/pengecas, atau mengaktifkan kontak air dengan merendam perangkat di dalam air.

 **CATATAN:** Jika daya baterai Suunto D5 habis saat dalam mode tidur lelap, Anda hanya dapat membangunkan perangkat dengan menyambungkannya dengan pengecas atau komputer lewat kabel USB 5 Vdc.

4.21. Bahasa dan sistem satuan

Anda dapat mengubah bahasa perangkat dan sistem satuannya kapan saja. Suunto D5 langsung disegarkan untuk mencerminkan perubahan.

Untuk mengatur kedua nilai ini, lihat 5.4. *Cara mengatur bahasa dan unit.*

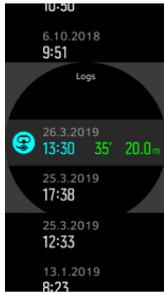
4.22. Buku log

Log selam dapat ditemukan di bagian **Logs**. Log selam dicantumkan berdasarkan tanggal dan waktu, dan setiap cantuman entri menunjukkan kedalaman maks. dan durasi selam log bersangkutan.



Detail dan profil log selam dapat diakses dengan menggulir log dengan tombol naik atau turun dan memilih log dengan tombol tengah.

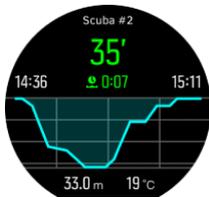
Setiap log selam berisi sampel data dengan interval tetap 10 detik. Laju sampel selam bebas adalah 1 detik.



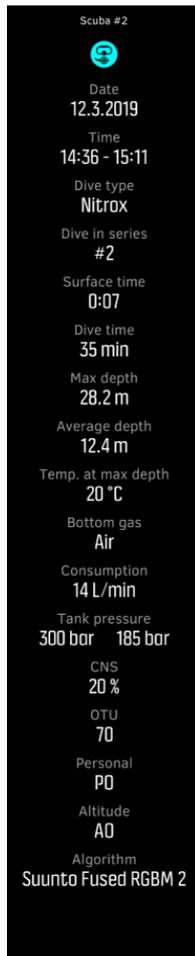
Untuk analisis log yang lebih terperinci, unggah data penyelaman ke aplikasi Suunto (4.29. Aplikasi Suunto).

Pada gambar di bawah, Anda dapat melihat informasi tentang:

- waktu mulai dan berhenti (14.36, 15.11)
- profil kedalaman
- waktu permukaan (0.07)
- kedalaman maksimum dan suhu pada kedalaman maksimum (33,0 m, 19 °C)



Sebagai contoh, tampilan info buku log memberikan informasi berikut tentang penyelaman Nitrox Anda yang tercatat:



Saat memori buku log penuh, penyelaman terlama dihapus untuk memberi ruang ke penyelaman baru.

 **CATATAN:** Jika Anda muncul ke permukaan, lalu menyelam lagi dalam waktu lima menit, Suunto D5 menganggapnya satu penyelaman.

4.23. Notifikasi seluler

Jika telah memasang arloji Anda dengan aplikasi Suunto, Anda dapat menerima notifikasi, seperti panggilan telepon dan pesan teks di arloji Anda.

 **CATATAN:** Pesan-pesan yang diterima dari beberapa aplikasi yang digunakan untuk komunikasi mungkin tidak kompatibel dengan Suunto D5.

Saat memasang arloji Anda dengan aplikasi ini, notifikasi diaktifkan secara bawaan. Anda dapat menonaktifkannya di bagian **General** » **Connectivity**.

Notifikasi teks dan panggilan

Saat notifikasi teks diterima, pesan sembul muncul di layar. Anda dapat melihat pesan selama 10 detik, dengan waktu saat ini terlihat di bagian atas muka arloji.



Jika pesan terlalu panjang untuk muat di layar, Anda dapat menggulir teks lengkapnya dengan menekan tombol turun.

Jika mendapat panggilan di ponsel, Anda akan melihat notifikasi panggilan masuk di arloji.



Jika Anda ingin membisukan perangkat dan menghentikan getaran, tekan tombol turun. Anda tidak dapat menjawab atau mengabaikan panggilan di Suunto D5 Anda.

Jika Anda melewatkan panggilan, tandanya terlihat di muka arloji selama 2 detik, sementara arloji bergetar.



 **CATATAN:** Nada dan getaran dapat dinyalakan dan dimatikan di bagian **General** » **Device settings**.

Riwayat notifikasi

Anda dapat menemukan notifikasi yang belum dibaca dan panggilan tak terjawab di riwayat notifikasi pada arloji.

Setelah masuk ke menu utama, gulir ke **General** » **Notifications**. Di menu utama, Anda melihat 10 notifikasi terbaru. Data di bagian atas layar menunjukkan kapan Anda menerima teks atau panggilan.



Jika Anda ingin menghapus notifikasi, pilih **Hapus semua**.



4.24. Perhitungan oksigen

Selama penyelaman, Suunto D5 menghitung tekanan parsial oksigen (pO_2), toksisitas sistem saraf pusat (CNS%), dan toksisitas oksigen paru, yang dipantau oleh unit toksisitas oksigen (OTU). Perhitungan oksigen dibuat berdasarkan tabel-tabel dan prinsip-prinsip batas waktu paparan yang diakui saat ini.

Secara bawaan dalam mode penyelaman Air/Nitrox, nilai-nilai CNS% dan OTU tidak ditampilkan hingga mencapai 80% batas yang disarankan. Saat salah satu nilai mencapai 80%, Suunto D5 memberi tahu Anda dan nilainya tetap dalam tampilan.



CATATAN: Anda dapat menyesuaikan tampilan agar selalu menampilkan CNS% dan OTU.

4.25. Setelan pribadi

Algoritma Suunto Fused™ RGBM 2 menyediakan 5 pilihan setelan pribadi (+2, +1, 0, -1, -2). Pilihan-pilihan ini mengacu ke model-model dekompresi. +2 dan +1 dapat dianggap konservatif, sedangkan -2 dan -1 dapat dianggap agresif. 0 adalah setelan bawaan dan netral, untuk kondisi ideal. Secara umum, konservatif berarti lebih selamat. Dalam praktiknya, konservatif berarti penyelaman pada kedalaman tertentu lebih singkat karena kewajiban dekompresi (waktu tanpa dekompresinya tidak lama).

Konservatif juga berarti waktu yang dibutuhkan penyelam untuk dekompresi lebih lama. Untuk penyelam rekreasional, model konservatif berarti lebih sedikit waktu di dalam air untuk menghindari keharusan dekompresi. Namun, bagi penyelam teknis, konservatif berarti lebih banyak waktu di dalam air karena keharusan dekompresi yang lebih lama diberlakukan selama naik.

Di sisi lain, model-model agresif meningkatkan potensi risiko kesehatan sebuah penyelaman. Untuk penyelam rekreasional, model agresif memungkinkan lebih banyak waktu di kedalaman, tetapi dapat meningkatkan dengan mencolok risiko penyakit dekompresi (DCS).

Setelan bawaan untuk Suunto Fused™ RGBM dan Fused™ RGBM 2 adalah menggunakan kompromi (setelan 0) antara konservatif dan agresif. Dengan setelan pribadi, Anda dapat memilih perhitungan yang lebih konservatif atau lebih agresif secara bertahap.

Ada beberapa faktor risiko yang dapat memengaruhi kerentanan Anda terhadap DCS, seperti kesehatan dan perilaku pribadi Anda. Faktor-faktor risiko tersebut bervariasi di kalangan penyelam, serta dari satu hari ke hari lainnya.

Faktor-faktor risiko pribadi yang cenderung meningkatkan kemungkinan DCS meliputi:

- paparan suhu rendah – suhu air kurang dari 20 °C (68 °F)
- tingkat kebugaran fisik di bawah rata-rata
- usia, terutama di atas usia 50 tahun
- kelelahan (karena terlalu banyak berolahraga, kurang tidur, perjalanan yang melelahkan)
- dehidrasi (memengaruhi peredaran darah dan dapat memperlambat pelepasan gas)
- stres
- peralatan yang dipakai dengan ketat (dapat memperlambat pelepasan gas)
- obesitas (BMI yang dianggap kegemukan)
- foramen ovale membuka (PFO, patent foramen ovale)
- berolahraga sebelum atau sesudah menyelam

- aktivitas berat selama menyelam (meningkatkan aliran darah dan memasukkan gas tambahan ke jaringan tubuh)

⚠ PERINGATAN: ATUR SETELAN PRIBADI YANG BENAR! Setiap kali Anda meyakini bahwa ada faktor-faktor risiko yang cenderung meningkatkan kemungkinan DCS, sebaiknya gunakan opsi ini untuk membuat perhitungan lebih konservatif. Kegagalan untuk memilih setelan pribadi yang benar akan mengakibatkan kesalahan data penyelaman dan perencanaan.

Setelan pribadi lima langkah dapat digunakan untuk menyesuaikan konservatisme algoritma dengan kerentanan DCS Anda. Anda dapat menemukan setelan ini di bagian **Dive settings » Parameters » Personal**.

Tingkat pribadi	Keterangan
More aggressive (-2)	Kondisi ideal, kebugaran fisik prima, sangat berpengalaman dengan banyak penyelaman belakangan ini
Aggressive (-1)	Kondisi ideal, kebugaran fisik yang baik, cukup berpengalaman dengan beberapa penyelaman belakangan ini
Default (0)	Kondisi ideal (nilai bawaan)
Conservative (+1)	Ada segelintir kondisi atau faktor risiko
More conservative (+2)	Ada beberapa kondisi atau faktor risiko

⚠ PERINGATAN: Setelan penyesuaian pribadi 0, -1, atau -2 menyebabkan risiko DCS yang tinggi, atau cedera tubuh yang lain, dan kematian.

4.26. Jeda keselamatan (safety stop) dan jeda tengah (deep stop)

Pagu untuk jeda keselamatan dan jeda tengah selalu pada kedalaman konstan saat Anda di kedalaman jeda. Waktu jeda keselamatan dan jeda tengah dihitung mundur dalam menit dan detik.

Safety stop

Ada dua jenis jeda keselamatan: sukarela dan wajib. Jeda keselamatan bersifat wajib jika terjadi pelanggaran kecepatan naik selama penyelaman. Jeda keselamatan wajib tampil berwarna merah, sedangkan jeda keselamatan sukarela tampil berwarna kuning.

Jeda keselamatan 3 (tiga) menit selalu disarankan untuk setiap penyelaman yang lebih dari 10 meter (33 kaki).

Waktu jeda keselamatan dihitung saat Anda berada di kedalaman antara 2,4 dan 6 m (7,9 dan 19,6 kaki). Posisi ini ditunjukkan dengan panah atas/bawah di sisi kiri nilai kedalaman. Waktu jeda keselamatan ditampilkan berupa menit dan detik. Waktu dapat melebihi 3 (tiga) menit jika Anda naik terlalu cepat saat menyelam. Pelanggaran kecepatan naik menambah waktu jeda keselamatan sebanyak paling sedikit 30 detik. Jika pelanggaran terjadi beberapa kali, waktu

jeda tambahan makin lama. Jeda keselamatan dapat diatur menjadi 3 (tiga), 4 (empat), atau 5 (lima) menit.

Jeda keselamatan sukarela tampil berwarna kuning:



Jeda keselamatan wajib tampil berwarna merah:

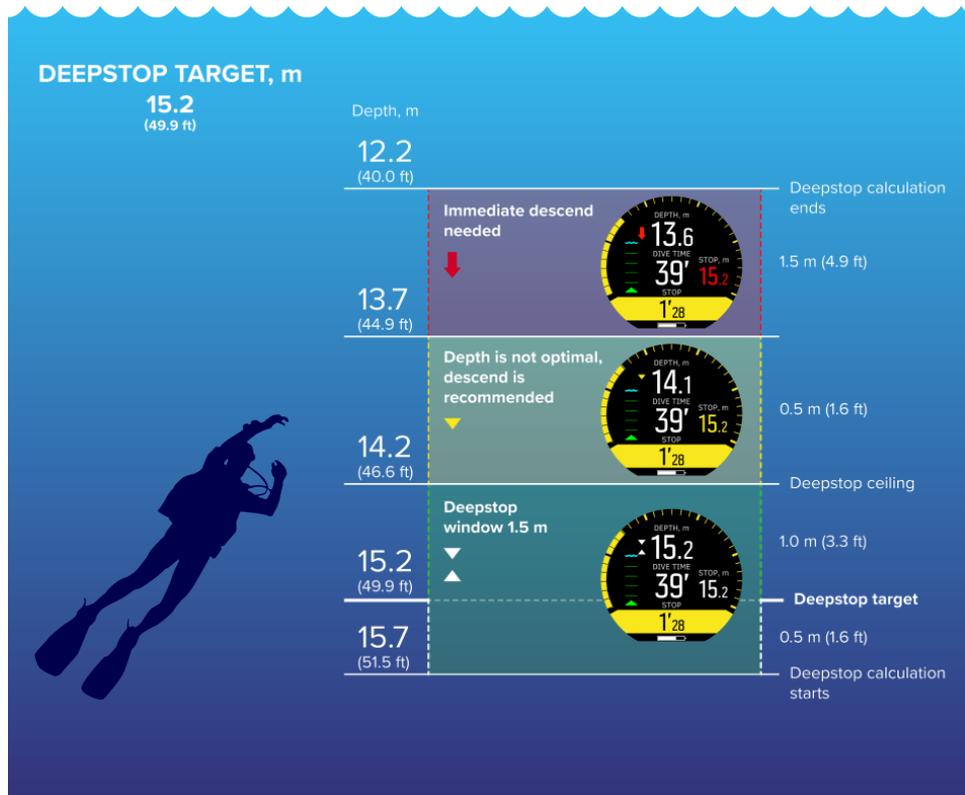


Deepstop

Jeda tengah diaktifkan hanya saat Anda menyelam lebih dalam daripada 20 m (66 kaki). Selama naik, jeda tengah menjadi aktif saat Anda mencapai setengah kedalaman maksimum. Jeda tengah ditunjukkan seperti jeda keselamatan. Anda berada di area jeda tengah saat ada panah atas/bawah di sebelah kiri nilai kedalaman dan waktu jeda tengah berjalan. Rentang jeda tengah adalah +/- 1,5 m (4,9 kaki). Penghitungan dimulai pada kedalaman target jeda tengah plus 0,5 m (1,6 kaki). Penghitungan berakhir -3 m (-9,8 kaki) dari kedalaman jeda tengah.

Bisa ada lebih dari satu jeda tengah selama naik. Misalnya, jika Anda menyelam hingga kedalaman 42 m (137,8 kaki), jeda tengah pertama akan ditampilkan pada kedalaman 21 m (68,9 kaki) dan yang kedua pada kedalaman 10,5 m (34,4 kaki). Jeda tengah kedua akan berlangsung selama 2 menit.

Dalam contoh berikut, penyelam menyelam hingga kedalaman maksimum 30,4 m (99,7 kaki) dan memiliki jeda tengah pada kedalaman 15,2 m (49,9 kaki):



Di bawah 20,0 m (66 kaki), jeda tengah diaktifkan. Dalam hal ini, saat penyelam naik, jeda tengah diperlukan pada setengah kedalaman maksimum, yakni pada 15,2 m (49,9 kaki).

Jika kedalaman jeda tengah adalah 15,2 m (49,9 kaki), penghitungan dimulai pada kedalaman 15,7 m (51,5 kaki) dan berhenti pada 12,2 m (40,0 kaki). Rentang jeda tengah adalah +/- 1,5 m (4,9 kaki) dan saat penyelam berada di dalam rentang itu, hal ini ditunjukkan dengan dua panah putih yang saling menunjuk pada layar.

Saat penyelam terus naik melewati pagu rentang jeda tengah - dalam hal ini, di atas 14,2 m (46,5 kaki) - panah kuning mengarah ke bawah menandakan bahwa kedalamannya tidak optimal, sebaiknya dia turun. Angka kedalaman target jeda tengah juga berubah menjadi kuning.

Jika penyelam terus naik, setelah 0,5 m (1,6 kaki) kemudian, panah merah mengarah ke bawah dan alarm memberi tahu penyelam untuk segera turun. Penghitungan jeda tengah terus berjalan selama 1,5 m (4,9 kaki) lagi, tetapi berhenti setelah itu. Dalam contoh di atas, penghitungan berhenti pada kedalaman 12,2 m (40,0 kaki).

4.27. Laju sampel

Suunto D5 menggunakan laju sampel tetap 10 detik untuk semua pencatatan log, kecuali dalam mode Free. Mode Free menggunakan laju sampel 1 detik.

4.28. Waktu permukaan dan larangan terbang

Setelah sebuah penyelaman, Suunto D5 menampilkan waktu permukaan sejak penyelaman sebelumnya dan waktu hitung mundur untuk waktu larangan terbang yang disarankan. Selama waktu larangan terbang, Anda seyogianya menghindari terbang atau bepergian ke tempat yang lebih tinggi.



Waktu larangan terbang adalah waktu permukaan minimum setelah penyelaman yang disarankan untuk dilewatkan sebelum naik dan terbang dengan pesawat terbang. Waktu larangan terbang selalu setidaknya 12 jam dan sama dengan waktu desaturasi apabila lebih dari 12 jam. Untuk waktu desaturasi yang kurang dari 75 menit, waktu larangan terbang tidak ditampilkan.

Jika dekompresi diabaikan selama penyelaman dan algoritma selam dikunci selama 48 jam (lihat 4.2. *Kunci algoritma*), waktu larangan terbang selalu 48 jam. Demikian juga, jika penyelaman dilakukan dalam mode pengukur (pewaktu berada di bawah), waktu larangan terbang adalah 48 jam.

Dengan Suunto Fused™ RGBM 2, parameter setelan pribadi yang dipilih (-2, -1, 0, +1, +2) memengaruhi waktu larangan terbang. Makin konservatif setelan pribadi yang Anda miliki, makin lama nilai waktu larangan terbang yang akan Anda lihat. Setelan pribadi yang lebih agresif akan menghasilkan nilai waktu larangan terbang yang lebih singkat.

Setelah waktu larangan terbang yang dihitung oleh Suunto D5 dengan Suunto Fused™ RGBM 2 berakhir, Anda boleh naik dan terbang dengan pesawat udara normal yang bertekanan hingga 3000 m.

⚠ PERINGATAN: ANDA SEBAIKNYA MENGHINDARI TERBANG KAPAN SAJA KOMPUTER MENGHITUNG MUNDUR WAKTU LARANGAN TERBANG. SELALU AKTIFKAN KOMPUTER UNTUK MEMERIKSA SISA WAKTU LARANGAN TERBANG SEBELUM TERBANG! Terbang atau bepergian ke tempat yang lumayan lebih tinggi daripada permukaan dalam waktu larangan terbang dapat sangat meningkatkan risiko DCS. Tinjaulah rekomendasi yang diberikan oleh Divers Alert Network (DAN). Tidak akan pernah ada aturan terbang pasca-selam yang dijamin dapat benar-benar mencegah penyakit dekompresi!

4.29. Aplikasi Suunto

Dengan aplikasi Suunto, Anda dapat mengubahsuaikan setelan perangkat dan penyelaman dengan mudah. Lihat 4.9. *Menyesuaikan mode selam dengan aplikasi Suunto* dan 5.9. *Cara menyesuaikan mode selam dengan aplikasi Suunto*.

Anda juga dapat mentransfer log selam secara nirkabel ke aplikasi tempat Anda dapat merunut dan berbagi petualangan menyelam Anda.

Untuk memasang perangkat dengan aplikasi Suunto di iOS:

1. Di perangkat Apple yang kompatibel, unduh dan instal aplikasi Suunto dari App Store. Deskripsi aplikasi memuat informasi kompatibilitas terbaru.
2. Mulai aplikasi Suunto dan nyalakan Bluetooth jika belum menyala. Biarkan aplikasi ini berjalan di latar depan.
3. Jika Anda belum menyiapkan Suunto D5, lakukan sekarang (lihat 3. *Memulai*).
4. Ketuk ikon arloji di pojok kiri atas layar dan ketuk ikon '+' untuk menambahkan perangkat baru.
5. Pilih komputer selam Anda dari daftar perangkat yang ditemukan, ketuk [PAIR] (PASANGKAN).

6. Masukkan kunci sandi yang terlihat pada layar komputer selam Anda ke dalam bidang permintaan pemasangan pada perangkat seluler Anda.
7. Ketuk [PAIR] (PASANGKAN) di bagian bawah bidang permintaan.

Untuk memasang perangkat dengan aplikasi Suunto di Android:

1. Di perangkat Android yang kompatibel, unduh dan instal aplikasi Suunto dari Google Play. Deskripsi aplikasi memuat informasi kompatibilitas terbaru.
2. Mulai aplikasi Suunto dan nyalakan Bluetooth jika belum menyala. Biarkan aplikasi ini berjalan di latar depan.
3. Jika Anda belum menyiapkan Suunto D5, lakukan sekarang (lihat 3. *Memulai*).
4. Ketuk ikon arloji di pojok kanan atas layar.
5. Pilih komputer selam Anda dari daftar perangkat yang ditemukan, ketuk [PAIR] (PASANGKAN).
6. Masukkan kunci sandi yang terlihat pada layar komputer selam Anda ke dalam bidang permintaan pemasangan pada perangkat seluler Anda.
7. Ketuk [PAIR] (PASANGKAN) di bagian bawah bidang permintaan.

 **CATATAN:** *Anda tidak dapat memasang perangkat apa pun jika mode pesawat terbang aktif. Matikan mode pesawat terbang sebelum melakukan pemasangan.*

4.29.1. Menyinkronkan log dan setelan

Agar dapat menyinkronkan log dan pengaturan, Anda harus menginstal dahulu aplikasi Suunto.

Untuk mengunduh log dari Suunto D5 Anda dan menyinkronkan setelan:

1. Hubungkan Suunto D5 dengan perangkat seluler melalui Bluetooth.
2. Mulai aplikasi Suunto.
3. Tunggu sampai penyinkronan selesai.

Log-log selam baru muncul di riwayat aktivitas Anda, diurutkan menurut tanggal dan waktu.

4.30. SuuntoLink

Gunakan SuuntoLink untuk memperbarui perangkat lunak Suunto D5 Anda. Unduh dan instal SuuntoLink pada PC atau MaC.

Kami sangat menyarankan untuk memperbarui perangkat Anda saat tersedia rilis perangkat lunak baru. Jika rilis baru tersedia, Anda akan diberi tahu melalui SuuntoLink dan di aplikasi Suunto.

Kunjungi www.suunto.com/SuuntoLink untuk informasi lebih lanjut.

Untuk memperbarui perangkat lunak komputer selam:

1. Colokkan Suunto D5 Anda ke komputer dengan kabel USB yang disertakan.
2. Mulai SuuntoLink jika belum dijalankan.
3. Klik tombol update (pembaruan) di SuuntoLink.

 **TIPS:** *Untuk menyinkronkan penyelaman, hubungkan perangkat dengan aplikasi Suunto sebelum pembaruan perangkat lunak.*

4.31. Tekanan tangki

Suunto D5 dapat digunakan bersama maksimal tiga Suunto Tank POD untuk transmisi tekanan tangki nirkabel.

Untuk menginstal dan memasang Suunto Tank POD, lihat *5.7. Cara menginstal dan memasang Suunto Tank POD*.

Dalam tampilan tekanan tangki, Anda dapat melihat layar di bawah.

Di jendela alih, tekanan tangki sebenarnya ditampilkan di bidang biru secara bawaan. Ini juga ditunjukkan dengan panah biru di busur. Bagian biru busur menunjukkan rentang antara nilai yang Anda tetapkan untuk alarm tekanan tangki dan tekanan tangki sebenarnya:



Contoh berikut menunjukkan alarm tekanan tangki yang diatur ke 100 bar. Tekanan tangki adalah 75 bar seperti ditunjukkan pada jendela alih di bagian bawah.

Ketika alarm tekanan tangki dihidupkan dan nilainya antara nilai yang Anda tetapkan dan 50 bar, nilai tekanan tangki ditunjukkan di bidang kuning pada jendela alih dan rentangnya juga ditampilkan berwarna kuning di busur:



Ketika tekanan tangki turun di bawah 50 bar (sehingga masuk ke area merah pada busur), nilai tekanan tangki yang sebenarnya ditunjukkan di bidang merah pada jendela alih dan alarm wajib terpicu:



4.32. Pewaktu

Suunto D5 memiliki pewaktu yang dapat digunakan untuk menentukan waktu tindakan tertentu selama naik ke permukaan atau turun menyelam. Pewaktu ditampilkan di bagian bawah layar sebagai data yang dapat digulir.

Untuk menggunakan pewaktu:

1. Tekan tombol naik untuk memulai pewaktu.
2. Tekan lagi tombol naik untuk menjeda pewaktu.
3. Tekan terus tombol naik untuk mengatur ulang pewaktu.

Tindakan-tindakan memulai dan menghentikan pewaktu disimpan di log selam.

4.33. Kontak air

Suunto D5 memiliki fungsi kontak air yang mengenali saat perangkat bersentuhan dengan air. Saat terendam, kutub-kutub kontak air dihubungkan oleh konduktivitas air.

Suunto D5 beralih ke kondisi selam saat air terdeteksi. Penyelaman dimulai

- saat kontak air aktif, pada 1,2 m (4 kaki), atau
- saat kontak air tidak aktif, pada 3,0 m (9,8 kaki)

dan berakhir

- saat kontak air aktif dan kedalaman Anda kurang dari 0,9 m (2,9 kaki) untuk selam bebas, dan 1,2 m (3,9 kaki) untuk selam skuba, atau
- saat kontak air tidak aktif dan kedalaman Anda 3,0 m (9,8 kaki).

Ikon gelombang muncul di sebelah kiri, di atas indikator naik saat perangkat terendam air. Lihat ikhtisar ikon layar selam di 3.2. *Layar - mode, tampilan, dan status.*

Ikon kontak air:



Ikon kontak air dalam mode **FreeTampilan kedalaman**:



⚠ HATI-HATI: Jika Anda melihat tanda tanya di kotak kuning, itu berarti perangkat berfungsi tidak normal. Misalnya, tanda itu dapat mengisyaratkan bahwa kontak air tidak berfungsi seperti diharapkan. Mulailah menggunakan instrumen cadangan, batalkan segera penyelaman, dan naik ke permukaan dengan aman. Hubungi Dukungan Pelanggan Suunto dan kembalikan komputer Anda ke Pusat Servis Suunto resmi untuk diperiksa.



5. Penggunaan

5.1. Cara mengubah muka arloji

Sejak versi perangkat lunak 3.0, sebuah muka arloji analog baru tersedia di Suunto D5 Anda.

Untuk mengubah muka arloji:

1. Buka **Main menu** » **General** » **Device settings**.
2. Gulir ke **Watch face** dan tekan tombol tengah untuk masuk.
3. Pilih muka arloji dengan tombol tengah.



4. Pilih warna muka arloji dengan tombol tengah.

5.2. Cara mengakses info perangkat

Untuk mengakses informasi Suunto D5:

1. Tekan terus tombol tengah untuk masuk ke menu utama.
2. Gulir ke **General** dengan tombol naik atau turun, lalu tekan tombol tengah.
3. Tekan tombol tengah untuk masuk ke **About D5**.
4. Gulir ke **D5 info**, tekan tombol tengah untuk masuk. Kemudian, Anda dapat memeriksa versi perangkat lunak, nomor seri, dll.
5. Gulir dengan tombol turun untuk melihat semua informasi.
6. Tekan terus tombol tengah untuk kembali dan keluar dari menu.

5.3. Cara mengubah kecerahan layar

Untuk mengubah tingkat kecerahan:

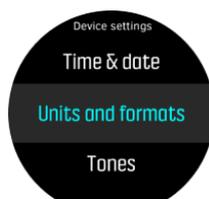
1. Buka **General** » **Device settings** » **Brightness**.
2. Pilih dari bawaan, tinggi, sangat tinggi, rendah, atau sangat rendah.
3. Turunkan kecerahan layar atau nonaktifkan saat tersedia cahaya alami untuk menghemat masa pakai baterai secara signifikan.



5.4. Cara mengatur bahasa dan unit

Untuk mengubah bahasa perangkat dan sistem satuannya:

1. Buka **Main menu** » **General** » **Device settings** » **Language** dan pilih bahasa.
2. Buka **Main menu** » **General** » **Device settings** » **Units & formats**.



3. Pilih **Date format**, **Units**, atau **Time format**.
4. Gunakan tombol naik atau turun untuk memilih dari format-format yang tersedia.

 **CATATAN:** Di bagian setelan satuan, Anda dapat memilih metrik atau imperial sebagai setelan global: setelan ini akan memengaruhi semua pengukuran.

5. Untuk mengatur sistem satuan bagi pengukuran tertentu, pilih **Advanced**. Misalnya, Anda dapat menggunakan metrik untuk kedalaman, sementara menggunakan imperial untuk tekanan tangki.

5.5. Cara mengatur waktu dan tanggal

Untuk mengubah waktu dan tanggal:

1. Tekan terus tombol tengah untuk masuk ke menu.
2. Jelajahi **General** » **Device settings** » **Time & date**.
3. Gulir ke **Set time** atau **Set date** dengan tombol naik atau turun.
4. Tekan tombol bagian tengah untuk masuk ke setelan.
5. Sesuaikan setelan dengan tombol naik atau turun.
6. Tekan tombol tengah untuk pindah ke setelan berikutnya.
7. Tekan lagi tombol tengah saat nilai terakhir selesai diatur untuk menyimpan dan kembali ke menu **Time & date**.
8. Tekan terus tombol tengah untuk keluar setelah selesai.

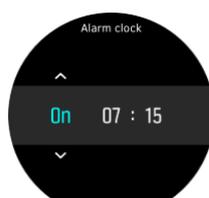
Untuk mengubah format waktu dan tanggal:

1. Tekan terus tombol tengah untuk masuk ke menu.
2. Jelajahi **General** » **Device settings** » **Units & formats**.
3. Gulir ke **Time format** atau **Date format** dengan tombol naik atau turun.
4. Ikuti langkah-langkah 5-8 seperti di atas untuk mengubah dan menyimpan format.

5.6. Cara mengatur jam alarm

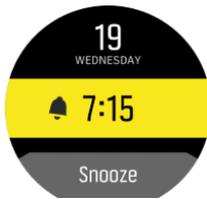
Aktifkan jam alarm di bagian **Main menu** » **Alarm clock**:

1. Gunakan tombol naik atau turun untuk menyalakan atau mematikan alarm.



2. Ubah data dengan tombol tengah dan gunakan tombol naik atau turun untuk mengatur jam dan menit.
3. Tekan dan tahan tombol tengah untuk keluar.

Dalam contoh di bawah, Anda mengatur alarm ke jam 7.15:



 **CATATAN:** Jam alarm akan aktif setiap hari hingga diatur ke nonaktif.

5.7. Cara menginstal dan memasang Suunto Tank POD

Cara menginstal dan memasang Suunto Tank POD:

1. Instal Tank POD seperti yang dijelaskan di *Panduan cepat Tank POD* atau di *Panduan pengguna Tank POD*.
2. Setelah menginstal Tank POD dan membuka katup, tunggu LED hijau pada Tank POD berkedip.
3. Jika Suunto D5 Anda menampilkan layar kosong, tekan sembarang tombol untuk mengaktifkannya.
4. Gunakan pemasangan kedekatan: Dekatkan Suunto D5 ke Tank POD. Pastikan untuk mengikuti petunjuk di bagian penyetaraan Tank POD pada *Panduan pengguna Tank POD*.
5. Setelah beberapa detik, menu akan muncul di layar yang menampilkan nomor seri, status baterai, dan tekanan tangki Tank POD. Pilih gas yang benar dari daftar untuk dipasangkan dengan perangkat Anda dan tekan tombol tengah untuk menegaskan pemasangan.



 **CATATAN:** Indikasi tingkat daya baterai yang ditampilkan saat memasang Tank POD hanyalah perkiraan.

6. Ulangi prosedur di atas untuk Tank POD tambahan dan pilih gas yang berbeda untuk setiap POD.

Anda juga dapat memasang Suunto Tank POD dari menu:

1. Pada menu **Gases**, pilih gas yang ingin Anda pasang dengan Tank POD.

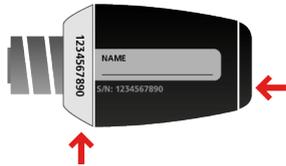


2. Pastikan bahwa Tank POD telah diaktifkan dengan memastikan bahwa bacaan tekanan tangki tampil di layar dan berada dalam kisaran yang aman. Pada menu, Tank POD diidentifikasi dengan nomor seri yang tercetak pada Tank POD.

Di tampilan utama selam, hanya satu tekanan tangki yang ditampilkan dan mewakili gas yang aktif. Saat gas diubah, tekanan tangki yang ditampilkan turut berubah.

⚠ PERINGATAN: Jika ada beberapa penyelam yang menggunakan Tank POD, selalu periksa sebelum menyelam bahwa nomor POD gas yang Anda pilih sesuai dengan nomor seri pada POD.

📝 CATATAN: Anda dapat menemukan nomor seri di bagian dasar logam dan juga di penutup Tank POD.



💡 TIPS: Hilangkan tekanan dari Tank POD saat tidak menyelam untuk menghemat masa pakai baterai. Tutup katup tangki dan lepaskan tekanan dari regulator.

Untuk memutus pemasangan Tank POD dan menghapusnya dari gas tertentu dengan menggunakan kedekatan:

1. Dekatkan Tank POD ke komputer selam dalam tampilan tekanan tangki:



2. Gulir ke gas yang darinya Anda ingin menghapus Tank POD:



3. Pilih **Unpair**:



4. Tank POD dihapus dari daftar gas yang dipilih:

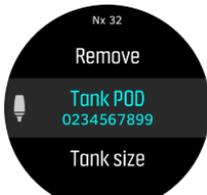


Untuk memutus pemasangan Tank POD dan menghapusnya dari gas tertentu melalui menu:

1. Pilih gas yang darinya Anda ingin menghapus Tank POD lewat menu **Gases**:



2. Pilih Tank POD yang ingin Anda hapus (periksa nomor seri):



3. Pilih **Unpair**:



4. Tank POD dihapus dari daftar gas yang dipilih:



5.8. Cara merencanakan penyelaman dengan Perencana selam

Sebelum merencanakan penyelaman pertama Anda, buka setelan perencana dan susun sesuai dengan kesukaan pribadi Anda. Buka perencana dan sesuaikan setelahnya di **Main menu » Dive planner**.

1. Pertama, atur nilai-nilai untuk:

- konsumsi gas pribadi (nilai bawaan: 25 L/mnt / 0,90 kaki³)
- tekanan tangki (nilai bawaan: 200 bar / 3000 psi)
- ukuran tangki (nilai bawaan: 12 liter / 80 kaki³, 3000 psi)

 **CATATAN:** Anda perlu menyesuaikan dahulu nilai-nilai ini agar mendapatkan perhitungan gas yang benar.

2. Gunakan tombol turun atau naik untuk menurunkan atau menaikkan nilai. Jika Anda tidak yakin tentang konsumsi gas pribadi Anda, sebaiknya gunakan nilai bawaan 25 L/mnt (0,90 kaki³/mnt).

 **CATATAN:** Perkiraan waktu gas dihitung berdasarkan tekanan tangki di awal dikurangi 35 bar (510 psi).

Di **View planner**, Anda dapat melihat rencana terhitung untuk penyelaman Anda.



Waktu tanpa dekompresi dihitung berdasarkan kedalaman penyelaman dan campuran gas. Setiap sisa nitrogen dari penyelaman sebelumnya, serta waktu permukaan, dipertimbangkan. **Gas time** bergantung pada kedalaman penyelaman, campuran gas, konsumsi pribadi, dan ukuran/tekanan tangki.

Merencanakan penyelaman pertama dalam rangkaian

1. Edit kedalaman dan campuran di **View planner**.
2. Sebagai contoh, masukkan 18 meter, gunakan campuran oksigen 21%, dan Anda akan melihat hasil berikut:



Dalam contoh ini, nilai-nilai terhitung adalah:

- a. Nomor selam dalam rangkaian selam: 1
- b. Waktu tanpa dekompresi yang tersedia: 51 menit
- c. Sisa waktu gas: 41 menit

Merencanakan penyelaman tambahan

Perencana selam memungkinkan Anda menyesuaikan waktu permukaan dengan jenjang 10 menit. 48.00 jam adalah nilai maksimum yang akan ditetapkan.

Pada contoh di bawah, waktu permukaan sebelum penyelaman kedua adalah 1 jam 37 menit. Sesuaikan waktu permukaan untuk melihat pengaruhnya terhadap waktu dekompresi.



5.9. Cara menyesuaikan mode selam dengan aplikasi Suunto

Untuk menyesuaikan Suunto D5:

1. Unduh dan instal aplikasi Suunto dari toko aplikasi ponsel iOS/Android Anda.

2. Aktifkan Bluetooth di ponsel dan biarkan aplikasi menemukan perangkat Suunto yang tersedia.
3. Pasangkan Suunto D5 dengan aplikasi.
4. Pilih **Dive mode customization**. Anda dapat membuat mode-mode selam baru dan mengubah mode-mode yang ada.

 **CATATAN:** Saat membuat atau mengubah mode selam, Anda perlu menyinkronkan perubahan dengan Suunto D5 untuk menyimpan setelan ke perangkat Anda. Penyinkronan dilakukan secara otomatis saat perubahan terdeteksi dan Anda juga dapat memulainya secara manual.

Dive mode customization meliputi langkah-langkah berikut:

Menyesuaikan nama **mode selam**

- Tambahkan nama mode selam kustom Anda. Panjang maksimum nama adalah 15 karakter.
- Gunakan sesuatu yang singkat dan sederhana yang membantu Anda mengidentifikasi fitur dan informasi yang telah Anda sesuaikan dalam mode ini.

Menentukan gaya dan jenis penyelaman

- Pilih Selam bebas untuk selam bebas dan Selam skuba untuk penyelaman lainnya.
- Untuk informasi lebih lanjut, lihat deskripsi mode selam yang terperinci di *4.15. Mode selam*.

Memilih **setelan**

- Atur setelan yang diperlukan untuk penyelaman Anda (misalnya, jeda, alarm, notifikasi).
- Perhatikan bahwa opsi-opsi setelan tersedia menurut gaya dan jenis penyelaman yang dipilih.
- Lihat informasi lebih lanjut tentang setiap setelan di bagian yang bersangkutan di dalam panduan pengguna.

Menyesuaikan **tampilan**

- Buat hingga empat tampilan khusus selain tampilan **All day** tetap untuk setiap mode selam.
- Perhatikan bahwa dalam mode Mati, hanya tampilan **All day** yang tersedia.
- Pilih tampilan baru dari daftar tampilan tersimpan. Tampilan-tampilan No deco (Default), Compass, Tank pressure, dan Timer tersedia untuk Anda.
- Ubah, hapus, atau tambah bidang-bidang baru yang dapat disesuaikan di dalam setiap tampilan.
- Untuk informasi lebih lanjut tentang tampilan dalam berbagai mode selam, lihat bagian yang bersangkutan di *4.15. Mode selam*.

Menambahkan dan mengedit **gas**

- Atur parameter-parameter yang Anda lihat pada menu **Gases** di perangkat Suunto D5 Anda.
- Aktifkan atau nonaktifkan **Multiple gases**.

- Saat **Multiple gases** aktif, tambahkan gas baru.

 **CATATAN:** Untuk materi dukungan terperinci mengenai penyesuaian mode selam di aplikasi Suunto, kunjungi <https://www.suunto.com/support/suunto-d5/>.

5.10. Cara mengaktifkan pengukuran konsumsi gas

Saat Anda menyesuaikan Suunto D5 di aplikasi Suunto untuk menyertakan bidang info konsumsi gas di jendela alih, informasi ini akan selalu tersedia dan terlihat selama penyelaman ketika Anda menggunakan gas pada Tank POD yang terpasang.

 **TIPS:** Pastikan bahwa ukuran tangki sudah benar.

Untuk mengaktifkan pengukuran konsumsi gas:

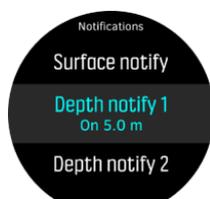
1. Tambahkan bidang konsumsi gas ke mode selam khusus Anda di aplikasi Suunto.
2. Instal dan pasang Suunto Tank POD.
3. Ketika Anda telah memilih gas yang benar dan kembali ke tampilan waktu utama, tekan terus tombol tengah untuk masuk ke menu.
4. Gulir ke **Gases** dengan tombol turun dan pilih dengan tombol tengah.
5. Gulir ke gas yang baru saja Anda pilih dari Tank POD dan pilih dengan tombol tengah.
6. Gulir ke **Tank size** dan pilih dengan tombol tengah.
7. Periksa ukuran tangki dan ubah ukuran dengan tombol naik atau turun sebagaimana diperlukan. Tegaskan perubahan dengan tombol tengah.
8. Tekan terus tombol tengah untuk keluar dari menu.

 **CATATAN:** Agar konsumsi gas akurat, Anda harus menentukan ukuran tangki. Tidak menentukan ukuran tangki akan menyebabkan bacaan konsumsi gas yang salah.

5.11. Cara mengatur notifikasi kedalaman (khusus selam bebas)

Anda dapat menentukan notifikasi permukaan dan lima notifikasi kedalaman independen untuk selam bebas, misalnya, untuk mengingatkan Anda agar mulai turun bebas (yakni, ditarik gravitasi) atau bernapas dengan teknik isian mulut (mouth fill). Setiap notifikasi memiliki kedalaman yang ditentukan dan dapat diaktifkan atau dinonaktifkan.

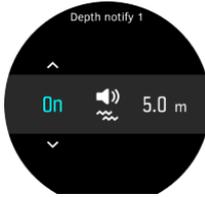
Di mode Free, buka **Main menu » Dive settings » NOTIFICATIONS**.



Dengan tombol naik atau turun, pilih Surface notify atau Depth notify 1, 2, 3, 4, atau 5.

Notifikasi tidak aktif secara bawaan. Untuk menentukan notifikasi kedalaman:

1. Aktifkan notifikasi dengan tombol naik.
2. Gunakan tombol tengah untuk beralih di antara bidang-bidang secara horizontal dalam rangka memilih jenis alarm dan kedalaman notifikasi. Anda dapat memilih suara, getaran, atau keduanya untuk notifikasi.



3. Pindah ke bidang paling kanan dengan tombol tengah untuk mengatur kedalaman dalam meter.

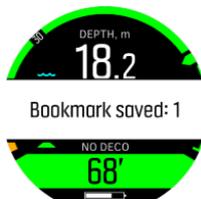
Catatan: Notifikasi kedalaman dapat diatur antara 3 - 99 m. Secara bawaan

- Depth notify 1 diatur ke 3,0 m
- Depth notify 2 diatur ke 5,0 m
- Depth notify 3 diatur ke 10,0 m
- Depth notify 4 diatur ke 15,0 m
- Depth notify 5 diatur ke 20,0 m, menunjukkan nilai maksimum pengukur kedalaman

Saat mencapai kedalaman notifikasi, alarm yang Anda pilih (bunyi, getaran, atau keduanya) akan mengingatkan Anda.

5.12. Cara menambahkan markah

Saat menyelam, tekan terus tombol turun untuk menambahkan markah (stempel waktu) ke log aktif untuk digunakan sebagai referensi.



Markah menyimpan informasi berikut: stempel waktu, kedalaman, suhu, dan tekanan jika tank pod digunakan. Data dapat dilihat di aplikasi Suunto setelah menyelam.

 **CATATAN:** Dalam tampilan kompas, menekan terus tombol turun akan mengunci sudut arah.

6. Perawatan dan dukungan

6.1. Pedoman penanganan

Tangani Suunto D5 dengan hati-hati. Komponen-komponen elektronik internal yang sensitif dapat rusak jika perangkat jatuh atau salah ditangani.

Saat komputer selam dibawa bepergian, pastikan untuk dikemas dengan aman di bagasi terdaftar atau jinjing. Komputer selam harus dimasukkan ke dalam tas atau wadah lain yang membuatnya tidak dapat bergeser, terbentur, atau mudah terantuk.

Saat terbang, alihkan komputer selam ke mode pesawat terbang di bagian **General » Connectivity**.

Jangan coba buka atau perbaiki sendiri Suunto D5 Anda. Jika ada masalah dengan perangkat Anda, hubungi Pusat Servis Suunto resmi terdekat.

 **PERINGATAN:** PASTIKAN KETAHANAN AIR PERANGKAT! Kelembapan di dalam perangkat dapat menyebabkan kerusakan serius pada unit. Hanya Pusat Servis Suunto resmi yang sepatutnya melakukan servis.

Cuci dan keringkan komputer selam setelah digunakan. Bilas dengan sangat hati-hati setelah menyelam di air asin.

Berikan perhatian khusus ke area sensor tekanan, kontak air, tombol, dan porta kabel USB. Jika Anda menggunakan kabel USB sebelum mencuci komputer selam, kabel (sisi perangkat) sepatutnya juga dibilas.

Setelah digunakan, bilas dengan air tawar yang bersih dan sabun yang lembut, kemudian bersihkan rumahnya secara hati-hati dengan kain lembut atau plas chamois yang lembap.

 **CATATAN:** Jangan bilas Suunto D5 dengan cara membiarkannya terendam di dalam seember air. Di bawah air, layar akan terus menyala dan memakan daya baterai.

Gunakan hanya aksesori asli Suunto - kerusakan akibat aksesori yang tidak asli tidak akan ditanggung oleh garansi.

 **PERINGATAN:** Jangan gunakan selang air bertekanan tinggi atau udara terkompresi untuk membersihkan komputer selam. Kedua cara ini dapat merusak secara permanen sensor tekanan di komputer selam.

 **TIPS:** Jangan lupa mendaftarkan Suunto D5 Anda di www.suunto.com/register untuk mendapatkan dukungan yang dipersonalisasi.

6.2. Memasang pelindung antigores

Gunakan pelindung antigores yang disediakan untuk membantu melindungi Suunto D5 Anda dari goresan.

Untuk memasang pelindung antigores:

1. Pastikan bahwa kaca layar bersih dan kering.
2. Kelupas lapisan pelindung dari salah satu ujung pelindung antigores.
3. Tempatkan dengan merata sisi perekat yang terbuka tepat di salah satu ujung layar.

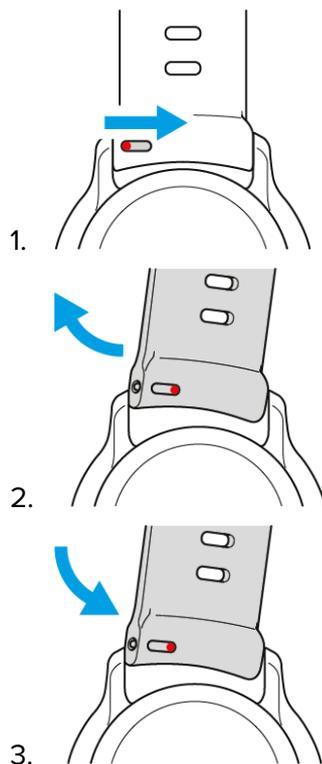
4. Kelupas lapisan pelindung dari pelindung antigores.
5. Tekan keluar gelembung udara dengan alat bertepi lurus yang lembut.

Tonton videonya di *YouTube*.

6.3. Tali lepas cepat

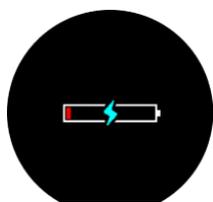
Suunto D5 memiliki tali lepas cepat berbahan silikon yang tahan lama. Tali lepas cepat ini nyaman dipakai dan mudah diganti tanpa alat tambahan.

Untuk melepas tali, geser tombol pin kecil ke kanan, seperti ditunjukkan di bawah.



6.4. Mengecas baterai

Cas Suunto D5 dengan kabel USB yang disertakan. Untuk mengecas baterai, gunakan porta USB 5 Vdc 0,5 A sebagai sumber listrik. Jika daya baterai sangat lemah, layar tetap gelap saat baterai dicas hingga dayanya mencapai tingkat cas yang memadai.



CATATAN: *Anda tidak dapat menggunakan tombol-tombol di Suunto D5 saat kabel USB terhubung dengan komputer. Saat mengecas dari stopkontak, atau jika komputer Anda beralih ke mode tidur, tombol-tombol berfungsi kembali.*

 **PERINGATAN:** Anda hanya boleh mengecas perangkat dengan adaptor USB yang mematuhi standar IEC 62368-1 dan memiliki output maksimum 5 V. Adaptor yang tidak patuh dapat menimbulkan kebakaran dan risiko cedera tubuh serta merusak perangkat Suunto Anda.

 **HATI-HATI:** JANGAN gunakan kabel USB saat Suunto D5 basah. Ini dapat menyebabkan kerusakan listrik. Pastikan bahwa konektor kabel dan area pin konektor pada perangkat keduanya kering.

 **HATI-HATI:** JANGAN biarkan pin konektor kabel USB menyentuh permukaan konduktif (yang mengantar listrik) apa pun. Sentuhan demikian dapat menyebabkan korsleting pada kabel, sehingga kabel tidak dapat digunakan.

Baterai cas ulang memiliki jumlah siklus cas terbatas dan pada akhirnya mungkin perlu diganti. Baterai sepatutnya diganti hanya oleh Pusat Servis Suunto resmi.

6.5. Mendapatkan dukungan

Untuk mendapatkan dukungan tambahan, kunjungi www.suunto.com/support/suunto-d5/.

Dukungan daring kami menyediakan beragam materi pendukung yang komprehensif, antara lain panduan pengguna, pertanyaan yang sering diajukan, video cara melakukan, pilihan servis dan perbaikan, pencari lokasi pusat pelayanan selam kami, syarat dan ketentuan garansi, serta detail kontak bagian dukungan pelanggan kami.

Jika pertanyaan Anda tidak terjawab di dukungan daring, harap hubungi dukungan pelanggan kami. Kami akan membantu Anda dengan senang hati.

6.6. Pembuangan dan pendaurulangan

Harap buang perangkat sesuai dengan undang-undang dan peraturan setempat tentang baterai dan limbah elektronik. Jangan buang perangkat bersama sampah rumah tangga biasa. Jika Anda hendaki, perangkat dapat Anda kembalikan ke dealer Suunto terdekat.

Simbol di bawah menunjukkan bahwa di Uni Eropa, perangkat ini harus dibuang sesuai dengan direktif untuk Limbah Peralatan Listrik dan Elektronik (WEEE, Waste Electrical & Electronic Equipment). Harap patuhi peraturan lokal negara anggota untuk pengumpulan limbah elektronik.



Pengumpulan serta pendaurulangan baterai dan perangkat elektronik yang tepat membantu melestarikan sumber daya dan meminimalkan dampaknya terhadap lingkungan.

7. Referensi

7.1. Spesifikasi teknis

Dimensi dan berat:

- Panjang: 53 mm / 2,08 in
- Lebar: 53 mm / 2,08 in
- Tinggi: 16,5 mm / 10,65 in
- Berat: 90 g / 3,17 oz

Syarat pengoperasian

- Rentang ketinggian normal: 0 hingga 3.000 m / 9.800 kaki di atas permukaan laut
- Suhu kerja (menyelam): 0 °C hingga +40 °C / +32 °F hingga +104 °F
- Suhu kerja (di luar menyelam): -20 °C hingga +50 °C / -4 °F hingga +122 °F
- Suhu penyimpanan: -20 °C hingga +50 °C / -4 °F hingga +122 °F
- Suhu pengecasan yang disarankan: 0 °C hingga +35 °C / +32 °F hingga +95 °F
- Siklus pemeliharaan: 500 jam menyelam atau dua tahun, mana saja yang lebih dahulu



CATATAN: Jangan biarkan komputer selam terkena sinar matahari langsung!

Pengukur kedalaman

- Sensor tekanan berkompensasi suhu
- Akurat hingga 100 m / 328 kaki sesuai dengan EN 13319 dan ISO 6425
- Rentang tampilan kedalaman: 0 hingga 300 m / 0 hingga 984 kaki
- Resolusi: 0,1 m dari 0 hingga 100 m / 1 kaki dari 0 hingga 328 kaki

Tampilan suhu

- Resolusi: 1 °C / 1,5 °F
- Rentang tampilan: -20 °C hingga +50 °C / -4 °F hingga +122 °F
- Akurasi: ± 2 °C / $\pm 3,6$ °F dalam 20 menit perubahan suhu pada rentang suhu 0 °C hingga +40 °C / +32 °F hingga +104 °F.

Ditampilkan dalam mode selam Air/Nitrox

- % Oksigen: 21–99
- Tampilan tekanan parsial oksigen: 0,0–3,0 bar
- CNS%: 0–500% dengan resolusi 1%
- OTU: 0–1000

Tampilan lain

- Durasi selam: 0 hingga 999 mnt
- Waktu permukaan: 0 hingga 99 jam 59 mnt

- Penghitung selam: 0 hingga 99 untuk selam berulang
- Waktu tanpa dekompresi: 0 hingga 99 mnt (>99 di atas 99)
- Kedalaman pagu: 3,0 hingga 200 m / 9,8 hingga 656 kaki
- Waktu timbul: 0 hingga 999 mnt (>999 setelah 999)

Jam kalender

- Akurasi: ± 5 dtk/bulan (0 °C hingga 50 °C / 32 °F hingga 122 °F)
- Tampilan 12/24 jam

Kompas

- Akurasi: $\pm 15^\circ$
- Resolusi: 1°
- Kemiringan maks.: 45 derajat
- Keseimbangan: global

Pewaktu

- Akurasi: 1 detik
- Rentang tampilan: 0'00–99'59
- Resolusi: 1 detik

Buku log

- Laju sampel: 10 detik
- Laju sampel selam bebas: 1 detik
- Kapasitas memori: sekitar 200 jam menyelam atau 400 log selam, mana saja yang lebih dahulu

Model perhitungan jaringan

- Algoritma Suunto Fused™ RGBM 2 (dikembangkan oleh Suunto dan Bruce R. Wienke, BSc, MSc, PhD)
- 15 kompartemen jaringan
- Paruh waktu kompartemen jaringan untuk nitrogen: 1, 2, 5, 10, 20, 40, 80, 120, 160, 240, 320, 400, 480, 560, dan 720 mnt. Paruh waktu serap gas (on-gassing) dan luruh gas (off-gassing) sama.
- Nilai M gradien berkurang (variabel) berdasarkan kebiasaan menyelam dan pelanggaran selam. Nilai M dipantau hingga 100 jam setelah penyelaman.
- Perhitungan paparan (CNS% dan OTU) dibuat berdasarkan rekomendasi oleh R.W. Hamilton, PhD serta tabel-tabel dan prinsip-prinsip batas waktu paparan yang diakui saat ini.

Baterai

- Tipe: ion litium cas ulang
- Masa pakai baterai:
tercas penuh: hingga 6–12 jam menyelam atau 6 hari dalam mode waktu

Kondisi-kondisi berikut berpengaruh pada perkiraan masa pakai baterai:

- Kondisi pengoperasian dan penyimpanan unit (misalnya, kondisi dingin/suhu). Di bawah 10 °C / 50 °F, perkiraan masa pakai baterai adalah sekitar 50–75% dari masa pakai pada suhu 20 °C / 68 °F.
- Kualitas baterai. Beberapa baterai litium dapat habis secara tidak terduga, yang tidak dapat diuji sebelumnya.

 **CATATAN:** Baterai cas ulang memiliki jumlah siklus cas terbatas dan pada akhirnya mungkin perlu diganti. Baterai sepatutnya diganti hanya oleh Pusat Servis Suunto resmi.

 **CATATAN:** Suhu rendah dapat mengaktifkan peringatan baterai meskipun baterai memiliki daya yang cukup untuk menyelam di dalam air dengan suhu lebih tinggi (40 °C atau kurang).

Pancarima radio

- Kompatibel dengan Bluetooth® Smart
- Pita frekuensi: 2402–2480 MHz
- Daya output maksimum: <4 dBm
- Rentang: ~3 m / 9,8 kaki

Penerima radio bawah air

- Pita frekuensi: kanal tunggal 123 kHz
- Rentang: 1,4 m / 4,6 kaki

Produsen

Suunto Oy

Tammiston kauppatie 7 A

FI-01510 Vantaa FINLANDIA

7.2. Kepatuhan

Untuk informasi seputar kepatuhan, lihat “Informasi Keselamatan dan Regulasi Produk” yang disertakan bersama Suunto D5 Anda atau tersedia di <https://www.suunto.com/suuntod5safety>.

7.3. Merek dagang

Suunto D5, logo-logonya, dan segenap merek dagang serta nama buatan Suunto yang lain adalah merek-merek dagang terdaftar atau tidak terdaftar Suunto Oy. Semua hak cipta dilindungi undang-undang.

7.4. Pemberitahuan paten

Produk ini dilindungi oleh permohonan paten yang masih dalam proses beserta semua hak nasional yang terkait: US 13/803,795, US 13/832,081, US 13/833,054, US 14/040,808, US 7,349,805, dan US 86608266.

Permohonan paten tambahan mungkin diajukan.

7.5. Garansi Terbatas Internasional

Suunto menjamin bahwa selama Periode Garansi Suunto atau Pusat Layanan Resmi (selanjutnya disebut Pusat Layanan), dengan pertimbangannya sendiri, akan memberikan ganti rugi atas cacat pada bahan atau cacat pada pengerjaan secara gratis dengan a) memperbaiki, atau b) mengganti, atau c) mengembalikan uang, berdasarkan syarat dan ketentuan yang berlaku dalam Garansi Terbatas Internasional ini. Garansi Terbatas Internasional ini sah dan berlaku tanpa memandang negara lokasi pembelian. Garansi Terbatas Internasional ini tidak mempengaruhi hak-hak hukum Anda yang diberikan berdasarkan hukum nasional yang berlaku atas penjualan barang konsumen.

Periode Garansi

Periode Garansi Terbatas Internasional ini mulai berlaku pada tanggal pertama pembelian ritel.

Periode Garansi adalah dua (2) tahun untuk Arloji, Arloji Pintar, Komputer Selam, Pemancar Detak Jantung, Pemancar Selam, Instrumen Mekanis Selam, dan Instrumen Presisi Mekanis kecuali dinyatakan lain.

Garansi adalah satu (1) tahun untuk berbagai aksesoris namun tidak terbatas pada selempang dada Suunto, tali arloji, pengisi daya, kabel, baterai isi ulang, gelang, dan selang.

Periode Garansi adalah 5 (lima) tahun untuk kegagalan yang terkait dengan sensor pengukuran kedalaman (tekanan) pada Suunto Dive Computers.

Pengecualian dan Batasan

Garansi Terbatas Internasional ini tidak mencakup:

1. a. pemakaian dan keausan normal seperti goresan, abrasi, atau perubahan warna dan/atau bahan sabuk pergelangan non-logam, b) kerusakan akibat penanganan yang kasar, atau c) cacat atau kerusakan akibat penggunaan yang tidak sesuai dengan penggunaan yang dimaksudkan atau disarankan, pemeliharaan yang salah, kecerobohan, dan kecelakaan seperti terjatuh atau tergencet;
2. bahan cetakan dan kemasan;
3. cacat atau dugaan cacat akibat penggunaan dengan produk, aksesoris, perangkat lunak dan/atau servis mana pun yang tidak diproduksi atau dipasok oleh Suunto;
4. baterai yang tidak dapat diisi ulang.

Suunto tidak menjamin bahwa pengoperasian Produk atau aksesoris tidak akan terganggu atau terbebas dari kesalahan, atau bahwa Produk atau aksesoris akan berfungsi dengan perangkat keras atau perangkat lunak mana pun yang disediakan oleh pihak ketiga.

Garansi Terbatas Internasional ini tidak berlaku jika Produk atau aksesoris:

1. telah dibuka melampaui penggunaan yang dimaksudkan;
2. telah diperbaiki dengan menggunakan suku cadang tidak resmi; diubah atau diperbaiki oleh Pusat Servis tidak resmi;
3. nomor seri telah dibuang, diganti atau dibuat tidak terbaca dengan cara apa pun, sebagaimana ditentukan menurut pertimbangan Suunto sendiri; atau
4. telah terpapar bahan kimia, termasuk namun tidak terbatas pada krim pelindung matahari dan pengusir nyamuk.

Mendapatkan servis garansi Suunto

Anda harus memiliki bukti pembelian untuk mendapatkan servis garansi Suunto. Anda juga harus mendaftarkan produk Anda ke www.suunto.com/register untuk mendapatkan layanan garansi internasional secara global. Untuk instruksi cara memperoleh servis garansi, kunjungi www.suunto.com/warranty, hubungi peritel Suunto setempat Anda, atau hubungi dukungan Suunto di www.suunto.com/support.

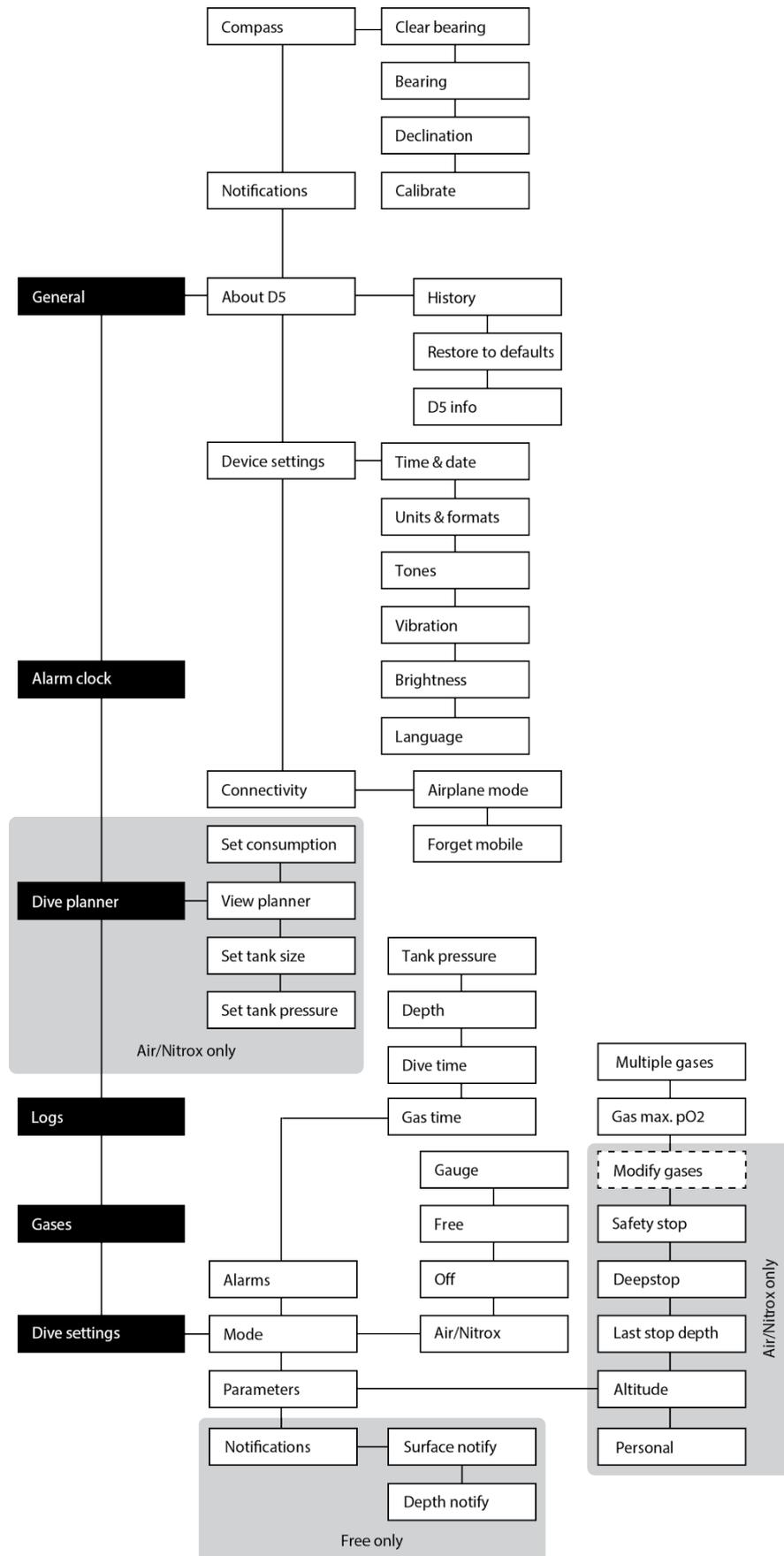
Pembatasan Tanggung Jawab

Sejauh yang diizinkan oleh hukum yang berlaku, Garansi Terbatas Internasional ini adalah ganti rugi Anda satu-satunya dan eksklusif dan menggantikan semua garansi lainnya yang tersirat maupun tersurat. Suunto tidak bertanggung jawab atas kerugian sebagai hukuman, kerugian tanpa sengaja atau kerugian sebagai akibat, termasuk namun tidak terbatas pada kerugian atas keuntungan yang diharapkan, kehilangan data, tidak dapat menggunakan, biaya modal, biaya peralatan atau fasilitas pengganti mana pun, klaim dari pihak ketiga, kerusakan pada harta benda akibat pembelian atau penggunaan produk atau yang timbul karena pelanggaran garansi, pelanggaran kontrak, kelalaian, kesalahan langsung, atau ketentuan hukum atau kewajiban apa pun, meskipun Suunto mengetahui kemungkinan kerusakan tersebut. Suunto tidak bertanggung jawab atas keterlambatan dalam pemberian servis berdasarkan garansi.

7.6. Hak Cipta

Hak Cipta © Suunto Oy. Semua hak cipta dilindungi undang-undang. Suunto, nama-nama produk Suunto, logo-logo produk Suunto, dan merek-merek dagang Suunto yang lain merupakan merek-merek dagang terdaftar atau tidak terdaftar Suunto Oy. Dokumen ini dan isinya adalah milik eksklusif Suunto Oy dan dimaksudkan hanya untuk penggunaan oleh para klien demi mendapatkan pengetahuan dan informasi mengenai operasi produk-produk Suunto. Seluruh isi dokumen ini tidak boleh digunakan atau disebarakan untuk tujuan lain apa pun dan/atau disampaikan, diungkapkan, atau diperbanyak tanpa izin tertulis di muka dari Suunto Oy. Meskipun kami sudah sangat berhati-hati untuk memastikan bahwa informasi di dalam dokumentasi ini lengkap dan akurat, tidak ada jaminan keakuratan yang dinyatakan ataupun disiratkan. Isi dokumen ini dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan. Versi terbaru dokumentasi ini dapat diunduh di www.suunto.com.

7.7. Menu



7.8. Istilah penyelaman

Istilah	Keterangan
Selam ketinggian (Altitude dive)	Penyelaman yang dilakukan pada ketinggian lebih dari 300 m (1.000 kaki) di atas permukaan laut.
Kecepatan naik (Ascent rate)	Kecepatan saat penyelam naik ke permukaan.
Waktu timbul (Ascent time)	Durasi minimum yang diperlukan untuk mencapai permukaan pada selam jeda dekompresi.
Pagu (Ceiling)	Pada selam jeda dekompresi, kedalaman terdangkal yang boleh dicapai penyelam berdasarkan perhitungan beban gas lengai.
CNS	Toksistas sistem saraf pusat (central nervous system). Toksistas disebabkan oleh oksigen. Dapat menyebabkan berbagai gejala neurologis. Gejala terpenting adalah kejang mirip epilepsi yang dapat menyebabkan penyelam tenggelam.
CNS%	Persentase batas toksistas sistem saraf pusat.
Kompartemen (Compartment)	Lihat Kelompok jaringan.
DCS	Penyakit dekompresi (Decompression sickness). Salah satu dari berbagai penyakit yang diakibatkan secara langsung atau tidak langsung oleh pembentukan gelembung nitrogen dalam jaringan atau cairan tubuh, sebagai akibat dari dekompresi yang tidak terkontrol dengan baik.
Dekompresi (Decompression)	Waktu yang dihabiskan pada jeda atau jarak dekompresi sebelum muncul ke permukaan, untuk memungkinkan nitrogen yang terserap keluar secara alami dari jaringan.
Jarak dekompresi (Decompression range)	Pada selam jeda dekompresi, jarak kedalaman antara lantai dan pagu, tempat penyelam harus berhenti beberapa saat selama naik.
Rangkaian selam (Dive series)	Sekelompok selam berulang yang di sela-selanya komputer selam menunjukkan adanya pemuatan nitrogen. Ketika pemuatan nitrogen mencapai nol, komputer selam dinonaktifkan.
Durasi selam (Dive time)	Waktu yang berlalu antara meninggalkan permukaan untuk turun, dan kembali ke permukaan pada akhir penyelaman.
Lantai (Floor)	Kedalaman terdalam selama selam jeda dekompresi saat dekompresi berlangsung.

Istilah	Keterangan
MOD	Kedalaman operasi maksimum (maximum operating depth) suatu gas pernapasan adalah kedalaman ketika tekanan parsial oksigen (pO_2) campuran gas itu melebihi batas aman.
Selam multitingkat (Multilevel dive)	Selam tunggal atau berulang yang mencakup waktu yang dihabiskan di berbagai kedalaman sehingga tidak memiliki batas-batas dekompresi yang tidak hanya ditentukan oleh kedalaman maksimum yang dicapai.
Nitrox (Nx)	Dalam selam olahraga, berarti sembarang campuran gas dengan persentase oksigen yang lebih tinggi daripada udara biasa.
Tanpa deko (No deco)	Tidak ada waktu jeda dekompresi. Durasi maksimum seorang penyelam boleh tetap berada pada kedalaman tertentu tanpa harus melakukan jeda dekompresi selama naik berikutnya.
Selam tanpa dekompresi (No decompression dive)	Setiap penyelaman yang membolehkan naik langsung tanpa jeda ke permukaan kapan saja.
Tanpa waktu deko (No dec time)	Tidak ada batas waktu dekompresi.
OTU	Satuan toleransi oksigen (Oxygen tolerance unit). Digunakan untuk mengukur toksisitas seluruh tubuh, yang disebabkan oleh paparan berkepanjangan terhadap tekanan parsial oksigen yang tinggi. Gejala-gejala yang paling umum adalah iritasi pada paru-paru, rasa panas di dada, batuk, dan berkurangnya kapasitas vital.
$O_2\%$	Persentase atau fraksi oksigen dalam gas pernapasan. Udara biasa memiliki 21% oksigen.
pO_2	Tekanan parsial oksigen. Membatasi kedalaman maksimum penggunaan campuran nitrox dengan aman. Batas tekanan parsial maksimum untuk penyelaman udara yang diperkaya adalah 1,4 bar. Batas tekanan parsial kontingensi adalah 1,6 bar. Menyelam di luar batas ini berisiko menyebabkan keracunan oksigen langsung.
Selam berulang (Repetitive dive)	Setiap penyelaman yang batas-batas waktu dekompresinya dipengaruhi oleh sisa nitrogen yang terserap selama penyelaman sebelumnya.
Sisa nitrogen (Residual nitrogen)	Jumlah kelebihan nitrogen yang tersisa pada tubuh penyelam setelah satu atau beberapa penyelaman.

Istilah	Keterangan
RGBM	Model gelembung gradien berkurang (Reduced gradient bubble model). Algoritma modern untuk melacak gas terlarut dan bebas pada tubuh penyelam.
Skuba (Scuba)	Alat bantu pernapasan bawah air mandiri (Self-contained underwater breathing apparatus).
Waktu permukaan (Surface time)	Waktu yang berlalu antara muncul ke permukaan dari suatu penyelaman dan mulai turun untuk penyelaman berikutnya.
Kelompok jaringan (Tissue group)	Konsep teoretis yang digunakan dalam pemodelan jaringan tubuh untuk pembuatan tabel atau perhitungan dekompresi.



SUUNTO CUSTOMER SUPPORT

www.suunto.com/support

www.suunto.com/register

Manufacturer:

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



© Suunto Oy 10/2023

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