

SUUNTO NAUTIC
GABAY SA USER


1. KALIGTASAN.....	5
1.1. Kaligtasan sa pagsisid.....	6
2. Pagsisimula.....	10
2.1. Mga function ng button.....	10
2.2. Suunto app.....	11
2.2.1. Mga pag-log ng pagsisid sa Suunto app.....	12
3. Mga Setting.....	13
3.1. Mga setting ng device.....	13
3.2. Mga update sa software.....	13
3.3. Flashlight.....	13
3.4. Pag-lock ng button.....	14
3.5. Ipakita ang liwanag at mga status ng power.....	14
3.6. Mga Unit.....	14
3.7. Mga tunog at vibration.....	15
3.8. Orientation ng pagsuot.....	15
3.9. Wika.....	15
3.10. Bluetooth connectivity.....	15
3.10.1. Pagpapares ng heart rate sensor.....	15
3.11. Lock ng device.....	16
3.12. Oras at petsa.....	17
3.13. Impormasyon ng device.....	17
3.14. Pag-reset ng mga tissue.....	17
3.15. Pag-reset ng iyong device.....	17
3.16. Mga setting sa pag-navigate.....	19
3.16.1. Mga format ng posisyon.....	19
3.16.2. Pagtatakda ng deklinasyon.....	20
3.16.3. Unit ng compass.....	20
4. Setup ng pagsisid.....	21
4.1. Screen sa ibaba at mga opsyon sa pagsisid.....	21
4.2. Awtomatikong simula ng pagsisid.....	21
4.3. Mga mode ng pagsisid.....	22
4.4. Settings ng pagsisid.....	22
4.5. Pangunahing impormasyon sa oras ng pagsisid.....	24
4.6. Window ng switch para sa scuba diving.....	26
5. Mga gas.....	31
5.1. I-edit ang gas.....	31
5.2. Pagsisid na may maraming gas.....	32
6. Wireless na suporta sa presyon ng tangke.....	34
6.1. Paano mag-install at mag-link ng Suunto Tank POD.....	34


6.2. Presyon ng tangke.....	36
6.3. Pagkonsumo ng gas.....	36
6.4. Oras ng gas.....	37
6.5. Sidemount.....	38
7. Mga alarma ng pagsisid.....	39
7.1. Mga kinakailangang alarma sa pagsisid.....	39
7.2. Mga alarma ng pagsisid na maaaring i-configure ng user.....	41
8. Settings ng algorithm.....	44
8.1. Bühlmann 16 GF algorithm.....	44
8.2. Mga Gradient Factor.....	44
8.3. Profile ng pagbabawas ng presyon.....	47
8.4. Oras ng paghinto para sa kaligtasan.....	49
8.5. Lalim ng huling decompression.....	50
8.6. Setting ng altitude.....	50
8.7. Pag-off ng algorithm.....	51
9. Pagsisid gamit ang Suunto Nautic.....	52
9.1. Mga paghinto para sa kaligtasan.....	52
9.2. Mga decompression na pagsisid.....	52
9.3. Paggamit ng compass sa oras ng pagsisid.....	55
9.4. Paggamit ng stopwatch sa pagsisid.....	56
9.5. Halimbawa - Single gas mode.....	56
9.6. Halimbawa - Maramihang gas na mode.....	57
10. Planner ng pagsisid.....	59
10.1. Paano magplano ng walang decompression na pagsisid.....	59
10.2. Paano magplano ng decompression na pagsisid.....	60
11. History ng pagsisid.....	62
11.1. Ibabaw at oras ng walang paglipad.....	63
11.2. Pakiramdam.....	63
12. Mga widget.....	65
12.1. Mga Mapa.....	65
12.2. Mga point of interest.....	66
12.2.1. Pagdaradag ng Mga POI.....	66
12.2.2. Mga uri ng POI.....	66
12.3. Panahon.....	69
12.4. Tide.....	69
13. Pag-iingat at suporta.....	70
13.1. Mga gabay sa paggamit.....	70
13.2. Baterya.....	70

13.3. Pagtatapon.....	70
14. Reperensya.....	71
14.1. Pagsunod.....	71
14.2. CE.....	71


1. KALIGTASAN

Mga uri ng mga pag-iingat para sa kaligtasan


 **BABALA:** - ginagamit kaugnay ng isang pamamaraan o sitwasyon na puwedeng magdulot ng malubhang pinsala o kamatayan.


 **MAG-INGAT:** - ginagamit kaugnay ng isang pamamaraan o sitwasyon na nakapipinsala sa produkto.


 **PAALALA:** - ginagamit para bigyang-diin ang mahalagang impormasyon.

 **TIP:** - ginagamit para sa mga ekstrang tip kung paano gagamitin ang mga feature at function ng device.


Mga pag-iingat para sa kaligtasan


 **BABALA:** Ilayo ang USB cable sa mga medikal na kagamitan tulad ng mga pacemaker, maging mga key card, credit card at katulad na item. Ang device connector ng USB cable ay may malakas na magnet na maaaring makasagabal sa paggana ng mga medikal o iba pang elektronikong device at item na may magnetically stored na data.


 **BABALA:** Maaaring magkaroon ng mga allergic na reaksiyon o iritasyon sa balat kapag nalapat sa balat ang produkto, kahit na sumusunod ang aming mga produkto sa mga pamantayan ng industriya. Kapag nangyari ito, ihinto kaagad ang paggamit nito at kumonsulta sa doktor.


 **BABALA:** Palaging kumonsulta sa iyong doktor bago magsimula ng programa sa pag-eehersisyo. Puwedeng magdulot ng matinding pinsala ang labis na pagpapagod.

 **BABALA:** Para sa panlibangang paggamit lang.


 **BABALA:** Huwag lubusang umasa sa GPS o sa tagal ng buhay ng baterya ng produkto. Palaging gumamit ng mga mapa at iba pang backup na materyal para matiyak ang iyong kaligtasan.


 **BABALA:** SIGURADUHIN ANG WATER RESISTANCE NG APARATO! Maaaring labis na makapinsala sa yunit ang kahalumigmigan sa loob ng aparato. Isang awtorisadong Sentro ng Serbisyo ng Suunto lamang ang dapat gumawa ng panserbisyong mga aktibidad.


 **BABALA:** Huwag gamitin ang Suunto USB Cable sa mga lugar kung saan may mga gas na madaling lumiyab. Maari itong magdulot ng pagsabog.


 **BABALA:** Huwag kalasin o i-remodel ang Suunto USB Cable sa anumang paraan. Maaari kang makuryente o magsanhi ng sunog kapag ginawa ito.


 **BABALA:** Huwag gamitin ang Suunto USB Cable kung may sira ang cable o ang mga parte nito.

 **BABALA:** I-charge lang ang iyong relo gamit ang mga USB adapter na sumusunod sa IEC 62368-1 na pamantayan at may maximum output na 5 V. Maaaring magsanhi ng sunog at kapinsalaan ang mga adapter na hindi sumusunod sa pamantayan at maaaring makasira ito sa iyong Suunto device.


 **MAG-INGAT:** HUWAG hayaang lumapat ang mga connector pin ng USB cable sa anumang surface na nadadaluyan ng kuryente. Maaari nitong i-short circuit ang cable, kaya maaaring hindi na ito magamit.

 **MAG-INGAT:** Gamitin ang ibinigay na charging cable lamang kapag icha-charge ang iyong Suunto Nautic.


 **MAG-INGAT:** HUWAG gamitin ang USB cable kapag basa ang Suunto Nautic. Maaari itong magdulot ng pagpalya ng kuryente. Tiyaking tuyo ang cable connector at connector pin area ng device.


 **MAG-INGAT:** Huwag pahiran ng anumang uri ng solvent ang produkto dahil maaari nitong mapinsala ang surface ng produkto.

 **MAG-INGAT:** Huwag pahiran ng insect repellent ang produkto dahil maaari nitong mapinsala ang surface ng produkto.

 **MAG-INGAT:** Huwag bastang itapon ang produkto, at sa halip ay ituring itong elektronikong basura para hindi ito makasira sa kapaligiran.

 **MAG-INGAT:** Huwag ihampas o ibagsak ang produkto dahil maaari itong masira.

 **MAG-INGAT:** Puwedeng makahawa ang mga de-kolor na strap sa ibang tela o sa balat kapag bago o basa.

 **PAALALA:** Sa Suunto, gumagamit kami ng mga advanced na sensor at algorithm para bumuo ng mga sukatang makakatulong sa iyo sa iyong mga aktibidad at adventure. Nagsusumikap kaming maging tumpak hangga't maaari. Gayunpaman, hindi lubos na maaasahan ang data na kinokolekta ng aming mga produkto at serbisyo, gayundin ang mga nakukuhang sukat ng mga ito. Posibleng hindi tumugma sa reyalidad ang mga calorie, tibok ng puso, lokasyon, pagtukoy ng galaw, shot recognition, mga indicator ng pisikal na stress, at iba pang sukat. Ang mga produkto at mga serbisyo ng Suunto ay para lang sa paglilibang at hindi ginawa para sa anumang uri ng medikal na layunin.

1.1. Kaligtasan sa pagsisid

Ang Suunto Nautic ay isang dive computer na idinisenyo para magamit para sa panlibangan na scuba diving. Ipinapakita ng device ang mahahalagang impormasyon bago sumisid, habang sumisisid, at pagkatapos sumisid para ligtas na makagawa ng desisyon. Puwedeng gamitin ang Suunto Nautic nang mag-isa o kasama ng Suunto Tank POD, na sumusukat sa pressure ng tangke at nagpapadala sa dive computer ng impormasyon tungkol sa nabasang pressure. Ang kumbinasyon ng Suunto Nautic at ang Suunto Tank POD ay ikinategorya bilang Personal na Kagamitang Pamproteksyon sa ilalim ng EU Regulation 2016/425 at

nagpoprotekta laban sa mga panganib na nakalista sa ilalim ng PPE Risk Category III (a): mga sangkap at timpla na mapanganib sa kalusugan.

Mahigpit na inirerekomenda ng Suunto na huwag kang makisali sa anumang uri ng aktibidad sa pagsisid nang walang wastong pagsasanay at kumpletong pag-unawa at pagtanggap sa mga panganib. Palaging sundin ang mga tuntunin ng iyong ahensya ng pagsasanay.

Siguraduhing lubos mong nauunawaan kung paano gamitin ang iyong dive instrument at kung ano ang mga limitasyon nito sa pamamagitan ng pagbabasa ng lahat ng naka-print na dokumentasyon at online na manwal ng gumagamit. Palaging tandaang pananagutan mo ang iyong sariling kaligtasan.

▲ BABALA: *May panahong hindi gumagana ng maayos ang lahat ng computer. Posibleng biglang hindi magbigay ng tumpak na impormasyon ang device na ito sa panahon ng iyong pagsisid. Palaging magkaroon ng plano kung paano haharapin ang mga pagkabigo, gumamit ng backup na device sa pagsisid at sumisid lamang kasama ang isang kaibigan. Kung sakaling pumalpak ang dive computer sa panahon ng pagsisid, sundin ang mga alituntunin sa emergency na ibinigay ng iyong sertipikadong ahensya sa pagsasanay sa pagsisid para agad at ligtas na makaakyat. Makipag-ugnayan sa support sa customer ng Suunto kung nakakaranas ka ng error sa system.*

▲ BABALA: *Dahil ang anumang modelo ng decompression ay purong teoretikal at hindi sinusubaybayan ang aktuwal na katawan ng isang maninisid, palaging may panganib ng illness sa decompression (decompression illness, DCI) sa anumang pagsisid. Maaaring magbago-bago ang pangangatawan ng isang indibidwal araw-araw. Hindi matutugunan ng dive computer ang mga pagbabago-bagong ito. Mahigpit kang pinapayuhang manatili sa loob ng mga exposure limit na ibinigay ng dive computer para mabawasan ang panganib ng DCI.*

▲ BABALA: *Kung pinaghihinalaan mong may mga dahilan para tumaas ang posibilidad na magkaroon ng DCI, inirerekomenda ng Suunto na gamitin mo ang personal na setting para gawing mas ligtas ang mga kalkulasyon at kumonsulta sa isang doktor na may karanasan sa diving medicine bago ka sumisid.*

▲ BABALA: *Kapag sumisisid sa mga altitude na higit sa 300 m (980 ft), dapat piliin nang tama ang setting ng altitude para makalkula ng computer ang estado ng decompression. Kung hindi mapili ang tamang setting ng altitude o ang pagsisid nang higit sa maximum na limitasyon ng altitude ay magresulta sa maling datos sa pagsisid at pagpaplano. Inirerekomendang masanay ka sa bagong altitude bago sumisid. Palaging gamitin ang parehong personal na setting at setting sa altitude adjustment para sa aktuwal na pagsisid at para sa pagpaplano.*

▲ BABALA: *Mahigpit na inirerekomenda ng Suunto na huwag gamitin ang device para sa anumang komersyal o propesyonal na aktibidad sa pagsisid. Ang mga kinakailangan sa komersyal o propesyonal na pagsisid ay maaaring i-expose ang maninisid sa mga lalim at kondisyon na nakakapagpataas sa panganib ng DCI.*

▲ BABALA: *Bago sumisid, palaging suriin kung gumagana nang maayos ang iyong dive computer, gumagana ang display, OK ang antas ng baterya, tama ang presyon ng tangke, at tama ang iyong mga setting.*

⚠️ BABALA: Regular na suriin ang iyong dive computer sa panahon ng pagsisid. Kung naniniwala ka o napagpasyahan mong may problema sa anumang pag-andar ng computer, agad na ihinto ang pagsisid at ligtas na bumalik sa ibabaw. Makipag-ugnayan sa customer support ng Suunto at ibalik ang iyong computer sa isang awtorisadong Suunto Service Center para sa inspeksyon.

⚠️ BABALA: Hindi dapat makipagpalitan o mag-share sa isa't isa ng dive computer ang mga user. Hindi mag-a-apply ang impormasyon nito sa isang taong hindi pa ito naisuot sa panahon ng pagsisid, o sa sunud-sunod na paulit-ulit na pagsisid. Dapat tumugma ang mga dive profile nito sa user. Hindi matatantsa ng dive computer ang mga pagsisid na ginawa nang hindi suot ang computer. Kaya, ang anumang aktibidad sa pagsisid hanggang apat na araw bago ang unang paggamit ng computer ay maaaring magresulta ng maling impormasyon at dapat iwasan.

⚠️ BABALA: Para sa mga kadahilananang pangkaligtasan, hindi ka dapat sumisid nang mag-isa. Sumisid kasabay ang isang itinalagang kasama. Dapat ka ring manatili kasama ang iba pa sa mahabang panahon pagkatapos ng pagsisid dahil ang pagsisimula ng posibleng DCS ay maaaring maantala o ma-trigger ng mga aktibidad sa ibabaw.


⚠️ BABALA: ANG MGA SINANAY NA MANINISID LAMANG ANG DAPAT GUMAMIT NG NAGKAKALKULA NG PAGSISID (DIVE COMPUTER)! Ang hindi sapat na pagsasanay para sa anumang uri ng pagsisid, kabilang ang malayang pagsisid, ay maaaring maging sanhi ng isang maninisid na magkamali, tulad ng maling paggamit ng mga pinaghalong gas o hindi tamang decompression, na maaaring humantong sa malubhang pinsala o kamatayan.


⚠️ BABALA: Inirerekomendang gumamit ng compressed air kapag ginamit ang device na ito. Ang supply ng compressed na hangin ay dapat sumunod sa kalidad ng compressed na hangin na tinukoy sa EU standard EN 12021:2014 (mga kinakailangan para sa mga compressed na gas para sa kagamitan sa paghinga). Puwede ring gumamit ng mga enriched air (nitrox) na gas para sa paghinga kapag ginamit ang device na ito.


⚠️ BABALA: Ang pagsisid gamit ang halo-halong gas ay may mga panganib na hindi pamilyar sa mga maninisid na hangin ang ginagamit kapag sumisisid. Mahalaga ang mga naaangkop na kurso sa pagsasanay para sa pagsisid gamit ang enriched air bago gamitin ang ganitong uri ng kagamitan na may nilalamang higit sa 21% na oxygen.


⚠️ BABALA: Sa paggamit ng nitrox, ang maximum na lalim ng operasyon at kawalan ng oras ng decompression ay nakasalalay sa nilalamang oxygen ng gas. Kapag ang bahagi ng limitasyon ng oxygen ay nagpapahiwatig na naabot na ang maximum na limitasyon, kailangan mong agad na kumilos para mabawasan ang pagkakalantad sa oxygen. Ang hindi pagkilos para mabawasan ang pagkalantad sa oxygen pagkatapos ng CNS%/OTU na babala ay mabilis na magpapataas sa panganib ng pagkalason sa oxygen, injury, o pagkamatay.

⚠️ BABALA: Huwag sumisid gamit ang gas kung hindi mo personal na nasiyasat ang nilalaman nito at kung hindi mo nailagay ang nasuring value sa iyong dive computer. Kung hindi nasiyasat ang mga nilalaman ng tangke at hindi nailagay ang mga tamang value ng gas sa iyong dive computer ayon sa nararapat, magresulta ang mga ito sa maling impormasyon sa pagpapalano ng pagsisid.

 **BABALA:** IKAW AY PINAPAYUHAN NA IWASAN ANG PAGLIPAD ANUMANG ORAS NA BUMABA ANG PAGBIBILANG NG COMPUTER SA ORAS NG WALANG PAGLIPAD. LAGING I-ACTIVATE ANG COMPUTER PARA MATINGNAN ANG NATITIRANG ORAS NG WALANG PAGLIPAD BAGO LUMIPAD! Ang paglipad o paglalakbay sa mas mataas na altitude sa loob ng oras ng walang paglipad ay maaaring magpataas ng panganib ng DCS. Tingnan ang mga rekomendasyong ibinigay ng Divers Alert Network (DAN). Hindi kailanman maaaring magkaroon ng patakaran ng paglipad pagkatapos ng pagsisid na garantisadong ganap na maiwasan ang sickness sa decompression!

 **BABALA:** Kung mayroon kang pacemaker, inirerekomenda namin na huwag kang mag-scuba dive. Ang scuba diving ay lumilikha ng mga pisikal na stress sa katawan na maaaring hindi angkop para sa mga pacemaker.

 **BABALA:** Dapat mong basahin ang naka-print na mabilis na gabay at online na gabay sa user ng iyong dive computer. Ang kabihuang gawin ito ay maaaring humantong sa hindi wastong paggamit, malubhang pinsala o kamatayan.

 **PAALALA:** Tiyakin na ang iyong Suunto dive computer ay palaging may pinakabagong software na may mga update at pagpapahusay. Tingnan bago ang bawat paglalakbay para sa pagsisid mula sa www.suunto.com/support, kung naglabas ang Suunto ng bagong update ng software para sa iyong device. Kapag may available na bagong software update, dapat mo itong i-install bago sumisid. Ang mga update ay ginawang available para mapabuti ang iyong karanasan bilang user at bahagi ng pilosopiya ng Suunto sa patuloy na pagbuo at pagpapahusay ng produkto.

2. Pagsisimula

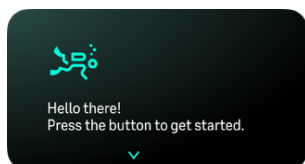
Para masulit ang iyong Suunto Nautic device, maglaan ng ilang sandali para i-customize ang mga feature at display nito. Tiyaking talagang familiar ka sa iyong computer at i-set up ito sa paraang gusto mo bago lumublob sa tubig.

Madali at simple lang ang pagsisimula sa iyong Suunto Nautic sa unang pagkakataon.

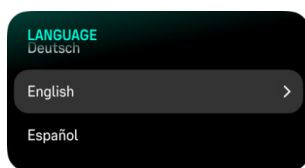
1. Pindutin nang matagal ang itaas na button para i-on ang device.



2. Pindutin ang button na OK para simulan sa wizard ng pag-setup.



3. Mag-scroll pataas o pababa at pindutin ang button na OK para piliin ang iyong wika.



4. Basahing mabuti ang babala na lalabas at kumpirmahing naunawaan mo ito sa pamamagitan ng pag-tap sa OK.
5. Sundin ang wizard para kumpletuhin ang mga paunang setting. Mag-swipe pataas o pababa para pumili ng mga value. Pindutin ang button na OK para tanggapin ang isang value at pumunta sa susunod na hakbang.

Kapag handa na, babalik sa mode sa ibabaw.

⚠️ MAG-INGAT: Gamitin ang ibinigay na charging cable lamang kapag icha-charge ang iyong Suunto Nautic.

2.1. Mga function ng button

Ang Suunto Nautic ay may apat na button na maaari mong gamitin para mag-navigate sa mga display at feature. Kapag pinindot nang maikli o nang matagal ang mga ito, mapupunta ka sa iba't ibang functionality. Sa ibabaw at habang sumisisid:

		Sa ibaba	Habang sumisisid
Itaas na button	Maikling pagpindot	I-access ang mga widget	I-adjust ang liwanag

		Sa ibaba	Habang sumisisid
	Pagpindot nang matagal	I-on / i-off ang flashlight	
Ibabang button	Maikling pagpindot	I-access ang mga setting ng Pagsisid	I-access ang menu ng pagsisid
	Pindutin nang matagal	Button lock	
Ibabang button	Maikling pagpindot	Bumalik	/
		Itakda ang direksyon (Kung nasa window ng switch ang compass); Simulan at Ihinto ang Stopwatch (Kung nasa window ng switch ng stopwatch)	
	Pindutin nang matagal	I-clear ang direksyon (Kung nasa window ng switch ang compass); I-reset ang stopwatch (Kung nasa window ng switch ang stopwatch)	
Button na OK	Maikling pagpindot	Baguhin ang item ng window ng switch	



2.2. Suunto app

Gamit ang Suunto app, mas mapapalawig mo pa ang karanasan mo sa Suunto Nautic. Ipares ang iyong device sa mobile app para ma-sync ang mga pagsisid mo, makatanggap ng impormasyon sa lagay ng panahon at tide o mag-download ng mga mapa.

PAALALA: *Hindi ka makakapagpares ng anuman kung naka-on ang airplane mode. I-off ang airplane mode bago ang pagpapares.*

Para ipares ang iyong device sa Suunto app:

1. Tiyaking naka-on ang Bluetooth ng iyong device. Sa ilalim ng menu ng mga setting, pumunta sa **Connectivity » Discovery** at i-enable ito kung hindi pa ito naka-enable.
2. I-download at i-install ang Suunto app sa iyong compatible na mobile device mula sa iTunes App Store at Google Play bilang karagdagan sa ilang mga popular na app store sa China.
3. Simulan ang Suunto app at i-on ang Bluetooth kung hindi pa ito naka-on.
4. I-tap ang icon relo sa itaas sa kaliwa ng app screen at pagkatapos ay i-tap ang “PAIR” para ipares ang iyong device.
5. I-verify ang pagpapares sa pamamagitan ng pag-type sa code na ipinapakita sa iyong relo sa app.



PAALALA: *Nangangailangan ang ilang feature ng koneksyon sa internet sa pamamagitan ng Wi-Fi o mobile network. Maaaring may mga singil para sa koneksyon ng carrier data.*

2.2.1. Mga pag-log ng pagsisid sa Suunto app

Sa Suunto app, maaari kang magdagdag at mag-edit ng mga karagdagang detalye para sa bawat pagsisid sa iyong log ng pagsisid.

Maaari mong i-edit ang mga sumusunod na field:

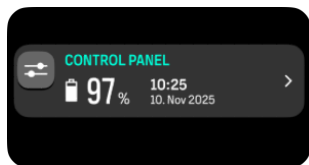
- Mga dive weight
- Dive suit
- Dive buddy
- Dive center
- Visibility
- Current
- Mga pangkapaligirang feature
- Mga marine encounter
- Pagiging kumportable
- Buoyancy
- Estado ng pag-iisip

Binibigyang-daan ka ng field na Mga Weight para i-record ang bigat ng weight na ginagamit sa pagsisid. Binibigyang-daan ka ng iba pang field na pumili ng isa o higit pang opsyon mula sa mga paunang natukoy na listahan. Binibigyang-daan ka rin ng ilang field na idagdag ang iyong mga sariling custom na value o mag-alis ng mga kasalukuyang value.

Nakabahagi ang listahan ng mga napipiling value sa lahat ng log ng pagsisid. Kung magde-delete ka ng value mula sa isang log ng pagsisid, maaalis din ito sa lahat ng iba pang log ng pagsisid.


3. Mga Setting

Mula sa view sa ibabaw, mag-scroll pataas para makakuha ng access sa lahat ng pangkalahatang setting ng device sa pamamagitan ng **Control panel**.



3.1. Mga setting ng device

Maaari mong i-adjust ang mga setting ng device gaya ng mga unit, direksyon ng pagsuot, wika, oras, at petsa sa pamamagitan ng pagpindot sa ibabang button at pagpasok sa **Control panel > Device settings**.

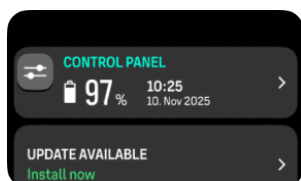
 **PAALALA:** Ang mga setting na nakalista sa itaas ay mga pangkalahatang setting ng device. Para sa mga setting ng pagsisid, tingnan ang 4.4. Settings ng pagsisid.

3.2. Mga update sa software

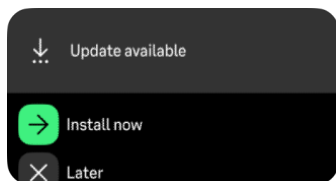
Nagdaragdag ang mga update sa software ng mahahalagang pagpapahusay at mga bagong feature sa iyong device.

Kapag may update na available at nakakonekta ang iyong device sa Suunto app, awtomatikong mada-download ang update sa software sa device. Makikita ang status ng pag-download na ito sa Suunto app.

Kapag na-download na ang software sa iyong device, maaari mo itong i-install sa pamamagitan ng pagpili sa notification na makikita sa **Control panel** o mula sa **Control panel > Device settings > Software update**.



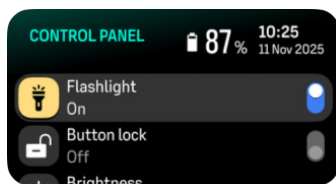
Ipapaalam din sa iyo ang update sa software kapag ikinonekta mo ang device sa charger o na-off mo ang device.



 **PAALALA:** Makikita ang mga tala sa release sa Suunto app.

3.3. Flashlight

Ang iyong Suunto Nautic ay may flashlight na maaari mong gamitin bilang backup na ilaw. Para i-on ang flashlight, pumunta sa **Control panel > Flashlight** at i-on ito.



Maaari mong i-on o i-off ang flashlight habang sumisisid sa pamamagitan ng pagpindot nang matagal sa itaas na button.

3.4. Pag-lock ng button

Maaari mong i-lock ang mga button bago sumisid o habang sumisisid ka sa pamamagitan ng pagpindot nang matagal sa ibabang button. Kapag na-lock, hindi ka magagawa ng anumang aksyon na nangangailangan ng interaction sa button. Gayunpaman, maaari mong gamitin ang mga button para kilalanin ang mga alarma at switch ng gas kahit na naka-lock ang mga button.

Para i-unlock lahat, muling pindutin nang matagal ang ibabang button.

Maaari mo ring i-lock ang mga button mula sa **Control panel > Button lock** bago sumisid.

3.5. Ipakita ang liwanag at mga status ng power

Tinutukoy ng setting ng **Brightness** ang kabuuang intensity ng liwanag ng display: **Low**, **Medium** o **High**.

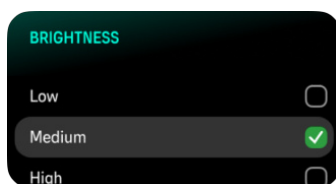
Makikita sa display ang **Always-On Display (AOD)** na mode pagkalipas ng 5 minuto nang walang ginagawa at **Sleep mode** pagkalipas ng 1 oras. Kapag pinindot ang anumang button, mawe-wake ang device mula sa Sleep mode, at mula sa AOD, maaari itong ma-wake sa pagpindot ng button o pag-angat ng iyong kamay. Kapag nalantad sa tubig, awtomatiko itong magwe-wake.

Papasok sa Deep Sleep (power-off) ang device pagkalipas ng 48 oras na walang ginagaw at maa-activate lang ito sa pagpindut ng itaas na button.



PAALALA: *Hindi kailanman papasok sa sleep mo ang device habang sumisisid.*

Maaaring i-adjust ang liwanag mula sa **Control panel > Brightness** o habang sumisisid, sa maikling pagpindot sa itaas na button.



MAG-INGAT: *Makakabawas sa buhay ng baterya ang matagal na paggamit ng mataas na liwanag na display at maaari itong magdulot ng burn-in sa screen. Iwasan ang mataas na liwanag nang matagal para patagalin ang buhay ng display.*

3.6. Mga Unit


Para baguhin ang unit system ng device, pumunta sa **Control panel > Device settings > Units**.

Sa ilalim ng mga setting ng unit, mayroon kang opsyong piliin ang metric o imperial bilan pangkalahatang setting: makakaapekto ito sa lahat sukat.

Maaari mo ring itakda ang unit system para sa mga partikular na sukat, hal., maaari mong gamitin ang metric para sa lalim, at imperial para sa presyon ng tangke.

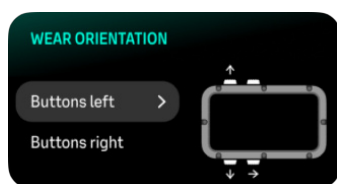
3.7. Mga tunog at vibration

Ginagamit ang mga alerta ng mga tunog at vibration para sa mga notification ng device. Maaaring i-adjust ang mga tunog at vibration alert sa mga setting sa **General » Tones**.

 **PAALALA:** *Hindi naaapektuhan ng mga setting ng tunog at vibration na ito ang mga aktibidad ng scuba diving. Tingnan ang 7. Mga alarma ng pagsisid para sa mga setting ng dive alarm.*

3.8. Orientation ng pagsuot

Maaari mong baliktarin ang display ng device para ilagay sa kaliwa o sa kanan ng dive computer ang mga button para padaliin ang pagsuot sa alinmang braso. Baguhin ang orientation ng button sa ilalim ng **Device settings > Wear orientation**.



Piliin ang **Buttons left** kung isinusuot mo ang dive computer sa iyong kanang braso at **Buttons right** kung isinusuot mo ito sa iyong kaliwang braso.

Ang default na orientation ng pagsuot ay **Buttons left**.

3.9. Wika

Maaari mong palitan ang wika at unit system ng iyong device mula sa mga setting sa ilalim ng **Control panel > Device settings > Language**.

3.10. Bluetooth connectivity

Ang Suunto Nautic ay gumagamit ng teknolohiyang Bluetooth para magpadala at tumanggap ng impormasyon mula sa iyong mobile device kapag naipares mo ang iyong relo sa Suunto app. Ginagamit din ang parehong teknolohiya kapag nagpapares ng mga POD at mga sensor.

Gayunpaman, kung ayaw mong makita ng mga Bluetooth scanner ang iyong relo, maaari mong i-activate o i-deactivate ang setting ng discovery sa mga setting sa ilalim ng **Connectivity » Discovery**.

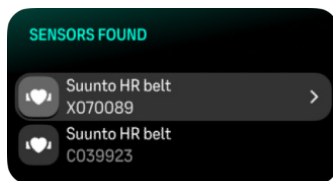
Maaari ding lubusang i-off ang Bluetooth sa pamamagitan ng pag-activate sa airplane mode.


3.10.1. Pagpapares ng heart rate sensor

Maaari mong ipares ang iyong Suunto Nautic device sa belt para sa tibok ng puso para i-track ang tibog ng puso mo habang sumisisid.

Para magpares ng belt para sa tibok ng puso:

1. Pumunta sa **Control panel > Connectivity**.
2. Piliin ang **Pair your new device to the Suunto app and sync your data..**
3. Piliin ang sensor mula sa listahan.



 **PAALALA:** *Hindi ka makakapagpares ng anuman kung naka-on ang airplane mode. I-off ang airplane mode bago ang pagpapares.*

Kapag naipares na ang sensor, hahanapin ito ng iyong dive computer kapag sinimulan mo na ang iyong pagsisid.

Makikita mo ang buong listahan ng mga nakapares na device sa iyong relo mula sa mga setting sa ilalim ng **Connectivity > Paired devices**.

Mula sa listahang ito, maaari mong alisin (alisin sa pagkakapares) ang device kung kinakailangan. Piliin ang device na gusto mong alisin, at piliin ang **Forget**.

Para sa impormasyon kung paano ipares ang iyong Suunto Nautic sa Suunto Tank POD, tingnan ang *6.1. Paano mag-install at mag-link ng Suunto Tank POD*.

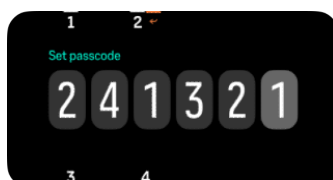
3.11. Lock ng device

Maaari mong i-lock ang iyong device pagkatapos magtakda ng passcode sa **Device settings > Device lock**.

Kapaki-pakinabang ang function na ito kung hindi mo ginagamit ang iyong device at ayaw mong may ibang gumamit ng device o bumago ng iyong mga setting. Kung magtatakda ka ng passcode, awtomatikong mala-lock ang iyong device kapag nag-idle ang device na pagkalipas ng 15 minutong walang ginagawa, at maa-unlock mo ito gamit ang passcode.

Upang magtakda ng passcode:

1. Pumunta sa **Device settings > Device lock**.
2. I-on ang opsyong **Gumamit ng passcode**.
3. Itakda ang iyong anim na digit na passcode kasama ang mga numerong 1, 2, 3, at 4 gamita ng mga button ng device. Pindutin nang matagal ang button sa likod kung gusto mong i-clear ang mga numero.



4. Kumpirma ang passcode.
5. Isasaad ng popup kung naitakda na ang passcode. Kung tumutugma ang mga passcode, subukan ulit.

Kapag nagtakda ka ng passcode, awtomatikong magla-lock ang iyong device kapag nag-idle ang device. Upang i-unlock ito, pindutin ang anumang button at ilagay ang iyong passcode.


Upang magtakda ng bagong passcode, piliin ang opsyong **Change passcode** sa menu na Passcode.

Kung maling password ang mailalagay mo nang 5 beses nang sunod-sunod, kakailanganin mong i-reset ang device at magtakda ng bagong passcode.

Upang i-off ang passcode:

1. Pumunta sa **Device settings** > **Device lock**.
2. I-off ang opsyong **Use passcode**.
3. Ilagay ang iyong kasalukuyang passcode.

Kung io-off mo ang passcode, makakalimutan ito ng iyong device at kakailanganin mong magtakda ng bagong passcode pagkatapos itong i-on ulit ito.

 **PAALALA:** *Palaging mag-a-unlock ng device kung magsisimula kang sumisid at hindi mo ito mala-lock habang sumisid. Kapag tapos nang sumisid at bumalik na sa view sa ibabaw ang device, awtomatiko ulit na magla-lock ang device kung na-lock ito bago sumisid.*

3.12. Oras at petsa

Maaari mong itakdo ang oras at petsa sa unang pag-on ng iyong device. Pagkatapos nito, gagamitin ng iyong device ang oras ng GPS para itama ang anumang offset. Para baguhin ang mga setting na ito, pumunta sa **Control panel** > **Device settings** > **Time/date**.

Kapag nakapares ka na sa Suunto app, makakakuha na ang iyong relo ng updated na oras, petsa, time zone at daylight-saving time mula sa mga mobile device.

Sa **Settings**, sa ilalim ng **General** » **Time/date**, i-tap ang **Auto time update** para i-on at i-off ang feature. Kung io-off mo ang feature, maaari mong manual na i-adjust ang oras at petsa. Maaari mo ring baguhin ang mga format ng oras at petsa.

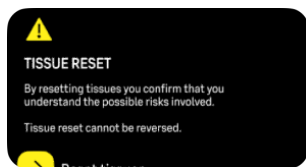
3.13. Impormasyon ng device

Maaari mong tingnan ang mga detalye ng software at hardware ng iyong device sa mga setting sa ilalim ng **General** » **About**.

3.14. Pag-reset ng mga tissue

Posible mong i-reset ang mga kompartamento ng tissue para i-clear ang data kaugnay ng residual nitrogen at helium pagkatapos ng pagsisid. Pagkatapos i-reset ang tissue, walang epekto ang mga nakaraang pagsisid sa mga kalkulasyon ng algorithm ng pagsisid.

Para mag-reset ng mga tissue, pumunta sa **Device settings** > **Reset tissues**.



 **PAALALA:** *Hindi mababawi ang pag-reset ng tissue.*

3.15. Pag-reset ng iyong device


Ang mga Suunto device ay may available na dalawang uri ng pag-reset para tugunan ang iba't ibang isyu:

- ang una, ang soft reset, na kilala rin bilang restart.
- ang ikalawa, ang hard reset, na kilala rin bilang factory reset.


Pag-soft reset (pag-restart):

Ang pag-restart sa iyong device ay maaaring makatulong sa mga sumusunod na sitwasyon:

- hindi tumutugon ang device sa mga pagpindot ng anumang button.
- ang display ay hindi gumagalaw o blangko.
- walang vibration, hal., habang pinipindot ang button.
- hindi gumagana ang mga functionality ng device na kagaya ng inaasahan.

 **PAALALA:** *Tatapusin at ise-save ng restart ang anumang aktibong ehersisyo. Sa mga karaniwang pagkakataon, hindi mawawala ang data ng ehersisyo o ang dive data. Sa mga bihirang pagkakataon, maaaring magdulot ng mga isyu sa memory corruption ang soft reset.*

Pindutin nang matagal ang lahat ng apat na button sa loob ng 12 segundo at bitawan ang mga ito para magsagawa ng soft reset.

 **BABALA:** *Huwag i-reset ang iyong device habang sumisisid.*

May mga partikular na pagkakataon kung saan maaaring hindi maresolba ng soft reset ang isyu at maaaring isagawa ang ikalawang uri ng pag-reset. Kung hindi nakatulong ang nasa itaas sa isyung gusto mong iresolba, maaaring makatulong ang hard reset.


Ang hard reset (factory reset):


Ibabalik ng factory reset ang iyong device sa mga default na value. Buburahin nito ang lahat ng data sa iyong device, kabilang ang data ng ehersisyo, personal na data at mga setting na hindi nai-sync sa Suunto app. Pagkatapos ng hard reset, dapat mong gawin ang inisyal na setup ng iyong Suunto device.

Maaaring gawin ang factory reset sa iyong device sa mga sumusunod na sitwasyon:

- sinabihan ka ng representative ng Customer Support ng Suunto na gawin ito bilang bahagi ng pamamaraan ng pagtu-troubleshoot.
- hindi naresolba ng soft reset ang isyu.
- sobrang nababawasan ang buhay ng iyong baterya.
- hindi kumukonekta ang GPS at hindi nakatulong ang ibang pagtu-troubleshoot.
- may mga isyu ang device sa pagkonekta sa mga Bluetooth device (hal., Smart Sensor o mobile app) at hindi nakatulong ang ibang pagtu-troubleshoot.

Ginagawa ang factory reset ng iyong relo sa pamamagitan ng **Settings** sa iyong relo. Piliin ang **General** at mag-scroll pababa sa **Reset settings**. Buburahin ng pag-reset ang lahat ng data sa iyong device. Simulan ang pag-reset sa pamamagitan ng pagpili sa **Reset**.

 **PAALALA:** *Binubura ng factory reset ang nakalipas na impormasyon sa pagpares ng iyong device na maaaring mayroon ka. Para simulang muli ang proseso ng pagpares sa Suunto app, inirerekomenda naming burahin mo ang nakalipas na pagpares sa Suunto app at sa Bluetooth ng iyong telepono - sa Paired devices.*

 **PAALALA:** Ang parehong iprinisentang scenario ay isasagawa lamang para sa mga emergency. Hindi mo dapat regular na gawin ang mga ito. Kung magpatuloy ang anumang isyu, inirekomenda naming kontakin mo ang aming Customer Support o ipadala mo ang iyong device sa isa sa mga awtorisadong sentro ng serbisyo mo.

3.16. Mga setting sa pag-navigate

Maaari mong tingnan at baguhin ang mga pangkalahatang setting ng pag-navigate sa **Map options > Navigation settings**. Maaari mong i-calibrate ang compass, itama ang pagbaba, at baguhin ang unit ng compass at format ng posisyon sa menu na ito.

3.16.1. Mga format ng posisyon

Ang format ng posisyon ay ang paraan ng pagpapakita sa posisyon ng iyong GPS sa device. Nauugnay ang lahat ng format sa iisang lokasyon, at nag-iiba lang ang pagpapahayag sa mga ito.

Maaari mong baguhin ang format ng posisyon sa mga setting sa pag-navigate.

Ang latitude/longitude ay ang pinakakaraniwang ginagamit na grid at mayroon itong tatlong magkakaibang format:


- WGS84 Hd.d°
- WGS84 Hd°m.m'
- WGS84 Hd°m's.s

Kasama sa iba pang available na pangkaraniwang format ng posisyon ang sumusunod:

- Ang UTM (Universal Transverse Mercator) ay nagbibigay ng presentasyong two-dimensional ng pahalang (horizontal) na posisyon.
- Ang MGRS (Military Grid Reference System) ay karugtong ng UTM at nagtataglay ng isang grid zone designator, 100,000-meter square na pantukoy at isang numerikal na lokasyon.

Sinusuportahan din ng Suunto Nautic ang mga sumusunod na lokal na format ng posisyon:

- BNG (British)
- ETRS-TM35FIN (Finnish)
- KKJ (Finnish)
- IG (Irish)
- RT90 (Swedish)
- SWEREF 99 TM (Swedish)
- CH1903 (Swiss)
- UTM NAD27 (Alaska)
- UTM NAD27 Conus
- UTM NAD83
- NZTM2000 (New Zealand)

 **PAALALA:** Hindi maaaring gamitin ang ilang format ng posisyon sa mga lugar sa hilaga ng 84° at timog ng 80°, o sa labas ng mga bansa kung saan nakalaan ang mga ito. Kung wala ka sa pinapayagang lugar, hindi maipapakita ang mga coordinate ng iyong lokasyon sa screen ng device

3.16.2. Pagtatakda ng deklinasyon

Upang matiyak ang tamang mga reading ng compass, magtakda ng tumpak na value ng deklinasyon.

Ang mga mapang papel ay nakaturo sa totoong hilaga. Gayunpaman, ang mga compass ay nakaturo sa magnetic na hilaga – isang rehiyon sa itaas ng Mundo kung saan humihila ang mga magnetic field ng Mundo. Dahil wala sa parehong lokasyon ang magnetic na Hilaga at totoong Hilaga, dapat mong itakda ang deklinasyon sa iyong compass. Ang anggulo sa pagitan ng magnetic at totoong hilaga ay ang iyong deklinasyon.

Lumilitaw ang value ng deklinasyon sa karamihan ng mga mapa. Nagbabago taon-taon ang lokasyon ng magnetic north, kaya ang pinakatumpak at updated na value ng deklinasyon ay maaaring makita sa mga website gaya ng www.magnetic-declination.com.

Gayunpaman, ang mga orienteering map ay iginuguhit kaugnay ng magnetic na hilaga. Kung gumagamit ka ng orienteering map, kailangan mong i-off ang pagtatama sa deklinasyon sa pamamagitan ng pagtatakda sa value ng deklinasyon sa 0 degree.

Maaari mong itakda ang value ng iyong deklinasyon sa **Settings** sa ilalim ng **Navigation » Declination**.

3.16.3. Unit ng compass

Maaari mong itakda ang unit ng compass sa Degrees o Mils. Para baguhin ang unit ng compass, piliin ang opsyong **Compass unit** sa mga setting ng compass.

4. Setup ng pagsisid

Makikita mo ang lahat ng setting na nauugnay sa pagsisid sa pamamagitan ng pagpindot sa ibabang button. Partikular sa mode ang lahat ng setting ng pagsisid. Nalalapat lang ang mga pagbabagong gagawin sa mga setting ng algorithm, gas, o alarma sa napiling mode ng pagsisid at hindi makakaapekto ang mga ito sa iba pang mode.

4.1. Screen sa ibaba at mga opsyon sa pagsisid

Ang screen sa ibabaw ay pareho para sa lahat ng mode ng pagsisid, ngunit ang bawat mode ay may ilang partikular na mode ng pagsisid na opsyon na maaaring iakma sa iyong mga pangangailangan sa pagsisid.

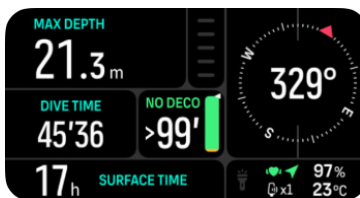
Lumilitaw ang isang hanay ng mga icon sa screen sa ibabaw, depende sa iyong ginagamit sa mode ng pagsisid, gaya ng rate ng puso, Tank POD at GPS. Ang mga sumusunod na elemento ay makikita sa display:

- Max na lalim mula sa nakaraang pagsisid
- Oras ng pagsisid mula sa nakaraang pagsisid
- Oras sa ibabaw
- Icon ng Tank POD kung naka-link at aktibo
- GPS signal kung naka-enable
- Icon ng belt para sa tibok ng puso kung naka-enable
- Porsyento ng natitirang baterya
- Temperatura
- Window ng switch content

GPS signal: Magfa-flash ang arrow icon (nakakonektang GPS) na kulay-abo habang naghahanap at magiging berde kapag nakakita na ng signal. Inirerekomenda naming hintaying maging berde ang icon ng GPS bago tumalon sa tubig para sa tumpak na lokasyon ng GPS.

Rate ng puso: Magfa-flash nang kulay-abo ang icon ng puso habang naghahanap at kapag nakahanap na ng signal, magiging kulay-berde ito. Tingnan ang *3.10.1. Pagpapares ng heart rate sensor*.

Tank POD: Makikita lang ang icon ng tangke kung mayroon kang Tank POD na nakapares sa iyong gas.



4.2. Awtomatikong simula ng pagsisid

Ang Suunto Nautic ay may awtomatikong punsyon ng pagsisimula na kinikilala ang pagtaas ng presyon at pakikipag-ugnayan sa tubig. Ang device ay pumapasok sa estado ng pagsisid mula sa screen sa ibabaw o mula sa anumang iba pang screen ng device:

- Kapag nakikipag-ugnayan sa tubig at ang ganap na presyon ay katumbas ng iyong itinakdang lalim ng simula ng pagsisid (ang default na simula ng lalim ay 1.2 m / 4 ft).

- O kung walang pakikipag-ugnayan sa tubig ang nakikilala pero ang ganap na presyon ay katumbas ng iyong itinakdang lalim ng simula ng pagsisid (ang default na simula ng pagsisid ay 1.2 m / 4 ft) + 1.8 m (5.9 ft).

Awtomatikong natatapos ang mga scuba dive pagkatapos ng itinakdang Dive end time (ang default na oras ay 5 min) at kapag:

- Kapag nakikipag-ugnayan sa tubig at ang ganap na presyon ay katumbas ng o ay mas mababa sa iyong itinakdang lalim ng simula ng pagsisid (ang default na simula ng lalim ay 1.2 m / 4 ft).
- O kung walang pakikipag-ugnayan sa tubig ang nakikilala pero ang ganap na presyon ay katumbas ng o ay mas mababa sa iyong itinakdang lalim ng simula ng pagsisid (ang default na simula ng pagsisid ay 1.2 m / 4 ft) + 1.8 m (5.9 ft).

Kung lumubog mula sa anumang hindi pangsisid na screen, ang Suunto Nautic ay awtomatikong papasok sa huli mong na-configure na mode ng pagsisid.



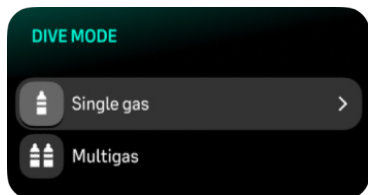
PAALALA: Maaaring tukuyin ang Dive start depth sa ilalim ng Dive settings.



BABALA: Ang awtomatikong simula ng pagsisid ay isang tampok na paalala. Inirerekomenda naming palagi mong kumpirmahin ang iyong mga setting ng gas at pagsisid bago sumisid.

4.3. Mga mode ng pagsisid

Ang ay Suunto Nautic may dalawang mode ng scuba dive na kasama ng mga paunang natukoy na setting para maghanda para sa ilang uri ng pagsisid.



Single gas:

Ang mode ng pagsisid na ito ay pinakaangkop para sa walang decompression na panlibangang pagsisid na may isang gas lang, Air o Nitrox.

- Isang aktibong gas, hanggang limang hindi pinaganang gas
- Mga halo ng Hangin o Nitrox
- Pagpares ng Tank POD sa aktibong gas

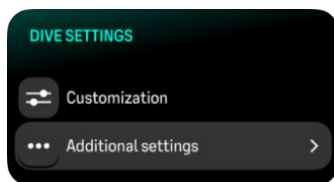
Multigas:

Ang mode ng pagsisid na ito ay pinakaangkop para sa teknikal na pagsisid na may maraming gas.

- Hanggang limang naka-enable at naka-disable na gas
- Mga halo ng Hangin, Nitrox, at Trimix
- Pagpares ng Tank POD sa maraming gas

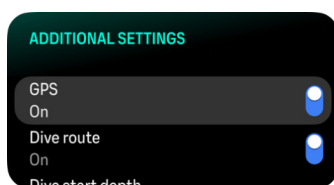
4.4. Settings ng pagsisid

Para sa **Additional settings**, mag-scroll pababa mula sa screen ng ibabaw.



GPS

Para subaybayan ang simula at pagtatapos ng iyong pagsisid at para makakuha ng mas tumpak na ruta ng pagsisid, kailangan mong paganahin ang GPS sa Dive settings. Tiyaking magiging berde ang icon ng GPS arrow sa screen ng paunang pagsisid bago simulan ang iyong pagsisid para makakuha ng tumpak na lokasyon.



Maaari mong subaybayan ang iyong ruta ng pagsisid gamit ang Suunto Nautic. Ang pagsubaybay sa ruta sa ilalim ng dagat ay batay sa GPS, accelerometer, gyroscope, magnetometer at sensor ng presyon. Ang algorithm ay binuo sa pamamagitan ng paggamit ng malaking halaga ng data mula sa mga totoong mga pagsisid, pagsusuri ng datos at machine learning.

Para subaybayan ang iyong ruta sa ilalim ng dagat habang sumisisid, kailangan mong paganahin ang parehong GPS at ang settings ng Dive route. Ang ruta ng pagsisid ay hindi nakikita sa iyong dive computer. Ito ay isi-sync sa iyong log ng pagsisid sa Suunto app kapag nakakonekta sa iyong mobile phone.

Tandaan na ang signal ng ruta ng pagsisid ay maaaring makompromiso sa mga sumusunod na sitwasyon: mga overhead na kapaligiran tulad ng mga kuweba o mga labi, panloob na pool o may mahinang signal ng GPS.



PAALALA: Maaaring magtagal ang pag-sync ng iyong ruta ng pagsisid sa Suunto app dahil sa malaking halaga ng data.

Dive start depth


Itinatakda ang threshold ng lalim para sa pagsisimula at pagtatapos ng pagsisid. Ang default na lalim ay 1.2 m (4 ft) at ang maximum ay 3.0 m (9.8 ft).

Dive end time

Kapag ikaw ay mas mababaw kaysa sa itinakdang lalim ng pagsisimula para sa pagsisid, sisimulan ng Suunto Nautic ang pagkalkula ng lumipas na oras sa ibabaw. Maaari mong itakda ang iyong nais na oras sa ilalim ng Dive end time. Kapag lumipas na ang oras na ito, awtomatikong matatapos ang iyong pagsisid. Kung magpapatuloy ka sa pagsisid bago ang itinakdang oras ng pagtatapos, magpapatuloy ang pagsisid. Maaari mong tukuyin ang oras sa pagitan ng 1 at 10 min. Ang default na setting ay 5 min.



TIP: Isaayos ang oras ng pagtatapos sa mas matagal kung ikaw ay, halimbawa, isang instruktur at kailangang makipag-usap sa ibabaw sa loob ng pagsisid. Isaayos ito sa mas maikli para mas mabilis na makita ang buod ng pagsisid.

 **PAALALA:** Kung pumaibabaw ka at sumisid muli sa loob ng itinakdang oras ng pagtatapos, ang Suunto Nautic ay binibilang ito bilang isang pagsisid.

Water type

Piliin ang uri ng tubig na pagsisisiran mo. Maaari mong piliin ang tubig-tabang, tubig-alat, o default na naka-standardize na sukat ng lalim na opsyong EN13319.

4.5. Pangunahing impormasyon sa oras ng pagsisid

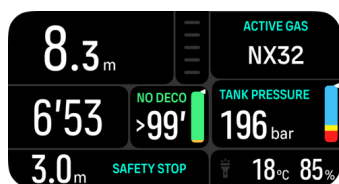
Sa oras ng pagsisid, ipinapakita ng iyong device ang sumusunod na impormasyon:


Impormasyon sa decompression:

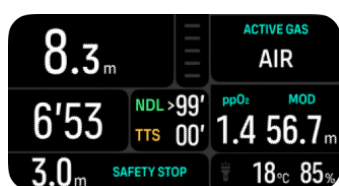
Ang lugar ng decompression sa screen ay nakapirmi at ipinapakita ang sumusunod na data sa mga sumusunod na sitwasyon:

Limitasyon sa Walang Decompression (No Decompression Limit, NDL): Ipinapakita nito ang natitirang oras sa ilang minuto sa kasalukuyang lalim hanggang sa kailangan ang mandatoryong decompression. Kung ang oras ng NDL ay higit sa 99 minuto, ito ay ipinapakita bilang >99. Kapag ang oras ng NDL ay 5 minuto o mas kaunti, ang isang mandatoryong alarma ay mati-trigger at ang lugar ng display ay naka-highlight hanggang sa malutas o mapalitan ng impormasyon ng decompression.

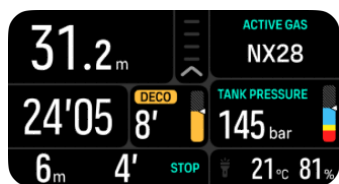
Magbasa pa tungkol sa mga mandatoryong alarma sa 7.1. *Mga kinakailangang alarma sa pagsisid.*



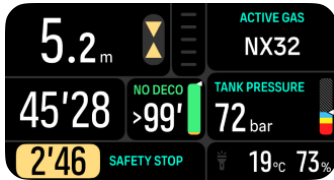
 **PAALALA:** Maaari mong i-customize ang field na ito para ipakita ang value ng NDL at TTS sa parehong pagkakataon. Tingnan ang 4.8. Pag-customize ng window ng switch.



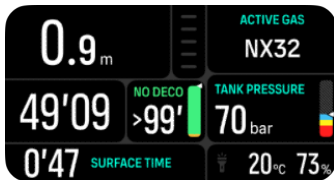
Oras ng Deco: Kung lalampas sa oras ng NDL, mati-trigger ang isang alarma at ang oras ng NDL ay mapapalitan ng pinakamainam na oras ng pag-ahon sa mga minuto (TTS). Lalabas ang Deco na badge, at makikita sa field ng paghinto ang iyong susunod na decompression o value ng ceiling, depende sa profile ng decompression. Ang isang alarma ay nati-trigger din na maaaring ikumpirma sa pamamagitan ng pagpindot sa anumang button. Magbasa pa tungkol sa decompression na pagsisid sa *Mga pagbabawas ng presyon na pagsisid.*



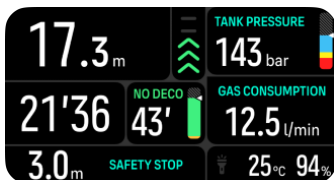
Bahagi ng Paghinto: Kung kinakailangan ang paghinto para sa kaligtasan o decompression sa panahon ng pagsisid, makikita sa window ang timer ng paghinto na nagbibilang ng oras ng kinakailangang paghinto sa mga minuto at segundo. Ang hanay ng lalim ng paghinto ay ipahihiwatig sa lugar ng lalim. Kapag nakumpleto na ang paghinto, makikita ang Stop done. Maaari mong isaayos ang oras ng paghinto para sa kaligtasan para maging 3, 4 o 5 minuto (ang default na tagal ay 3 minuto) sa settings ng Algorithm.



Oras sa ibabaw: Oras sa ibabaw: Kapag umiibabaw, ang lugar ng paghinto ay pinapalitan ng timer sa ibabaw. Ipinapakita nito ang lumipas na oras sa pagitan ng paglabas mula sa isang pagsisid at pagsisimula ng pagbaba para sa kasunod na pagsisid. Ipinapakita nito ang oras sa minuto at segundo hanggang isang oras. Sa itaas ng isang oras, ang oras ay ipinapakita sa mga oras at minuto hanggang 24 na oras, at pagkatapos nito, mga oras hanggang pitong araw at pagkatapos ay sa mga araw lamang.



Rate ng pag-ahon: Sa oras ng pagsisid, ang bar sa gitna ng screen ay nagpapahiwatig kung gaano kabilis ang iyong pag-ahon. Ang isang hakbang ng bar ay tumutugma sa 2 m (6.6 ft) kada minuto.



Ang bar ay naka-code ng kulay para ipakita ang sumusunod:



- Ang **kulay-abo** ay nagpapahiwatig na ang rate ng pag-ahon ay mas mababa sa 2 m (6.6 ft) kada minuto
- Ang **berde** ay nagpapahiwatig na ang rate ng pag-ahon ay nasa pagitan ng 4 m (13 ft) bawat minuto at 8 m (26 ft) kada minuto
- Ang **dilaw** ay nagpapahiwatig na ang bilis ng pag-ahon ay higit sa 8 m (26 ft) kada minuto
- Ang **pula** ay nagpapahiwatig na ang rate ng pag-ahon ay 10 m (33 ft) kada minuto
- Ang **naka-highlight na pula** ay nagpapahiwatig na ang rate ng pag-ahon ay higit sa 10 m (33 ft) bawat minuto sa loob ng 5 segundo o mas matagal pa

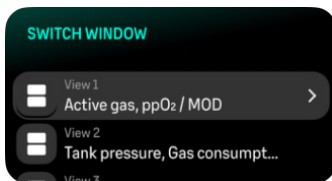
⚠️ BABALA: HUWAG LAMPASAN ANG MAXIMUM NA RATE NG PAG-AHON! Ang mabilis na pag-ahon ay nagdaragdag ng panganib ng pinsala. Dapat mong palaging gawin ang mandatory at inirerekomendang paghinto para sa kaligtasan pagkatapos mong lumampas sa maximum na inirerekomendang rate ng pag-ahon.

4.6. Window ng switch para sa scuba diving

Ang window ng switch sa kaliwa ng dive screen ay maaaring maglaman ng iba't ibang uri ng impormasyon na maaaring palitan sa pamamagitan ng maikling pagpindot sa button na OK.

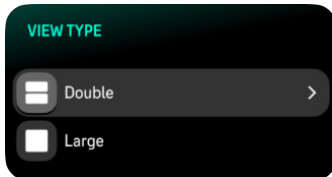
Maaari mong i-customize ang impormasyong nasa window ng switch sa **Dive settings > Customization > Switch window**.

Nasa listahan ang lahat ng view na kasalukuyang nakatalaga sa window ng switch. Pumili ng view para i-edit ito. Nasa ibaba ang opsyong magdagdag ng bagong view (maliban kung naabot na ang maximum na 10 view).

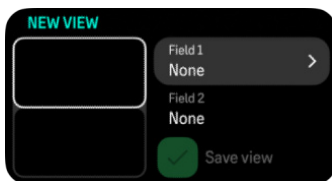


Magdagdag ng bagong view

1. Pumili ng uri ng view (malaki o dobleng field). Kapag nakapili na, hindi na mababago ang uri ng view.



2. Pumili ng field para magtalaga ng function mula sa available na listahan. Ulitin ito para sa pangalawang field (kung gumagamit ng layout na dobleng field).



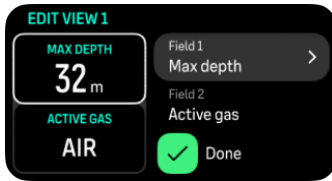
3. Pindutin ang **Save view** para kumpirmahin.

Available lang ang ilang field, halimbawa, **Tissues**, **Compass**, at **Stopwatch** bilang malalaking field.

Pag-edit ng view

Kapag nag-e-edit ng view:

- Hindi nababago ang uri ng layout.
- Maaaring baguhin ang mga field kahit kailan.





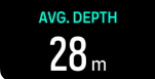

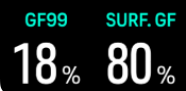
Papalitan ng * **Delete view** ang opsyong I-save ang view.

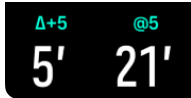
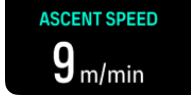
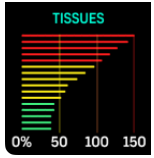
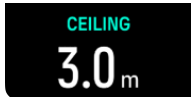

PAALALA: *Hindi made-delete ang isang view kung ito lang ang view na nasa listahan.*

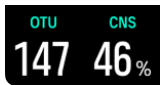
PAALALA: *Maaaring may lumabas na ilang view sa window ng switch kapag na-trigger ng alarm o pangyayari, kahit na hindi na-configure ang mga ito bilang mga aktibong field.*


Maaaring i-configure ang mga sumusunod na item sa window ng switch:

Window ng switch	Content ng window ng switch	Paliwanag
	Max depth	Ang maximum na lalim na naabot sa panahon ng kasalukuyang pagsisid.
	Clock	Ang oras sa 12 o 24 na oras na format, batay sa format ng oras na itinakda mo sa ilalim ng Time/date na setting.
	Tank pressure	Ang presyon ng tangke sa nakatakdang unit (bar o PSI) para sa iyong aktibong gas kung naka-link sa isang Tank POD.
	Gas consumption (L/min o cu ft/min)	Ang pagkonsumo ng gas ay tumutukoy sa iyong aktwal na rate ng pagkonsumo ng gas sa oras ng pagsisid. Ang aktwal na rate ng pagkonsumo ng gas ay sinusukat sa litro kada minuto (cubic feet kada minuto) at kinakalkula para sa kasalukuyang lalim. Tingnan ang 6.3. <i>Pagkonsumo ng gas</i> para sa karagdagang impormasyon.
	Gas time	Ang oras ng gas ay tumutukoy sa oras na maaari kang manatili sa kasalukuyang lalim. Tingnan ang 6.4. <i>Oras ng gas</i> para sa karagdagang impormasyon.

Window ng switch	Content ng window ng switch	Paliwanag
	Time to surface (TTS)	Ang time to surface ay tumutukoy sa oras ng pag-ahon sa ilang minuto para umakyat sa ibabaw na may mga ibinigay na gas kasama ang lahat ng kinakailangang mga decompression.
	Aktwal na ppO2 at MOD	<p>Ang kasalukuyang bahagyang presyon ng aktibong gas. Ang bahagyang presyon ay ang bahagi ng oxygen sa gas sa kasalukuyang lalim. Ang value ay palaging nasa ganap na kapaligiran (ATA) ng presyon. (1 ATA = 1.013 bar)</p> <p>Kung ang ppO2 ay lumampas sa preset na limitasyon para sa gas, magiging dilaw ang window ng switch at magti-trigger ng alarma. Kung ang ppO2 ay lumampas sa maximum na limitasyon ng bahagyang presyon na 1.6, ang window ng switch ay magiging pula hanggang sa umakyat ka ng mas mababaw kaysa sa MOD na lalim.</p> <p>Ang Maximum na Lalim ng Pagpapatakbo (MOD) ay ang lalim kung saan ang bahagyang presyon ng oxygen (ppO2) ng halo ng gas ay lumampas sa isang ligtas na limitasyon.</p>
	Average depth	Ang pamantayang lalim ng kasalukuyang pagsisid ay kinakalkula mula sa sandaling lumampas ang lalim ng simula hanggang sa matapos ang pagsisid.
	Gradient factors	Ang value ng Gradient Factor na iyong tinukoy sa mga setting ng Algorithm. Tingnan ang <i>8. Settings ng algorithm at 8.2. Mga Gradient Factor</i> para sa higit pang impormasyon tungkol sa algorithm ng pagsisid at Mga Gradient Factor.
	GF99 / Surface GF	Ang GF99 ang kasalukuyang gradient factor sa iyong kasalukuyang lalim na makikita bilang porsyento ng M-value ng kumokontrol na kompartimento. Kinakatawan nito ang ugnayan sa pagitan ng ambient pressure at dissolved nitrogen sa mga tissue. Makikita ang Nagpapasok ng Gas kapag mas mababa ang tissue tension kaysa sa inspired inert gas pressure. Makikita ang GF99 nang kulay-dilaw kapag lumampas sa GF High. Makikita ang GF99 nang kulay-pula (babala) sa 100% at

Window ng switch	Content ng window ng switch	Paliwanag
		<p>mananatili itong kulay-pula para sa lahat ng value na lampas sa 100%.</p> <p>Ang Surface GF ay ang value ng Gradient Factor na matatanggap mo kung agad kang aahon. Kung lumampas ang GF99 sa iyong setting ng GF High, makikita ang Surface GF nang kulay-dilaw (paalala). Kung lumampas ang GF99 sa 100%, makikita ang Surface GF nang kulay-pula (babala).</p>
	Contingency Delta 5 / @ 5	<p>Ang hinulaang pagbabago sa TTS kung mananatili ka sa kasalukuyang lalim nang 5 pang minuto.</p> <p>Ang hinulaang TTS kung mananatili ka sa kasalukuyang lalim nang 5 pang minuto.</p>
	Bilis ng pag-ahon	<p>Rate ng pag-ahon sa m/min.</p>
	Tissues graph	<p>Ipinapakita ang mga inert gas tension sa mga kompartimento ng tissue. Nasa itaas ang pinakamabibilis na tissue, nasa ibaba ang pinakamababa. Pinagsasama sa mga bar ang nitrogen at helium; tumataas ang presyon nang pakanan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Berde = mas mababa sa ambient pressure • Dilaw = mas mataas sa ambient pressure • Pula = mas mataas sa limitasyon ng M-value
	Ceiling	<p>Kapag kinakailangan ang mga mandatoryong decompression, may lalabas na value ng ceiling sa window ng switch. Ipinapakita ng Suunto Nautic ang value ng ceiling mula sa pinakamalalim na paghinto sa lahat ng pagkakataon. Hindi ka dapat umakyat sa itaas ng ceiling sa iyong pag-ahon. Magbasa pa tungkol sa decompression na pagsisid sa 9.2. <i>Mga decompression na pagsisid.</i></p>
	Aktibong gas	<p>Ang kasalukuyang aktibong gas.</p>

Window ng switch	Content ng window ng switch	Paliwanag
	OTU CNS	<p>OTU: Unit ng pagpapahintulot ng oxygen. Ginagamit ito para sukatin ang pagkalason sa buong katawan na dulot ng matagal na pagkalantad sa matataas na bahagyang presyon ng oxygen. Ialalarma ka ng Suunto Nautic kapag umabot ang pang-araw-araw na limitasyon sa rekomendasyon sa 250 (paalala) at 300 (babala).</p> <p>CNS: Pagkalason sa central nervous system. Ang value ng CNS ay ang sukat kung gaano ka katagal na nalantad sa matataas na bahagyang presyon ng oxygen (ppO₂) na makikita bilang porsyento ng maximum na pinapahintulutang pagkalantad. Ialalarma ka ng Suunto Nautic kapag umabot ang CNS% sa 80% (paalala) at kapag lumampas sa 100% limitasyon (babala).</p>

 **PAALALA:** Ang mga kalkulasyon sa pagkakatantad sa oxygen ay batay sa kasalukuyang tinatanggap na mga talaan ng limitasyon sa oras ng pagkakatantad at mga prinsipyo. Ang mga limitasyon ay batay sa Manwal sa Pagsisid ng NOAA. Ang porsyento ng CNS ay patuloy na kinakalkula kapag nasa mode ng pagsisid, kahit na nasa ibabaw.


Bilang karagdagan dito, ang dive computer ay gumagamit ng ilang pamamaraan para konserbatibong tantiyahin ang pagkakatantad sa oxygen. Halimbawa:

-Ang mga ipinapakitang kalkulasyon ng pagkalantad sa oxygen ay itinataas sa susunod na mas mataas na value ng porsyento.

-Ang mga limitasyon ng CNS% ay hanggang sa 1.6 bar (23.2 psi).

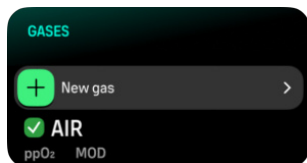
-Ang pagsubaybay sa OTU ay batay sa pang-araw-araw na antas ng toleransiya at ang rate ng pagbawi ay nababawasan.

Sa ibabaw at pagkatapos matapos ng pagsisid, ang CNS ay bumababa sa kalahating oras na 90 min. Halimbawa, kung ang CNS ay 100 pagkatapos ng pagsisid, pagkaraan ng 90 min ay ibababa ito sa 50 at pagkatapos ng isa pang 90 min sa 25.

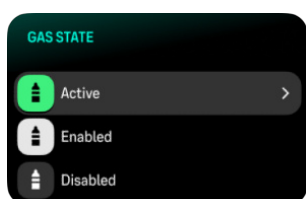
 **BABALA:** KAPAG ANG BAHAGI NG LIMITASYON NG OXYGEN AY NAGPAPAHIWATIG NA NAABOT NA ANG MAXIMUM NA LIMITASYON, KAILANGAN MONG AGAD NA KUMILOS UPANG MABAWASAN ANG PAGKAKALANTAD SA OXYGEN. Ang hindi pagkilos para mabawasan ang pagkalantad sa oxygen pagkatapos ng CNS%/OTU na babala ay mabilis na magpapataas sa panganib ng pagkalason sa oxygen, injury, o pagkamatay.

5. Mga gas

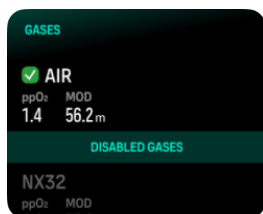
Sa parehong mode ng Single gas at Multigas, ang default na aktibong gas ay Air. Sa menu ng **Gases**, maaari mong i-edit ang iyong aktibong gas o lumikha ng bagong gas.



Hindi mo matatanggal ang iyong aktibong gas. Kung gusto mong baguhin ang iyong aktibong gas kailangan mong baguhin ang kasalukuyang gas o lumikha ng bagong gas at itakda ang estado ng gas sa aktibo. Kung babaguhin mo ang aktibong gas, ang nakaraang gas ay magiging naka-disable na (mode ng Single gas) o naka-enable na (mode ng Multigas).



Sa mode ng Single gas, maaari ka lamang magkaroon ng isang aktibong gas. Kapag gumagawa ng bagong gas, maaari mong piliing gawin itong iyong aktibong gas o i-save ang iyong pinaka ginagamit na pinaghalong gas (hal., NX32) para sa madaliang pag-enable kapag kailangan mo ito.



5.1. I-edit ang gas

Kapag sumisisid nang may mga pinaghalong gas, dapat ilagay ang mga limitasyon sa bahagi at bahagyang limitasyon sa presyon ng oxygen upang matiyak ang mga tumpak na kalkulasyon ng nitrogen at oxygen at tamang maximum na lalim ng pagpapatakbo (maximum operating depth, MOD).

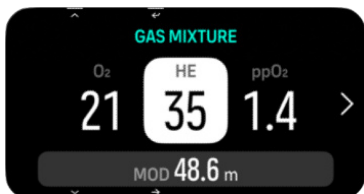
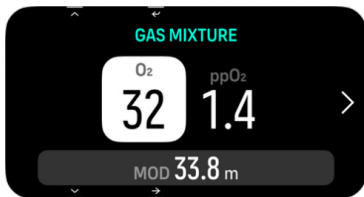
Sa single gas mode, maaari mong i-edit ang porsyento ng oxygen ($O_2\%$) ng aktibong gas. Ang bahagi ng oxygen ay maaaring ma-adjust sa pagitan ng 21% at 100%.

Sa multi-gas mode, maaari mong i-edit ang fraction ng helium ($He\%$) bilang karagdagan sa oxygen. Kapag sumisisid nang may helium, ang pinagsamang value ng oxygen at helium ay palaging 100%. Ang bahagi ng oxygen ay maaaring ma-adjust sa pagitan ng 5% at 100%.

Ang default na porsyento ng oxygen ay 21% (hangin) at ang bahagyang presyon ng oxygen (ppO_2) na setting ay 1.4 bar.

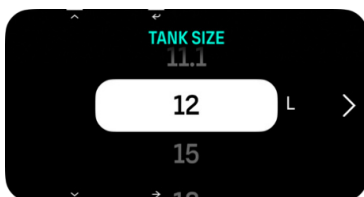
Tinutukoy ng ppO_2 na setting ang MOD na tumutukoy limitasyon sa ligtas na lalim para sa napiling gas. Maaari mong itakda ang ppO_2 sa 1.0, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, o 1.6 bar.

Isinasaayos ang mga setting ng gas sa **Edit gas** na view sa pamamagitan ng pagpili sa gustong halo.



PAALALA: Huwag baguhin ang mga halagang ito maliban kung lubos mong nauunawaan ang epekto.

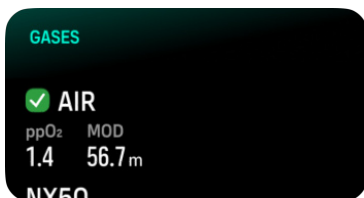
Sa menu na Edit gas, maaari mo ring itakda ang laki ng iyong tangke. Ang default na value ay 12 litro / 80 cu ft. Tiyaking itatakda mo ang iyong tamang laki ng tangke para matiyak ang mga tamang pagkalkula ng pagkonsumo ng gas kapag sumisid nang may Suunto Tank POD.



Mula sa menu na Edit gas, maaari mo ring ipares ang iyong Suunto Tank POD. Tingnan ang 6.1. Paano mag-install at mag-link ng Suunto Tank POD para sa impormasyon tungkol sa pagpapares ng wireless na presyon ng tangke.

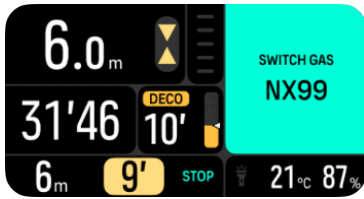
5.2. Pagsisid na may maraming gas

Kapag sumisid gamit ang **Multigas** na mode, pinapayagan ng Suunto Nautic ang mga pagbabago ng gas sa pagitan ng mga pinaganang gas sa **Gases** na menu. Maaari kang magkaroon ng maximum na limang gas sa listahan ng gas, naka-enable o naka-disable.



PAALALA: Ipinapalagay ng algorithm ng decompression na ang lahat ng mga pinaganang gas ay binalak na gamitin para sa pagsisid at kakalkulahin ang anumang paghinto ng decompression, oras ng decompression at oras na lumalabas ayon sa available na mga gas. Tiyaking huwag paganahin ang anumang gas na hindi mo dala.

Kapag pumapaibabaw, palagi kang inaabisuhan na magpalit ng gas kapag may available na mas magandang gas.



Halimbawa, maaaring mayroon ka ng mga sumusunod na gas kapag sumisid sa 40 m (131.2 ft):

- Nitrox 26% (1.4 ppO₂) (para sa ibaba)
- Nitrox 50% (1.6 ppO₂) (decompression gas)
- Nitrox 99% (1.6 ppO₂) (decompression gas)

Habang pumapaibabaw, inaabisuhan kang magpalit ng gas sa 22 m (72 ft) at 6 m (20 ft) ayon sa maximum lalim ng pagpapatakbo (MOD) ng gas. Ang abiso ng switch ng gas ay nasa window ng switch at ang pagpindot sa anumang button ay magbubukas ng listahan ng gas na may unang inirerekomendang gas. Kumpirmahin ang bagong gas sa pamamagitan ng pagpindot sa gitnang button. Kung ayaw mong gawin ang iminungkahing switch ng gas, maaari mong balewalain ang rekomendasyon ng switch ng gas. Babalewalain nito ang iminungkahing gas hanggang sa susunod na posibleng MOD ng isang naka-enable na gas.

Kapag natapos na ang pagsisid, ang gas na may pinakamababang value ng O₂ ang iyong magiging aktibong gas para sa susunod na pagsisid.

6. Wireless na suporta sa presyon ng tangke

Maaaring gamitin ang Suunto Nautic kasabay ng Suunto Tank POD para sa wireless na transmission ng presyon ng tangke at pagkonsumo ng gas sa dive computer. Compatible lang ang Suunto Nautic sa mga transmitter ng Suunto Tank POD. Ang Suunto Tank POD ay nagpapadala ng data gamit ang 123 kHz band. Ang komunikasyon mula sa Tank POD patungo sa dive computer ay one-way, ibig sabihin, ang dive computer ay hindi nagpapadala ng kahit ano sa Tank POD.


Pinagana ang mga feature kapag ang Suunto Nautic ay ipinares sa Suunto Tank POD:

- Ang presyon ng tangke mula hanggang 5 gas cylinder
- Aktwal na pagkonsumo ng gas para sa aktibong gas (L/min o cu ft/min)
- Ang natitirang oras ng gas para sa aktibong gas
- Nako-configure ang mga alarma sa presyon ng tangke
- Alarma ng switch ng tangke kapag sidemount na sumisisid
- Pag-log ng simula, pagtatapos at ang ginamit na presyon
- Pag-log ng karaniwan na pagkonsumo ng gas para sa bawat gas na may Tank POD
- Mga yunit sa bar o PSI

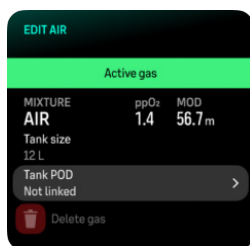
6.1. Paano mag-install at mag-link ng Suunto Tank POD

Para mag-install at mag-link ng Suunto Tank POD:

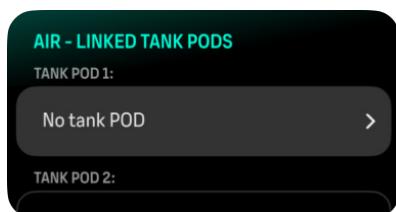
1. I-install ang Tank POD tulad ng inilarawan sa *Mabilis na gabay sa Tank POD* o sa *Tank POD user guide*.

 **PAALALA:** Para matiyak ang pinakatumpak na pagbabasa ng presyon ng tangke, inirekomenda ng Suunto na i-install mo ang Suunto Tank POD para ito ay nasa parehong panig kung kailan mo isinusuot ang iyong Suunto Nautic.

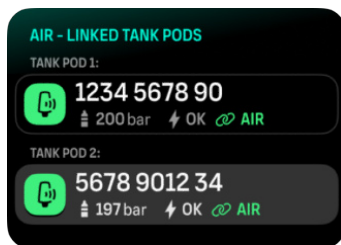
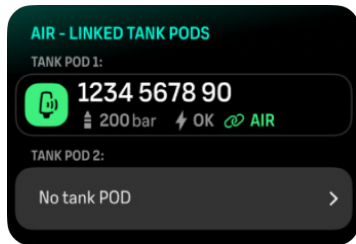
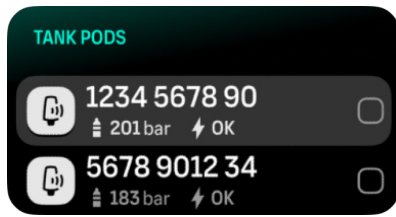
2. Sa menu ng **Gases**, piliin ang gas na gusto mong i-link ng iyong Tank POD.
3. Pumunta sa **Edit gas** na view at mag-scroll sa setting ng Tank POD.



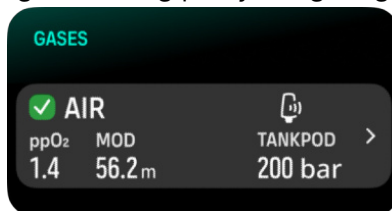
4. Kung sumisisid ka gamit ang isang tangke, idagdag ang iyong Tank POD sa 'Tank POD 1' na slot at magpatuloy sa hakbang 5. Kung sidemount kang sumisisid at kailangan mong mag-link ng pangalawang Tank POD sa iisang gas, sundin ang parehong pamamaraan para sa 'Tank POD 2' na slot.



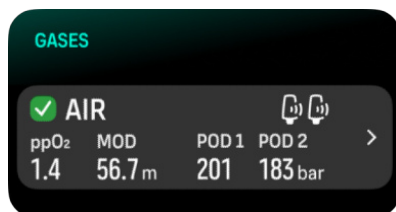
- Tiyakin na ang Tank POD ay na-activate at na ito ay nasa loob ng saklaw. Piliin ang iyong serial number ng Tank POD mula sa listahan.



Kung na-link mo ang parehong Tank POD sa ilang gas, tandaan na suriin bago ang iyong pagsisid kung mayroon kang tamang aktibong gas at na naka-link ang iyong Tank POD. Sa mga pangunahing view ng pagsisid, isang presyon ng tangke lamang ang ipinapakita at



tumutugma sa aktibong gas.



BABALA: Kung mayroong ilang diver na gumagamit ng mga Tank POD, palaging suriin bago ka sumisid kung ang POD number ng iyong napiling gas ay tumutugma sa serial number sa iyong POD.


PAALALA: Mahahanap mo ang serial number sa ibaba ng metal at gayundin sa takip ng Tank POD.


Ulitin ang pamamaraan sa itaas para sa karagdagang Tank POD at pumili ng iba't ibang gas para sa bawat POD.


Para i-unlink at alisin ang iyong Tank POD mula sa isang partikular na gas:

1. Piliin ang gas na gusto mong alisin ang Tank POD mula sa menu ng **Gases**.
2. Alisin sa pagkakapili ang Tank POD na gusto mong alisin (tingnan ang serial number).
3. Ang iyong Tank POD ay tinanggal mula sa napiling listahan ng gas.

Maaari mo ring i-unlink ang Tank POD mula sa menu ng **Tank POD**.


 **PAALALA:** Maaari mo lamang i-unlink ang iyong Tank POD kapag ito ay aktibo at naghahatid.


 **PAALALA:** Palaging gumamit ng backup na analog na nailulubog na panukat ng presyon bilang isang kalabisan na pinagmumulan ng impormasyon sa presyon ng gas.

 **PAALALA:** Para sa impormasyong nauugnay sa Suunto Tank POD, pakitingnan ang mga tagubiling ibinigay kasama ng produkto.

6.2. Presyon ng tangke

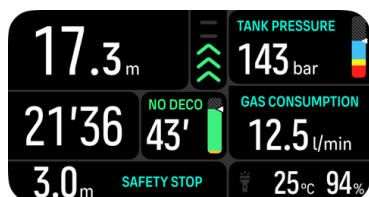
Kapag na-link na an iyon Suunto Nautic sa Suunto Tank POD, maaari mong sundin an presyon ng tangke sa window ng switch.

 **PAALALA:** Kung hindi ka pa nakapagpares ng isang Suunto Tank POD, ang presyon ng tangke ng switch window ay maglalabas ng No Tank Pod. Kung ang isang Tank POD ay ipinares ngunit walang natatanggap na data, magpapakita ang field ng - -. Ito ay maaaring dahil ang POD ay wala sa hanay, ang tangke ay sarado, o ang baterya ng POD ay mababa.

 **PAALALA:** Ang mga LED na ilaw ay maaaring makagambala sa signal ng presyon ng Tangke.

6.3. Pagkonsumo ng gas

Maaari mong sundin ang iyong aktwal na presyon ng gas sa oras ng iyong pagsisid mula sa window ng switch sa screen ng device. Makikita mo rin ang karaniwan na pagkonsumo ng gas mula sa pagsisid sa buod ng dive sa device at sa Suunto app.



Ang data ng **Gas consumption** sa screen ay tumutukoy sa iyong kasalukuyang rate ng pagkonsumo ng gas sa oras ng pagsisid sa lalim kung nasaan ka. Para kalkulahin ang iyong personal na rate ng paghinga, gumagamit ang Suunto Nautic ng respiratory minute volume (RMV) na kung saan ay ang dami ng gas na nararanasan ng iyong baga kada minuto, na sinusukat sa L/min o cu ft/min. Para sa tumpak na pagkonsumo ng gas, kailangan mong tukuyin ang tamang sukat ng tangke para sa gas sa **Edit gas** na menu. Tingnan ang 5.1. *I-edit ang gas*. Ang default na sukat ng tangke ay palaging 12 L (80 cu ft).

Ang RMV formula na ginagamit sa Suunto Nautic para kalkulahin ang pagkonsumo ng gas sa oras ng pagsisid ay ang sumusunod:

Ang pagkalkula ay batay sa aktwal na lalim at ang karaniwan na ginagamit na dami ng gas (sa atmospheric na presyon) na kinakalkula sa loob ng iba't ibang 50 - 170 segundong window.

$$RMV_{liters/minute} = \frac{V_{T_2} - V_{T_1}}{(1 + (0.1 \times D_{average}))}$$

V_{gas} (liters)	Dami ng gas sa atmospheric na presyon
$RMV_{liters/minute}$	Depth compensated na SAC
T_1	Oras sa simula ng window
T_2	Oras sa pagtatapos ng window
Lalim (T)	Lalim
V_{T_1}	V_{gas} (liters) sa simula ng window
V_{T_2}	V_{gas} (liters) sa pagtatapos ng window
$D_{average}$	Karaniwan na lalim sa window ng oras


Para kalkulahin ang dami ng gas, ginagamit ng Suunto Nautic ang sumusunod na formula:


$$V_{gas} (liters) = \frac{V_{Tank\ size} (liters) \times P_{Tank} (bar)}{P_{surface\ pressure} (bar)} \times Z_{compressibility\ factor} \times T_{temperature\ correction}$$

$$Z_{compressibility\ factor} = f(P_{Tank}(bar), T_{ambient}(C^{\circ}), P_{O_2}, P_{He_2})$$

$$T_{temperature\ correction} = \frac{293.15}{273.15 + T_{ambient}}$$

Makikita mo ang karaniwang pagkonsumo ng gas pagkatapos ng pagsisid sa buod ng pagsisid. Ipinapakita ng value ang karaniwang pagkonsumo ng gas, na kinakalkula mula sa lahat ng mga value ng pagkonsumo ng gas sa panahon ng pagsisid.

 **PAALALA:** Dahil ang mga real-time na value ng pagkonsumo ay nakabase sa mga data na nakolekta sa loob ng isang tiyak na oras, puwedeng hindi agad lumitaw ang value ng pagkonsumo ng gas sa simula ng pagsisid. Puwedeng mas mataas ang mga value dahil sa paggamit ng low pressure hose para kontrolin ang buoyancy sa BCD o exposure suit.


 **PAALALA:** Isinasaalang-alang din ng mga kalkulasyon ng gas ang compressibility ng gas at pagbabago sa temperatura para magbigay ng mas tumpak na mga value.

6.4. Oras ng gas

Ang **Gas time** na value sa window ng switch ay nagpapahiwatig ng maximum na oras (sa minuto) na maaari kang manatili sa kasalukuyang lalim at umakyat sa ibabaw (sa bilis ng pag-ahon na 10 m/min) na may at dulong presyon na 35 bar (508 psi). Ang oras ay batay sa halaga ng presyon ng tangke, laki ng tangke at ang kasalukuyan bilis ng paghinga mo at lalim.

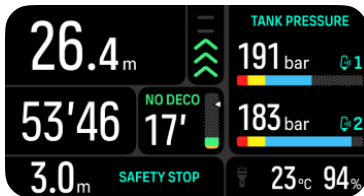
Gas time ay kinakalkula gamit ang sumusunod na formula:

$$T_{gas\ time} = \frac{V_{gas\ (liters)} - V_{gas\ reserve\ (liters)}}{SAC_{liters/minute}}$$

 **PAALALA:** Ang mga paghinto para sa kaligtasan at paghinto para magbawas ng presyon ay hindi kasama sa mga Gas time na kalkulasyon.

6.5. Sidemount

Kapag naka-link ang dalawang Tank POD sa iisang gas, naka-pool at kakalkulahin ang mga presyon ng tangke bilang isang malaking tangke. Ang pagkonsumo ng gas at value ng oras ng gas lang ang ipapakita gamit ang mga parehong formula sa mga kalkulasyon ng iisang tank. Ipagpapalagay na may parehong dami ang dalawang sidemount tank.



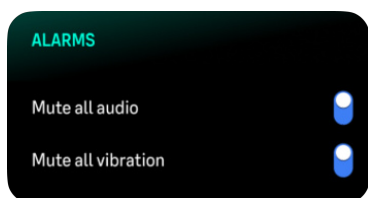
7. Mga alarma ng pagsisid

Ang Suunto Nautic ay may mga mandatoryong babala na may color-code. Madaling makikita ang mga ito sa display na may naririnig at nagva-vibrate na alarma maliban kung naka-mute ang audio o pag-vibrate. Palaging pula ang mga babala at ito ay mga kritikal na event na palaging nangangailangan ng agarang aksyon. Maaari mong balewalain ang audio at vibration pero mananatiling pula ang babala hanggang sa malutas ang sitwasyon.

Gamit ang Suunto Nautic, maaari mo ring tukuyin ang sarili mong mga alarma at itakda ang gustong audio, vibration at hitsura.

I-mute ang lahat ng audio at pag-vibrate

Maaari mong i-mute ang mga audio at vibration alarm kung magso-scroll ka pababa sa menu ng Mga Alarma at piliin ang **Mute all audio** or **Mute all vibration**. Makikita pa rin ang mga alarma at notification sa screen, kahit na naka-mute ang audio o pag-vibrate.



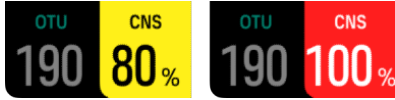


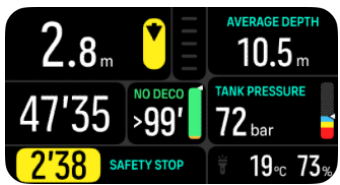



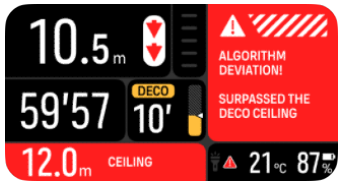
7.1. Mga kinakailangang alarma sa pagsisid

Ipinapakita ng sumusunod na talaan ang lahat ng kinakailangang babala na maaari mong makita sa oras ng pagsisid. Maaari mong makita ang dahilan para sa alarma at ang solusyon ng isyu sa talaan.

Kung mangyari nang sabay-sabay ang alarma, ang error na may pinakamataas na prioridad ay ipapakita. Kilalanin ang unang alarma sa pamamagitan ng pagpindot sa anumang button at lalabas ang susunod.

Alarma	Paliwanag	Paano malulutas ang alarma?
	<p>Ang bilis ng pag-ahon ay lumampas sa ligtas na bilis na 10 m (33 ft) kada minuto sa loob ng limang segundo o higit pa.</p>	<p>Manatili sa loob ng berdeng mga hiwatig ng rate ng pag-ahon. Subaybayan ang mga sintomas ng DCS. Gumamit ng dagdag na konserbatismo para sa mga pagsisid sa hinaharap.</p>
	<p>Ang ceiling ng decompression ay nasira ng higit sa 0.6 m (2 ft) sa isang paghinto sa pagsisid.</p>	<p>Bumaba nang mas malalim kaysa sa ipinapakitang value ng ceiling.</p>

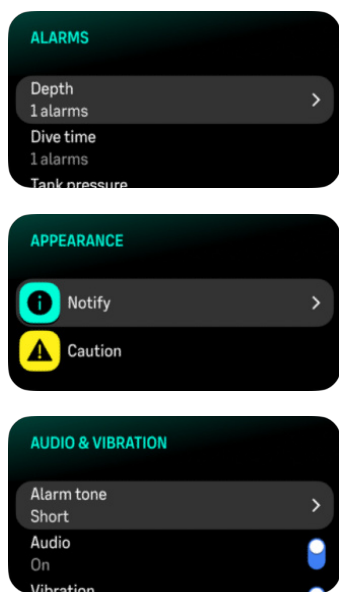
Alarma	Paliwanag	Paano malulutas ang alarma?
	<p>Ang bahagyang presyon ng oxygen ay lumampas sa maximum na antas (>1.6).</p>	<p>Agad na umakyat o magpalit ng gas na may mas mababang porsyento ng oxygen.</p>
	<p>Ang bahagyang presyon ng oxygen ay lumampas sa itinakdang antas para sa gas.</p>	<p>Agad na umakyat o magpalit ng gas na may mas mababang porsyento ng oxygen.</p>
	<p>Antas ng Toxicity ng Oxygen sa Central Nervous System (CNS) na nasa 80% o 100% limitasyon.</p>	<p>Lumipat sa isang gas na may mas mababang ppO2 o pumaitaas ng mas mababaw (sa loob ng ceiling ng pagbawas ng presyon).</p>
	<p>Naabot ang 80% o 100% ng inirerekomendang pang-araw-araw na limitasyon para sa OTU.</p>	<p>Lumipat sa isang gas na may mas mababang ppO2 o pumaitaas ng mas mababaw (sa loob ng ceiling ng pagbawas ng presyon).</p>
	<p>Ang presyon ng tangke ay mas mababa sa 50 bar (725 psi).</p>	<p>Palitan ang gas sa isang mas mataas na presyon ng tangke o umakyat sa lalim ng paghinto para sa kaligtasan at wakasan ang pagsisid.</p>
	<p>Wala sa loob ng window ng paghinto para sa kaligtasan.</p>	<p>Manatili sa loob ng window ng paghinto para sa kaligtasan 3 m – 6 m.</p>
	<p>Wala pang 5 minuto ang NDL.</p>	<p>Umakyat nang mas mababaw para maiwasan ang decompression para magbawas ng presyon.</p>

Alarma	Paliwanag	Paano malulutas ang alarma?
	<p>Ang ceiling ng decompression ay nasira nang higit sa 3 min at ang iyong decompression ay hindi nakuha.</p>	<p>Bumaba sa lalim ng ceiling na ipinahiwatig sa window ng switch.</p>

7.2. Mga alarma ng pagsisid na maaaring i-configure ng user

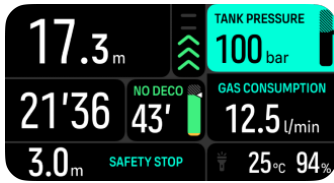
Bilang karagdagan sa mga kinakailangan na alarma, may mga karagdagang nako-configure na presyon ng tangke, lalim, oras ng pagsisid, NDL, oras ng gas, at mga alarma ng switch ng sidemount tank. Para sa bawat alarma, maaari mong i-customize ang tono ng audio sa maikli o mahaba o maaari mong i-off ang lahat ng tono. Bilang karagdagan sa opsyong audio, maaari mo ring piliing magkaroon ng vibration na alerto o kung mas gusto mong tahimik ang lahat ng mga tono, maaari ka lamang magkaroon ng vibration.

Bilang karagdagan sa mga naririnig at vibration na pagpipilian, maaari kang pumili sa pagitan ng dalawang magkaibang mga opsyon sa hitsura: Notify (cyan) o Caution (dilaw). Maaari mong tukuyin ang maximum na limang alarma para sa bawat nako-configure na alarma at sa sandaling lumitaw ang isang alarma, maaari mo itong i-clear sa pamamagitan ng pagpindot sa anumang button.



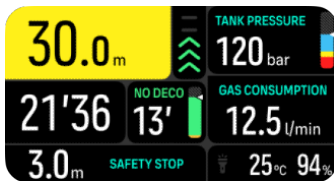
Tank pressure

Maaari mong itakda ang alarma sa presyon ng tangke sa anumang halaga sa pagitan ng 51–360 bar (725–5221 psi). Mayroong mandatoryong 50 bar (725 psi) na alarma at hindi ito maaaring baguhin. Ang mga alarma sa presyon ng tangke ay kapaki-pakinabang para maipaalam sa iyo kapag umabot na sa iyong presyon ng pagliko.



Depth

Maaari mong tukuyin ang alarma ng lalim sa pagitan ng 3.0 m at 199.0 m. Kumbenyenteng magkaroon ng mga alarma ng lalim lalo na kapag nagfi-freediving para abisuhan ka tungkol sa iba't ibang yugto ng freedive. Maaari ka ring magtakda ng alarma ng lalim para abisuhan ka kapag naabot mo na ang iyong personal na limitasyon sa lalim sa panahon ng pagsisid.



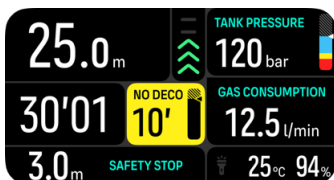
Dive time

Maaaring tukuyin ang mga alarma sa oras ng pagsisid sa pamamagitan ng mga minuto at segundo hanggang sa maximum na 99 min.



NDL


Walang mga alarma sa limitasyon ng decompression (NDL) ang maaaring tukuyin para alertuhan ka ng isang partikular na NDL o kapag kulang ka sa oras ng NDL.



Sidemount

Kung mayroon kang 2 Tank POD na nakapares sa iisang gas, maaari mong tukuyin ang pagkakaiba ng presyon para alertuhin ka ng device kung kailan magpapalit ng tangke. Maaari mong itakda ang limitasyon ng pagkakaiba ng presyon sa pagitan ng 5 at 70 bar (73-1015 psi). Kapag naabot na ng pagkakaiba ng presyon ang itinakdang limitasyon, makakatanggap ka ng alerto sa window ng switch.




 **PAALALA:** Kapag naka-on ang alinman sa mga setting na **i-mute lahat**, madi-disable at mao-override ng setting na **i-mute lahat** ang mga indibidwal na setting nga audio o vibration sa page ng mga setting ng audio at vibration ng bawat alarma. Kung io-off mo ang lahat ng setting na i-mute lahat, magiging valid ulit ang mga orihinal na indibidwal na setting.

8. Settings ng algorithm

Ang pagbuo ng modelo ng pagbabawas ng presyon ng Suunto ay nagmula noong 1980s nang ang Suunto ay ipinatupad ang modelo ni Bühlmann batay sa mga M-values sa Suunto SME. Simula noon, ang pananaliksik at pagbuo ay nagpapatuloy sa tulong ng parehong panlabas at panloob na mga eksperto.

8.1. Bühlmann 16 GF algorithm

Ang Bühlmann decompression algorithm ay binuo ng Swiss na physician na si Dr. Albert A. Bühlmann, na nagsaliksik sa teorya ng pagbabawas ng presyon simula noong 1959. Ang Bühlmann decompression algorithm ay isang teoretikal na modelo ng matematika na naglalarawan sa paraan kung saan pumapasok at umaalis ang mga inert gas sa katawan ng tao habang nagbabago ang presyon sa paligid. Ilang bersyon ng Bühlmann algorithm ang binuo sa mga nakaraang taon at pinagtibay ng maraming manufacturer ng dive computer. Suunto Nautic ay gumagamit ng Bühlmann 16 GF dive algorithm ng Suunto na nakabatay sa modelong Bühlmann ZHL-16C kung saan ipinatupad namin ang sarili naming code. Maaaring baguhin ang algorithm sa pamamagitan ng paggamit ng mga gradient factor para itakda ang antas ng konserbatismo.

 **PAALALA:** *Dahil ang anumang modelo ng pagbabawas ng presyon ay puro teoretikal at hindi sinusubaybayan ang aktwal na katawan ng isang maninisid, walang modelo ng pagbabawas ng presyon ang magagarantiya sa kawalan ng DCS. Palaging isaalang-alang ang iyong mga personal na kadahilanan, ang nakaplanong pagsisid, at ang iyong pagsasanay sa pagsisid kapag pumipili ng naaangkop na mga kadahilanan ng gradient para sa iyong pagsisid.*

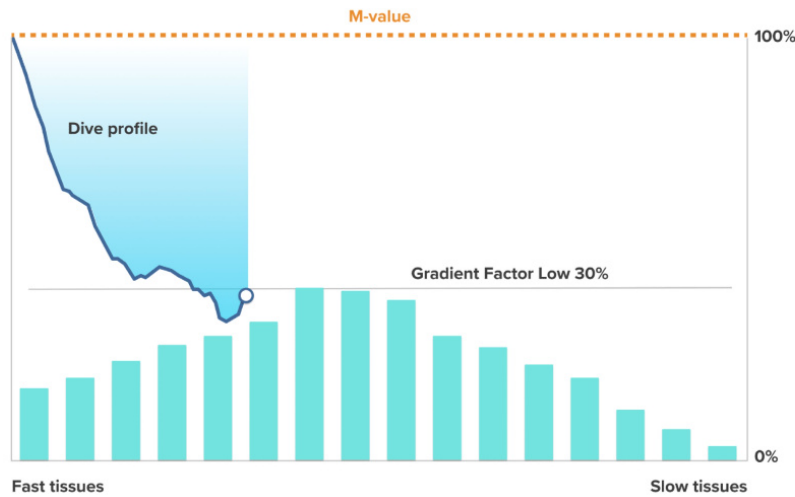
8.2. Mga Gradient Factor

Ang Gradient Factor (GF) ay isang parameter para lumikha ng iba't ibang antas ng konserbatismo. Ang mga GF ay nahahati sa dalawang magkahiwalay na parameter, Gradient Factor Low at Gradient Factor High.

Sa pamamagitan ng paggamit ng GF na may Bühlmann algorithm, maaari mong itakda ang margin ng iyong kaligtasan para sa pagsisid sa pamamagitan ng pagdaragdag ng konserbatismo para makontrol kapag naabot ng iba't ibang kompartimento ng tissue ang kanilang katanggap-tanggap na M-value. Ang Gradient Factor ay tinukoy bilang porsyento ng M-value Gradient at tinukoy mula 0% hanggang 100%.

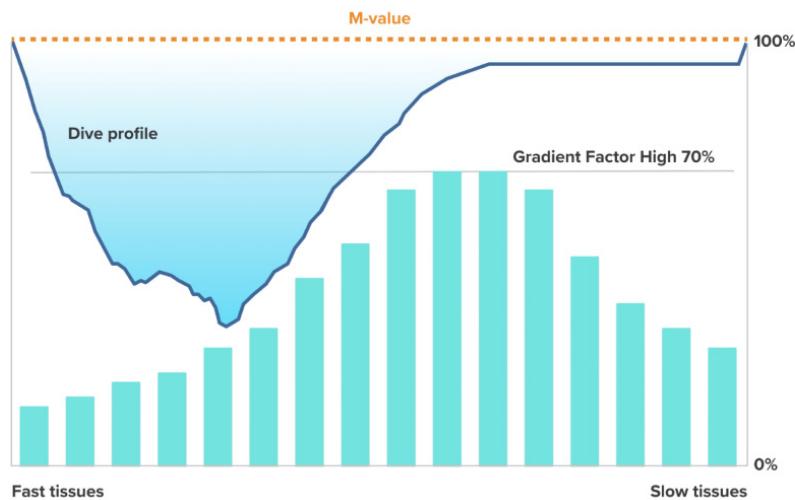
Ang karaniwang ginagamit na kumbinasyon ay GF Low 30% at GF High 70%. (Isinulat din bilang GF 30/70.) Ang setting na ito ay nangangahulugan na ang unang paghinto ay magaganap kapag ang nangungunang tissue ay umabot sa 30% ng M-value nito. Kung mas mababa ang unang numero, mas kaunting supersaturation ang pinapayagan. Bilang isang resulta, ang unang paghinto ay kinakailangan kapag ikaw ay mas malalim. Ang Gradient Factor na 0% ay kumakatawan sa linya ng presyon sa paligid at isang Gradient Factor na 100% ay kumakatawan sa linya ng M-value.

Sa sumusunod na paglalarawan, ang GF Low ay nakatakda sa 30% at ang mga nangungunang kompartimento ng tissue ay tumutugon sa 30% na limitasyon ng M-value. Sa lalim na ito, nagaganap ang unang paghinto para magbawas ng presyon.

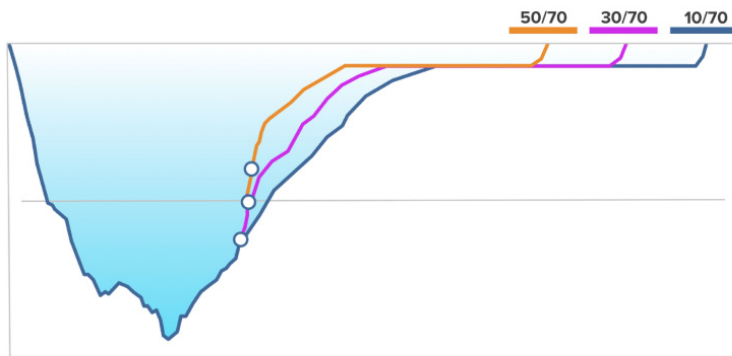


Kapag nagpatuloy ang pag-ahon, ang GF ay gumagalaw mula 30% hanggang 70%. Ang GF 70 ay nagpapahiwatig ng dami ng supersaturation na pinapayagan kapag nakarating ka sa ibabaw. Kung mas mababa ang halaga ng GF High, mas mahabang mababaw na value ang kinakailangan para maglabas ng gas bago pumaibabaw. Sa sumusunod na paglalarawan, ang GF High ay nakatakda sa 70% at ang mga nangungunang kompartimento ng tissue ay tumutugon sa 70% na limitasyon ng M-value.

Sa puntong ito maaari kang bumalik sa ibabaw at tapusin ang iyong pagsisid.

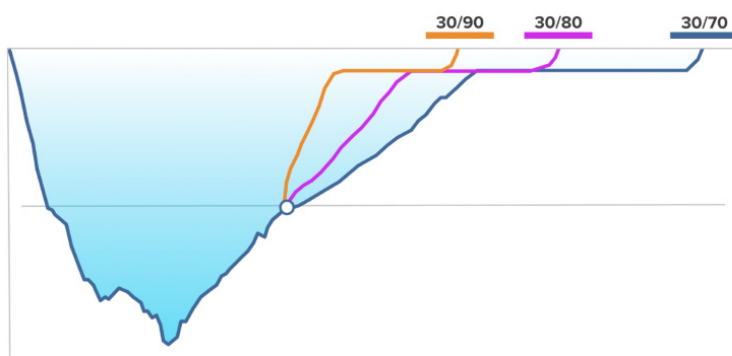


Ang epekto ng GF Low % sa profile ng pagsisid ay inilalarawan sa sumusunod na larawan. Ipinapakita nito kung paano tinutukoy ng GF Low % ang lalim kung saan nagsisimulang bumagal ang pag-ahon at humihinto ang lalim ng unang decompression. Ipinapakita ng ilustrasyon kung paano binabago ng iba't ibang value ng GF Low % ang lalim ng unang paghinto. Kung mas mataas ang halaga ng GF Low %, mas mababaw ang unang paghinto.



PAALALA: Kung masyadong mababa ang value ng GF Low %, ang ilang mga tissue ay maaaring pa ring magpasok ng gas kapag nangyari ang unang paghinto.

Ang epekto ng GF High % sa profile ng pagsisid ay inilalarawan sa sumusunod na larawan. Ipinapakita nito kung paano tinutukoy ng GF High % ang oras ng decompression na ginugol sa mababaw na yugto ng pagsisid. Kung mas mataas ang value ng GF High %, mas maikli ang kabuuang oras ng pagsisid, at mas kaunting oras ang ginugol ng maninisid sa mababaw na tubig. Kung ang GF High % ay nakatakda sa isang mas mababang value, ang maninisid ay gumugol ng mas maraming oras sa mababaw na tubig at ang kabuuang oras ng pagsisid ay tatagal.



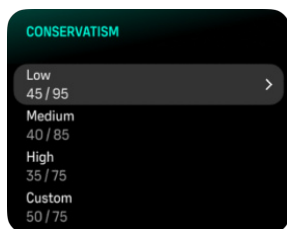
Maaari mong isaayos ang mga salik ng gradient. Ang default na setting ng konserbatismo sa Suunto Nautic na dive computer ay nakatakda sa medium (40/85). Maaari mong isaayos ang setting sa mas agresibo o mas konserbatibo kaysa sa default na value. Pumili mula sa mga preset na antas o itakda ang sariling pasadyang antas mo.

Ang mga preset na value ay ang mga sumusunod:

- Mababa: 45/95
- Katamtaman: 40/85 (default)
- Mataas: 35/75

Para sa mga panlibang na pagsisid, ang isang mataas na setting ng konserbatismo (35/75) ay nagbibigay sa iyo ng mas maraming buffer para maiwasan ang mga kinakailangan sa decompression. Ang mababang setting ng konserbatismo (45/95) ay nagbibigay sa iyo ng

mas maraming oras ng NDL pero mas mababang buffer din kaya ito ay isang mas agresibong setting.



Mayroong ilang kadahilanan ng panganib na maaaring makaapekto sa iyong pagkamaramdamin sa DCS, tulad ng iyong personal na kalusugan at pag-uugali. Ang ganitong mga kadahilanan ng panganib ay nag-iiba sa pagitan ng mga iba't iba, gayundin mula sa isang araw hanggang sa isa pa.

Ang mga personal na kadahilanan sa panganib na may posibilidad na tumaas ang posibilidad ng DCS ay kinabibilangan ng mga sumusunod:

- pagkakalantad sa mababang temperatura – temperatura ng tubig na mas mababa sa 20 °C (68 °F)
- mas mababa sa pamantayang antas ng pisikal na fitness
- edad, lalo na sa edad na 50
- pagkapagod (mula sa sobrang pag-eehersisyo, kawalan ng tulog, nakakapagod na paglalakbay)
- dehydration (nakakaapekto sa sirkulasyon at maaaring makapagpabagal sa pag-alis ng gas)
- stress
- masikip na kagamitan (maaaring mapabagal ang pagpapalabas ng gas)
- labis na katabaan (BMI na itinuturing na napakataba)
- patent foramen ovale (PFO)
- mag-ehersisyo bago o pagkatapos ng pagsisid
- mabigat na aktibidad sa panahon ng pagsisid (nagpapataas ng daloy ng dugo at nagdudulot ng karagdangang gas sa mga tissue)

⚠️ BABALA: *Huwag i-edit ang mga value ng Gradient Factor hanggang sa maunawaan mo ang mga epekto. Ang ilang settings ng Gradient Factor ay maaaring magdulot ng mataas na panganib ng DCS o iba pang personal na pinsala.*

8.3. Profile ng pagbabawas ng presyon

Maaaring mapili ang profile ng pagbabawas ng presyon sa **Dive options** (mga opsyon ng Pagsisid) > **Algorithm** (Algorithm) > **Deco profile** (profile ng Deco).



Continuous (Patuloy) profile ng pagbabawas ng presyon

Ayon sa kaugalian, mula noong mga talaan ng Haldane noong 1908, ang mga paghinto para magbawas ng presyon ay palaging na-deploy sa mga nakapirming hakbang tulad ng 15 m, 12 m, 9 m, 6 m at 3 m. Ang praktikal na paraan na ito ay ipinakilala bago ang pagdating ng mga dive computer. Gayunpaman, kapag umaahon, ang isang maninisid ay talagang nagde-decompress sa isang serye ng mas unti-unting mga ministeps, na epektibong lumilikha ng isang makinis na kurba ng pagbabawas ng presyon. Ang pagdating ng mga microprocessor ay nagbigay-daan sa Suunto na mas tumpak na imodelo ang aktwal na gawi ng pagbabawas ng presyon. Sa anumang pag-ahon na kinasasangkutan ng paghinto magbawas ng presyon, kinakalkula ng mga dive computer ng Suunto ang punto kung saan tumatawid ang kompartimento ng kontrol sa linya ng presyon sa paligid (iyon ang punto kung saan mas malaki ang presyon ng tissue kaysa sa presyon sa paligid), at magsisimula ang pagpapalabas ng gas. Ito ay tinutukoy bilang ang sahig ng pagbabawas ng presyon. Sa itaas ng pinakamalalim na ito at sa sahig ng lalim ng ceiling ay ang window ng pagbabawas ng presyon. Ang hanay ng window ng pagbabawas ng presyon ay nakasalalay sa profile ng pagsisid.

Ang pinakamainam na pagbabawas ng presyon ay nangyayari sa window ng pagbabawas ng presyon, na ipinapakita ng parehong pataas at pababang mga arrow sa tabi ng value ng lalim. Kung ang lalim ng ceiling ay nilabag, ang isang pababang nakaturo na arrow at isang naririnig na alarma ay mag-uudyok sa maninisid na bumaba pabalik sa window ng pagbabawas ng presyon.

Ang pagpapalabas ng gas sa nangungunang mabilis na mga tissue ay magiging mabagal sa o malapit sa sahig dahil maliit ang panlabas na gradient. Ang mas mabagal na tissue ay maaaring kumukuha parin ng gas at bibigyan ng sapat na oras, ang obligasyon ng pagbabawas ng presyon ay maaaring tumaas, kung saan ang ceiling ay maaaring bumaba at ang sahig ay maaaring tumaas. Ang sahig ng pagbabawas ng presyon ay kumakatawan sa punto kung saan ang algorithm ay naglalayong i-maximize ang bubble compression, habang ang ceiling ng pagbabawas ng presyon ay nag-maximize ng pagpapalabas ng gas.

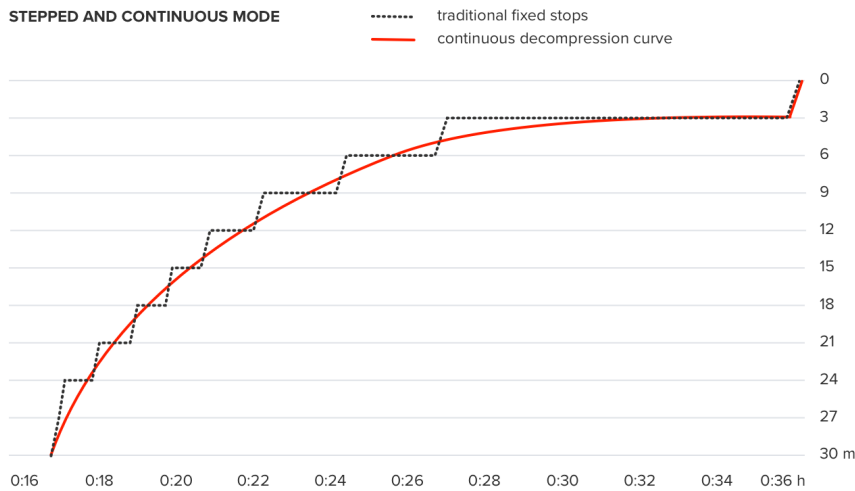
Ang karagdagang kalamangan ng pagkakaroon ng pagbabawas ng presyon na ceiling at sahig ay na kinikilala nito na sa maalon na tubig, maaaring mahirap mapanatili ang eksaktong lalim upang ma-optimize ang pagbabawas ng presyon. Sa pamamagitan ng pagpapanatili ng lalim sa sahig ng ceiling ngunit sa itaas ng pinakamalalim, ang maninisid ay nagde-decompress pa rin, bagaman mas mabagal kaysa sa pinakamainam, at nagbibigay ng karagdagang buffer upang mabawasan ang panganib na pataasin ng alon ang maninisid sa itaas ng ceiling. Gayundin, ang tuluy-tuloy na kurba ng pagbabawas ng presyon na ginagamit ng Suunto ay nagbibigay ng mas makinis at mas natural na profile ng pagbabawas ng presyon kaysa sa tradisyonal na “step” pagbabawas ng presyon.

Stepped (Step-by-Step) profile ng pagbabawas ng presyon

Sa profile ng pagbabawas ng presyon na ito, ang pag-ahon ay nahahati sa tradisyonal na 3 m (10 ft) na mga hakbang o yugto.

Sa modelong ito ang maninisid ay nagbabawa ng presyon sa tradisyonal na nakapirming lalim. Ipapakita ng value ng ceiling sa window ng switch ang lalim ng susunod na hakbang at kapag naabot na ng maninisid ang window ng pagbabawas ng presyon, magsisimula ang isang timer na ipakita ang kinakailangang haba ng paghinto para magbawas ng presyon.

Tingnan ang *Halimbawa - Maramihang gas na mode* (5.8.5. Halimbawa - Multigas mode) para sa isang halimbawa ng pagbabawas ng presyon na pagsisid.



*The graph is an example of a typical decompression dive profile. Several variables affect decompression calculations.

8.4. Oras ng paghinto para sa kaligtasan

Ang paghinto para sa kaligtasan ay palaging inirerekomenda para sa bawat pagsisid na higit sa 10 metro (33 ft). Maaari mong i-adjust ang mga setting ng paghinto para sa kaligtasan ayon sa mga sumusunod:

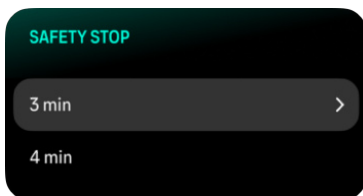
3 min: Ang paghinto para sa kaligtasan ay palaging 3 minutong paghinto, kahit pagkatapos ng huling decompression. Ang oras ng paghinto para sa kaligtasan ay hindi kasama sa TTS (time to surface).

4 min: Ang paghinto para sa kaligtasan ay palaging 4 minutong paghinto, kahit pagkatapos ng huling decompression. Ang oras ng paghinto para sa kaligtasan ay hindi kasama sa TTS (time to surface).

5 min: Ang paghinto para sa kaligtasan ay palaging 5 minutong paghinto, kahit pagkatapos ng huling decompression. Ang oras ng paghinto para sa kaligtasan ay hindi kasama sa TTS (time to surface).

Always OFF: Walang ipinapakitang paghinto para sa kaligtasan sa panahon ng pagsisid.

Adjusted: Ang 3 minutong paghinto para sa kaligtasan ay idinaragdag pagkatapos ng decompression, pero ang tagal ng paghinto ay ina-adjust batay sa profile ng pagsisid. Ibig sabihin, maaaring mas maikli ito kung ang oras ay iginugol sa mababaw. Ang hulang oras ay kasama sa TTS (time to surface).





PAALALA: Ang paglabag sa bilis ng pag-ahon sa panahon ng pagsisid ay hindi pahahabain ang oras ng paghinto para sa kaligtasan.

8.5. Lalim ng huling decompression

Maaari mong isaayos ang lalim ng huling paghinto para sa decompression na pagsisid sa ilalim ng **Dive options » Algorithm » Last deco stop**. Mayroong dalawang opsyon ng: 3 m at 6 m (9.8 ft at 19.6 ft).

Bilang default, ang lalim ng huling paghinto ay 3 m (9.8 ft).

 **PAALALA:** Ang setting na ito ay hindi nakakaapekto sa lalim ng ceiling sa isang decompression na pagsisid. Ang huling lalim ng ceiling ay palaging 3 m (9.8 ft).

 **TIP:** Pag-isipang itakda ang lalim ng huling paghinto sa 6 m (19.6 ft) kapag sumisid ka sa maalon na mga kondisyon ng dagat at ang paghinto sa 3 m (9.8 ft) ay mahirap.

8.6. Setting ng altitude

Kapag sumisisid sa mga altitude na higit sa 300 m (980 ft), dapat **manwal na piliin** nang tama ang setting ng altitude para makalkula ng computer ang estado ng decompression.


Makikita mo ang setting sa ilalim ng **Dive options » Algorithm » Altitude** at pumili mula sa tatlong hanay:


- 0 – 300 m (0 – 980 ft) (default)
- 300 – 1500 m (980 – 4900 ft)
- 1500 – 3000 m (4900 – 9800 ft)


Bilang resulta, ang pinapayagang walang mga limitasyon sa decompression ay makabuluhang nabawasan.


Ang presyon ng atmospera ay mas mababa sa matataas na lugar kaysa sa antas ng dagat. Pagkatapos maglakbay sa mas mataas na altitude, magkakaroon ka ng karagdagang nitrogen sa iyong katawan, kumpara sa sitwasyon ng punto ng balanse sa orihinal na altitude. Ang 'karagdagang' nitrogen na ito ay unti-unting inilalabas sa paglipas ng panahon at ang punto ng balanse ay maibabalik. Inirerekomenda ng Suunto na manatili ka sa isang bagong altitude sa pamamagitan ng paghihintay ng hindi bababa sa tatlong oras bago sumisid.

Bago ang mataas na altitude na pagsisid, kailangan mong isaayos ang setting ng altitude ng iyong nagkalkula ng pagsisid para maisaalang-alang ng mga kalkulasyon ang mataas na altitude. Ang maximum na bahagyang presyon ng nitrogen na pinapayagan ng matematikal na modelo ng nagkalkula ng pagsisid ay nababawasan ayon sa mas mababang presyon sa paligid.

 **BABALA:** Ang paglalakbay sa mas mataas na kataasan ay maaaring pansamantalang magdulot ng pagbabago sa punto ng balanse ng natunaw na nitrogen sa katawan. Inirerekomenda ng Suunto na masanay ka sa bagong altitude bago sumisid. Mahalaga rin na hindi ka direktang bumiyahe sa isang napakataas na altitude pagkatapos ng pagsisid para mabawasan ang panganib ng DCS.

 **BABALA:** ITAKDA ANG TAMANG SETTING NG ALTITUDE! Kapag sumisisid sa mga altitude na higit sa 300 m (980 ft), dapat piliin nang tama ang setting ng altitude para makalkula ng computer ang estado ng decompression. Ang nagkalkula ng pagsisid ay hindi inilaan para sa paggamit sa mga altitude na higit sa 3000 m (9800 ft). Kung hindi mapili ang tamang setting ng altitude o ang pagsisid nang higit sa maximum na limitasyon ng altitude ay magresulta sa maling datos sa pagsisid at pagpapalano.

 **PAALALA:** Kung nagsasagawa ka ng paulit-ulit na pagsisid sa isang altitude maliban sa nakaraang altitude ng pagsisid, baguhin ang setting ng altitude para tumugma sa susunod na pagsisid pagkatapos ng nakaraang pagsisid. Tinitiyak nito ang mas tumpak na mga kalkulasyon ng tissue.

 **PAALALA:** Ang Suunto Nautic ay hindi inilaan para sa paggamit sa mga altitude na higit sa 3000 m (9800 ft).

8.7. Pag-off ng algorithm

Maaari mo lang gamitin ang iyong Suunto Nautic device bilang timer sa ibaba sa pamamagitan ng pag-off sa algorithm sa **Dive settings > Algorithm**. Kapag **na-off** ang algorithm, hindi gagamit ang device ng anumang algorithm ng decompression, pero hindi kasama rito ang impormasyon sa decompression o mga kalkulasyon sa pagsisid.

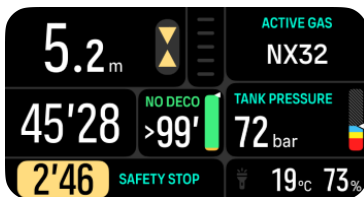
9. Pagsisid gamit ang Suunto Nautic

9.1. Mga paghinto para sa kaligtasan

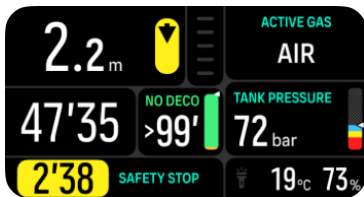
Ang tatlong (3) minutong Safety stop ay palaging inirerekomenda para sa bawat pagsisid na higit sa 10 metro (33 ft). Kapag kailangan ang paghinto para sa kaligtasan, ang pinakamababang halaga ng ceiling (3 m) ay lilitaw sa window ng switch.

Ang oras para sa isang paghinto para sa kaligtasan ay kinakalkula kapag ikaw ay nasa pagitan ng 2.4 at 6 m (7.9 at 20 ft).

Ito ay ipinakita ng pataas at pababang mga arrow sa kaliwang bahagi ng halaga ng lalim ng paghinto. Ang oras ng paghinto para sa kaligtasan ay ipinapakita sa mga minuto at segundo. Ang mas mainam na oras ng paghinto para sa kaligtasan ay maaaring i-set sa **Algorithm** na menu sa ilalim ng **Safety stop**.



Kapag umakyat ka nang mas mababaw sa 2.4 m ay magti-trigger ng alerma sa indicator ng window. Bumaba nang mas malalim sa 3m value ng ceiling.



Kung ang lalim ay mas mababa sa 6 m (20 ft), ang timer ng paghinto para sa kaligtasan ay titigil at magpapatuloy sa pagbibilang kapag ikaw ay nasa loob ng window muli ng paghinto para sa kaligtasan. Kapag ang timer ay nagpakita ng zero, ang paghinto ay tapos na at maaari ka nang umakyat sa ibabaw.

PAALALA: Kung babalewalain mo ang paghinto para sa kaligtasan, walang parusa. Gayunpaman, palaging inirerekomenda ng Suunto na magsagawa ka ng paghinto para sa kaligtasan para sa bawat pagsisid para mabawasan ang panganib ng DCI.

PAALALA: Kung sinet mo ang setting ng paghinto para sa kaligtasan sa off, hindi magkakaroon ng mga palatandaan sa paghinto para sa kaligtasan kapag dumating ka sa window ng paghinto para sa kaligtasan.

9.2. Mga decompression na pagsisid

Kapag lumampas sa limitasyon sa walang decompression, ibibigay ng Suunto Nautic ang impormasyon sa decompression na kinakailangan para sa pag-ahon depende sa **profile ng decompression**.

Kapag ang **No deco na oras** ay nasa 0 min, magbabago ang bahagi ng display para ipakita ang **Deco na oras** (na tinutukoy ding Time to surface): optimum na tagal ng pag-ahon sa minuto para umahon nang may mga tinukoy na gas.



Makikita ang value ng ceiling sa bahagi ng paghinto nang walang kasama o kasama ng inirerekomendang lalim ng paghinto, depende sa iyong itinakdang profile ng decompression. Ang value ng ceiling ay nagpapahiwatig ng unang decompression para magbawas ng presyon.

Maaari mong itakda ang lalim ng huling paghinto sa 3.0 m o 6.0 m (ang default na lalim ay 3.0 m) sa mga setting ng Algorithm. Tingnan ang 8.5. *Lalim ng huling decompression.*

Sa isang decompression na pagsisid, maaaring magkaroon ng iba't ibang uri ng paghinto:

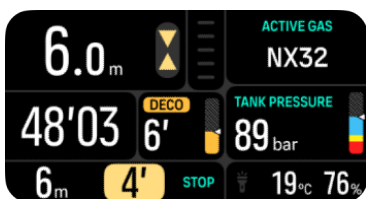
- **Sapilitang paghinto:** Isang kinakailangang paghinto kung sumisisid na may isang Stepped na profile ng decompression (tingnan ang 8.3. *Profile ng pagbabawas ng presyon*). Nagaganap ang mga decompression para magbawas ng presyon sa mga nakapirming 3 m (10 ft) na pagitan.
- **Safety stop:** Kung naitakda ang oras ng paghinto para sa kaligtasan, magkakaroon ka ng karagdagang decompression para sa kaligtasan pagkatapos ng huling decompression. Ang paghinto para sa kaligtasan ay palaging **hindi mandatory** para sa mga decompression na pagsisid.

May window ng decompression sa 3 m (9,8 ft) sa pagitan ng pinakaibaba at ceiling ng decompression. Kung mas malapit kang nananatili sa ceiling, mas pinakamainam ang oras ng decompression.

Kapag umahon ka malapit sa lalim ng ceiling at pumasok sa lugar ng window ng decompression, lalabas ang dalawang arrow sa tabi ng numero ng lalim.

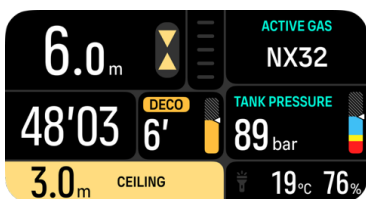
Kung sumisid gamit ang Stepped na profile ng decompression, sisimulan ng timer ang countdown kapag papasok sa window ng decompression at pareho ang ceiling para sa isang partikular na oras at pagkatapos ay gumagalaw paitaas nang 3 m (9.8 ft) nang sabay-sabay.

Sa loob ng window ng decompression (Stepped na profile):



Sa mode ng Continuous na pag-ahon, patuloy na bumababa ang ceiling habang malapit ka sa lalim ng ceiling, na nagbibigay ng tuluy-tuloy na decompression na may pinakamainam na oras ng pag-ahon.

Sa loob ng window ng decompression (Continuous na profile):

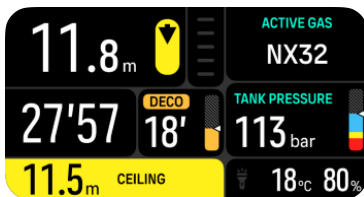


Kung aahon ka sa lalim ng ceiling, mayroon pa ring ligtas na margin area, na katumbas ng lalim ng ceiling na minus 0.6 metro (2 ft). Sa ligtas na lugar ng margin na ito, nagpapatuloy pa rin ang pagkalkula ng decompression, pero pinapayuhan kang bumaba sa lalim ng ceiling. Ito ay ipinahiwatig ng pababang nakaturo na dilaw na arrow sa tabi ng value ng lalim.

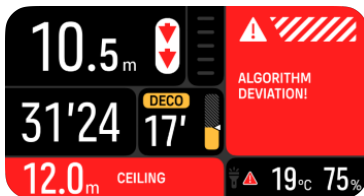
Ang mga sumusunod ay ipinapakita gamit ang profile ng Stepped na decompression:



Ang mga sumusunod ay ipinapakita gamit ang profile ng Continuous na decompression:



Kung pupunta ka sa itaas ng lugar ng ligtas na margin, ang pagkalkula ng decompression ay hihinto hanggang sa bumalik ka sa ibaba ng limitasyong ito. Ang isang naririnig na alarma at isang pababang nakaturo na pulang arrow sa harap ng value ng lalim ng ceiling ay nagpapahiwatig ng hindi ligtas na decompression. Kung babalewalain mo ang alarma at mananatili sa itaas ng ligtas na margin sa loob ng tatlong minuto, ang paghinto ay ituturing na napalampas at may lalabas na abiso sa paglabag sa algorithm.



Hindi magla-lock ang Suunto Nautic pagkatapos mong kumpirmahin ang alerto sa trigger ng paglihis ng algorithm. Patuloy na ipapakita ng Suunto Nautic ang orihinal na plano ng decompression kahit na hindi sinunod ang sapolitang paghinto. May lalabas na pulang babala sa window at mananatili ito sa window ng pagsisid hanggang sa maalis ang kinakailangang decompression para magbawas ng presyon o pagkatapos ng 48 oras.

Ang paglabag sa algorithm ay maaari ding mangyari sa mga sumusunod na sitwasyon:

- Pagkaubos ng baterya
- Pag-crash ng software
- Paglampas sa maximum na limitasyon ng lalim ng device (200 m).

Sa lahat ng kaso, lalabas ang icon ng paglihis ng algorithm sa window ng pagsisid, pero gagana ang algorithm bilang normal. Kung may naganap na paglihis ng algorithm sa oras ng pagsisid, makakakita ka rin ng header sa log ng pagsisid at sa Suunto app.

⚠️ BABALA: Magsagawa lamang ng decompression na pagsisid kung nakatanggap ka ng wastong pagsasanay para gawin ito.

⚠️ BABALA: HUWAG KAILANMAN LUMAMPAS SA CEILING! Hindi ka dapat umahon na lampas sa ceiling sa oras ng iyong decompression. Para maiwasan ang paggawa nito nang hindi sinasadya, dapat kang manatili sa ibaba ng ceiling.

⚠️ BABALA: ANG IYONG AKTUAL NA ORAS NG PAG-AHON AY POSIBLENG MAS MATAGAL KAYSA IPINAKIKITA NG DIVE COMPUTER! Ang oras ng pag-ahon ay tataas kung ikaw ay: (1) mananatili sa lalim, (2) umahon nang mas mabagal sa 10 m/min (33 ft/min), (3) gawin ang iyong decompression nang mas malalim kaysa sa ceiling, at/o (4) kalimutang palitan ang ginamit na pinaghalong gas. Ang mga salik na ito ay maaari ring taasan ang dami ng gas sa paghinga na kinakailangan para maabot ang ibabaw.

⚠️ BABALA: Ang pagsisid gamit ang maraming gas at pagbalewala sa isang pagdikta ng switch ng gas ay magbibigay sa iyo ng mga hindi tumpak na value ng Oras sa ibabaw at mas matagal na paghinto para magbawas ng decompression kaysa sa hinulaan.

9.3. Paggamit ng compass sa oras ng pagsisid

Ang Suunto Nautic device ay may gyro-assisted compass na nagbibigay-daan sa iyo na i-orient ka kaugnay ng magnetic north. Maaari mong i-customize ang window ng switch para ipakita ang compass habang sumisisid.

Kapag nakikita ang compass sa window ng switch, maaari mong itakda ang bearing sa pamamagitan ng pagpindot nang sandali sa button sa likod. Kapag naitakda na ang direksyon (bearing), ipapakita ang isang abiso at lilitaw ang pointer ng direksyon sa arch ng compass para ipahiwatig ang nakatakdang patutunguhan. Kapag naitakda na ang direksyon, ang pointer ng direksyon ay naka-lock sa compass arch para ipahiwatig ang set ng patutunguhan (heading). Ang orange na slot na matatagpuan sa tapat ng pointer ay para ipahiwatig ang katumbas na direksyon (180 degrees).



Ang patutunguhan ay maaaring i-clear anumang oras sa pamamagitan ng matagal na pagpindot muli sa button sa likod.

Ang compass ay nag-calibrate sa sarili nito kapag ginagamit, pero kung kailangan ng muling pagka-calibrate, isang prompt ang lalabas sa window ng switch. Upang i-calibrate ang compass, ikutin at ipahalang ang device sa figure-8.

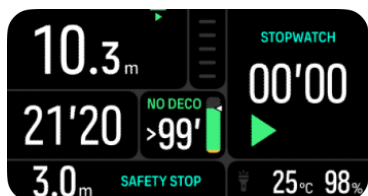


📖 PAALALA: Kusang naka-calibrate ang compass kapag ginagamit ito, pero kapag naapektuhan ang device ng malalakas na magnetic field o malakas na pagbagsak, maaaring mali ang ipakitang direksyon ng compass. Isagawa ang pagka-calibrate para solusyunan ang isyung ito.

9.4. Paggamit ng stopwatch sa pagsisid

Ang Suunto Nautic ay mayroon timer na maaaring gamitin para sa mga aksyong partikular sa oras sa ibabaw at habang sumisisid. Maaaring i-configure ang item para makita sa window ng switch. Tingnan ang *Pag-customize ng window ng switch*.

Simulan at ihinto ang stopwatch sa pamamagitan ng maikling pagpindot sa button sa likod. Maaari kang magpatuloy sa pamamagitan ng maikling pagpindot sa button sa likod. Mag-reset sa pamamagitan ng pagpindot nang matagal sa button sa likod.



PAALALA: Aktibo lang ang mga function ng button ng timer kapag aktibo ang stopwatch sa window ng switch.

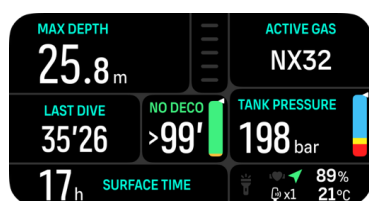
9.5. Halimbawa - Single gas mode

Ang sumusunod na halimbawa ay nagpapakita ng walang decompression na pagsisid sa Single gas mode na may Air at isang Suunto Tank POD.

1. Screen sa ibabaw:

Inirerekomendang simulan ang pagsisid mula sa **view sa ibabaw** para i-verify ang lahat ng pangunahing setting bago bumaba. Suriin kung tama ang iyong **mga setting ng gas at algorithm**, may **GPS signal** ang device mo, at may sapat kang **baterya** at **presyon ng tangke** (kung naka-link sa isang Suunto Tank POD). Tiyaking sumisisid ka sa **tamang pinaghalong gas** at nauunawaan mo ang **maximum na lalim ng pagpapatakbo (maximum operating depth, MOD)** ng aktibong gas.

Kung mababa ang baterya ng Suunto Tank POD, o kung mas mababa sa ligtas na limitasyon ang presyon ng tangke, may lalabas na babala sa screen.

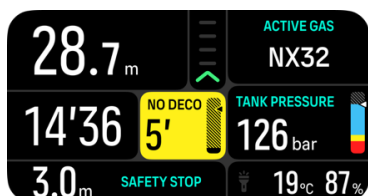


2. Sa sandaling bumaba ng higit sa 10 m, isang indikasyon ng paghinto para sa kaligtasan ay lalabas sa window ng switch, na nagpapahiwatig ng isang paghinto para sa kaligtasan sa ceiling na 3 m. Ang No deco na oras = ay nagpapakita ng > 99, ibig sabihin, ang maximum na oras na maaari mong gugulin sa lalim na ito ay higit sa 99 min.

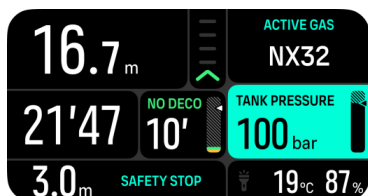


Kapag nagpatuloy ka sa pagbaba, magpapakita ng mas maliit na value ang oras ng No deco. Palaging nasa mga minuto ang oras ng No deco.

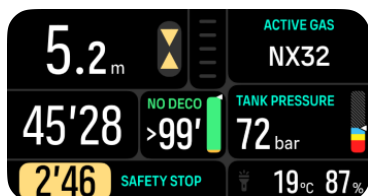
3. Kung umabot sa 5 min ang iyong No deco na oras, mati-trigger ang dilaw na alarma ng paalala. Kapag pataas at tumaas ang value ng No deco, malulutas ang alarma. Maaari mo ring i-mute ang alarma sa anumang pagpindot sa button. Ang patuloy na pananatili sa mas malalim na kalaliman sa kabila ng pag-alarma ng No deco ay maaaring magdulot ng obligasyon sa decompression. Huwag sumisid nang may decompression maliban kung mayroon kang sapat na pagsasanay.



4. Maaari kang magtakda ng sarili mong mga alarma sa presyon ng tangke para matulungan kang subaybayan ang mga kritikal na limitasyon, tulad ng presyon ng pagliko. Kung nakatakda, aalertuhan ka ng Suunto Nautic kapag umabot sa 100 bar (1450 psi).



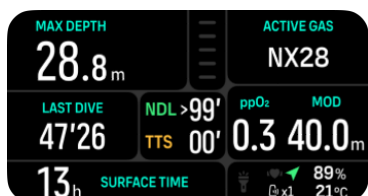
5. Kapag nasa pagitan ka ng 2.4 at 6 m (7.9 at 20 ft), lalabas ang isang timer ng paghinto para sa kaligtasan at magbibilang hanggang sa iminungkahing paghinto. Kapag naisagawa na ang paghinto, lalabas ang Stop done na abiso.



9.6. Halimbawa - Maramihang gas na mode

Ang sumusunod na halimbawa ay nagpapakita ng isang decompression na pagsisid sa 40 m sa Multigas na mode at kasama ang mga sumusunod na gas: NX28 (pangunahing gas), NX99 decompression na gas.

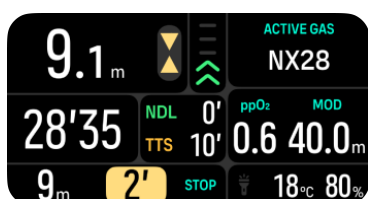
1. Screen bago ang pagsisid – ipinapakita ang aktibong gas (NX28) na nakatakda sa ppO2 at MOD.



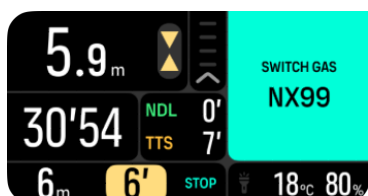
- Ang NDL ay umabot sa 0 at kailangan ang decompression. Kasama na ngayon sa value ng TTS ang sapiling paghinto at paghinto para sa kaligtasan. Nakasaad sa bahagi ng paghinto ang lalim ng unang decompression (ceiling) at oras ng paghinto.



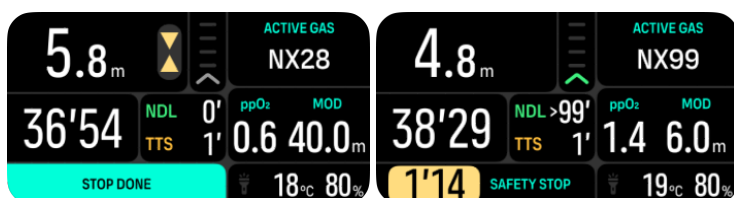
- Ang value ng ceiling ay 9 m para maaari kang pumaitaas sa lalim na ito sa loob ng mga limitasyon ng bilis ng pag-ahon. Kapag malapit nang maabot ang lalim ng ceiling at papasok na sa bahagi ng window ng decompression, may dalawang arrow na lalabas sa tabi ng numero ng lalim at may timer na makikita sa field ng Deco na nagbibilang ng kinakailangang decompression.



- Pagbabago ng gas sa 6 m. Ang oras ng decompression ay palaging kinakalkula gamit ang pagpapalagay na ginagamit mo ang lahat ng mga gas na makikita sa listahan ng Gas. Sa sandaling umakyat sa 6 m, iminumungkahi ang pagpapalit ng gas sa NX99. Kapag nagawa na ang paglipat, lilitaw ang impormasyon ng kasalukuyang gas. Kung magpasya kang balewala ang pagpapalit ng gas, hindi magiging tumpak ang impormasyon ng decompression.



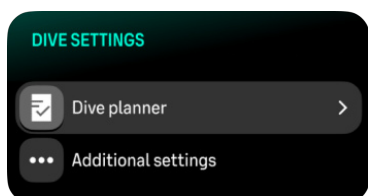
- Pagdating sa huling paghinto. Kapag na-clear na ang oras ng decompression, ang tanda ng deco ay mawawala at ang paghinto ay magiging paghinto para sa kaligtasan. Sa halimbawang ito, ang paghinto para sa kaligtasan ay nakatakda sa Adjusted, kaya ang countdown ay mag-uumpisa sa 1'30 dahil sa mas mahabang oras sa 6 m.



- Kapag tapos na ang lahat ng paghinto, ang Stop done na impormasyon ay lalabas sa window ng switch at pagkatapos ay ligtas nang pumaitaas sa ibabaw.

10. Planner ng pagsisid

Tinutulungan ka ng planner ng pagsisid na mabilis na planuhin ang iyong susunod na pagsisid. Ipinapakita rito ang available na oras sa walang decompression base sa iyong napiling lalim, mga setting ng algorithm, at kasalukuyang interval sa ibabaw. Maaari mo ring gamitin ang planner para magplano ng mga decompression na pagsisid na magbibigday-daan sa iyong suriin ang mga kinakailangang paghinto at kabuuang oras ng pag-angat bago sumisid.

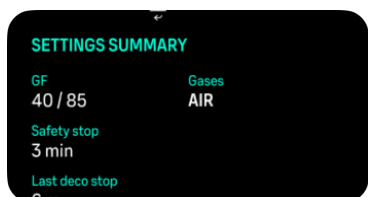


10.1. Paano magplano ng walang decompression na pagsisid

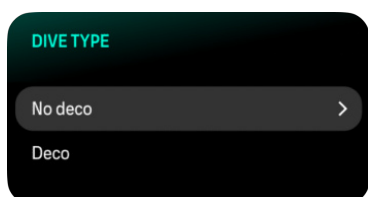
Bago mo simulan ang pagpapalano ng iyong susunod na pagsisid sa Planner na menu, itakda ang sumusunod:

- ang aktibong gas na naka-plan para sa pagsisid
- mga setting ng algorithm: konserbatismo at mga setting ng altitude

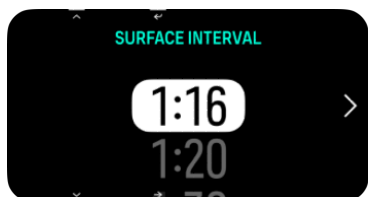
Ipinapakita ng planner ang aktibong gas na tinukoy para sa mode ng pagsisid. Maaari mong baguhin ang mga setting ng gas sa ilalim ng menu na Gases (tingnan ang 5. *Mga gas*).



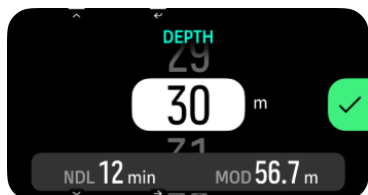
Para pagpapalano ng walang decompression na pagsisid, piliin ang No deco.



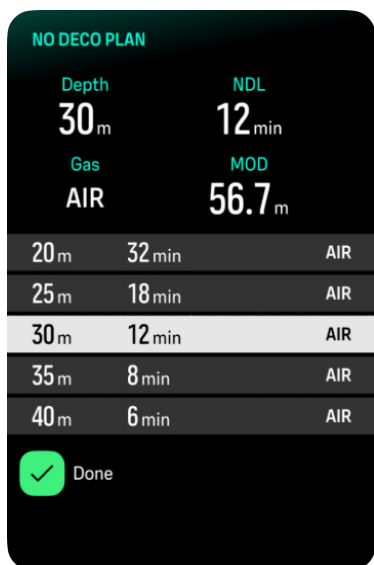
Awtomatikong kinakalkula ang pagitan ng ibabaw mula sa pagtatapos ng nakaraang pagsisid. Gamitin ang itaas at ibabang button para isaayos ang value sa loob ng 10 minutong dagdag para ipakita ang nakaplanong agwat sa ibabaw. Ang maximum na halaga ay 48 oras.



Gamitin ang itaas at ibabang button para isaayos ang nakaplanong lalim. Makikita mo ang oras ng NDL para sa partikular na lalim sa ibaba ng screen, kasama ang MOD para sa iyong gas.



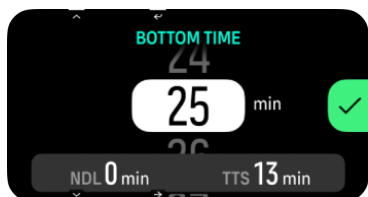
Pindutin ang button na OK para sa iyong buod at button sa likod para baguhin ang mga pinili mo. Ipinapakita rin sa buod ang mga susunod na 5 m paglalim, nang mas malalim at mas mababaw, kasama ang mga nauukol na limitasyon sa walang decompression (no-decompression limits, NDL) para padaliin ang pagpaplano ng pagsisid.



PAALALA: Magagamit lang ang planner ng NDL para sa pagpaplano ng mga pagsisid nang hindi nangangailangan ng paghinto ng decompression.

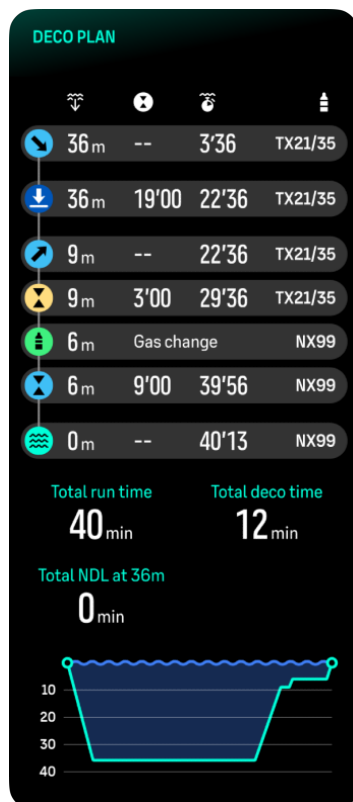
10.2. Paano magplano ng decompression na pagsisid

Kapag nagpaplano ng decompression na pagsisid, piliin ang Deco bilang uri ng pagsisid at sundin ang mga hakbang na katulad sa decompression na pagsisid kapag itinatakda ang interval sa ibabaw at lalim. Bilang karagdagan, dapat mong tukuyin ang iyong pinlanong oras sa ibaba. Habang ina-adjust ang oras sa ibaba, makikita sa planner ang nauukol na limitasyon sa walang decompression (no-decompression limit, NDL) at kabuuang oras para umibabaw (time to surface, TTS) para sa lalim na iyon.



Makikita sa plano ng decompression ang detalyadong buod ng iyong pinlanong pagsisid, kasama ang:

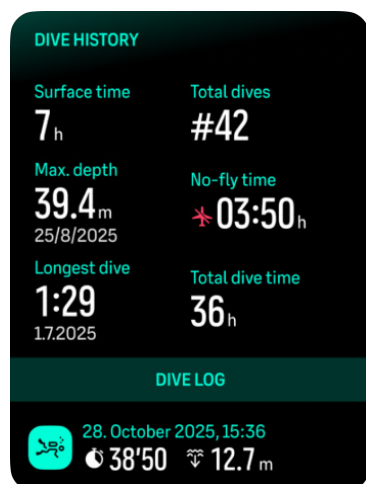
- Uri ng Hakbang: Umilalim, ibaba, umangat, huminto, o ibabaw
- Lalim
- Oras na ilalaan sa bawat paghinto
- Naipong oras ng pagtakbo sa dulo ng bawat hakbang
- Iminumungkahing gas para sa bawat segment
- Rekomendasyon sa pagpapalit ng gas, kung kinakailangan
- Graph ng profile ng pagsisid na nagpapakita sa curve ng lalim at mga posisyon sa paghinto
- Kabuuang oras ng pagtakbo: Kabuuang oras ng pagsisid kasama ang lahat ng paghinto sa decompression
- Kabuuang oras ng decompression na kinakailangan
- Value ng NDL sa maximum na lalim



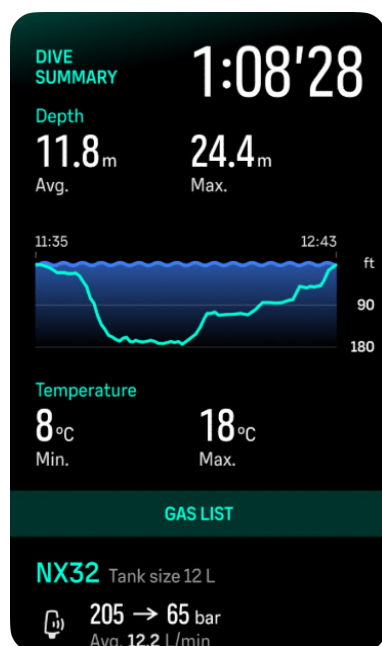
11. History ng pagsisid

Ang Dive history ay magbibigay sa iyo ng impormasyon kaugnay ng iyong nakaraang pagsisid at interesanteng istatistika ng mga pagsisinod mo na ginawa gamit ang Suunto Nautic.

Ang mga pagsisid ay nakalista ayon sa petsa at oras, at ang bawat listahan ng entry ay nagpapakita ng max. na lalim at log ng oras ng pagsisid.



Ang pagpili ng pagsisid, sa pamamagitan ng pagpindot sa button na OK, ay nagbibigay sa iyo ng mas detalyadong bersyon. Maaaring ma-browse ang mga detalye ng log ng pagsisid at profile sa pamamagitan ng pag-scroll sa mga log at pagpili ng log gamit ang button na OK.



Ang bawat log ng pagsisid ay naglalaman ng mga sample ng data na may nakapirming 10 segundong pagitan. Ang rate ng sample ng malayang pagsisid ay 1 segundo.

Ang log ng pagsisid ay naglalaman ng sumusunod na data:

- Oras ng pagsisid
- Mga oras ng pagsisimula at paghinto
- Pamantayan at max na lalim

- Isang alerto sa paglihis ng algorithm kung naroroon sa oras ng pagsisid
- Maximum at pamantayang temperatura
- Listahan ng gas ng mga aktibo at pinaganang gas
- Presyon sa simula at pagtatapos kung naka-link sa Suunto Tank POD
- Pamantayang pagkonsumo ng gas para sa bawat gas kung naka-link sa Suunto Tank POD
- Mga Kasalukuyang Gradient Factor
- CNS at OTU na value
- Pamantayang rate ng puso kapag pinagana
- Oras sa ibabaw
- Graph ng tissue mula sa nakaraang pagsisid
- Graph ng lalim

Kapag napuno na ang memorya ng talaan, ang mga pinakalumang pagsisid ay matatanggal para magkaroon ng espasyo para sa mga bago.



PAALALA: Sa oras ng walang paglipad, ang paglipad o paglalakbay sa mas mataas na lugar ay dapat maiwasan.

11.1. Ibabaw at oras ng walang paglipad

Pagkatapos sumisid, makikita sa Suunto Nautic ang oras sa ibaba mula noong nakaraang pagsisid.

Makikita ang inirerekomendang walang paglipad sa widget ng **Dive history**. Ang oras ng walang paglipad ay ang pinakamababang oras sa ibabaw pagkatapos ng pagsisid na inirerekomendang maghintay bago lumipad o maglakbay sa mas mataas na altitude. Palagi itong hindi bababa sa 12 oras at katumbas ng oras ng desaturation kapag ito ay higit sa 12 oras. Para sa mga oras ng desaturation na mas maikli sa 75 minuto, hindi ipinapakita ang oras ng walang paglipad.

Kung may naganap na paglihis ng algorithm sa panahon ng pagsisid, ang oras ng hindi paglipad ay palaging 48 oras.

⚠️ BABALA: IKAW AY PINAPAYUHAN NA IWASAN ANG PAGLIPAD ANUMANG ORAS NA BUMABA ANG PAGBIBILANG NG COMPUTER SA ORAS NG WALANG PAGLIPAD. LAGING I-ACTIVATE ANG COMPUTER PARA MATINGNAN ANG NATITIRANG ORAS NG WALANG PAGLIPAD BAGO LUMIPAD! Ang paglipad o paglalakbay sa mas mataas na altitude sa loob ng oras ng walang paglipad ay maaaring magpataas ng panganib ng DCS. Tingnan ang mga rekomendasyong ibinigay ng Divers Alert Network (DAN). Hindi kailanman maaaring magkaroon ng patakaran ng paglipad pagkatapos ng pagsisid na garantisadong ganap na maiwasan ang sickness sa decompression!

11.2. Pakiramdam

Pagkatapos ng bawat pagsisid, maaari mong i-record ang naramdaman mo sa pamamagitan ng pagsagot sa '**How was it?**' na tanong.

May limang antas ng pakiramdam na maaaring pagpilian:

- **Poor**
- **Average**
- **Good**

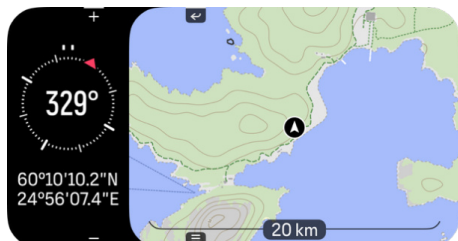
- **Very good**
- **Excellent**

Kung gusto mong gamitin ang feature na ito, maaari mo itong i-enable sa ilalim ng **Dive settings > Additional settings**.

12. Mga widget


12.1. Mga Mapa

Maaari mong gamitin ang iyong device para mag-navigate sa iba't ibang paraan. Halimbawa, maaari mo itong gamitin para i-orient ang sarili mo kaugnay sa magnetic na hilaga, o mag-navigate sa isang point of interest (POI).



Upang gamitin ang feature na mapa:

1. Mag-scroll pataas hanggang sa widget ng **Map** at piliin ito.
2. Makikita sa mapa ang iyong kasalukuyang lokasyon at ang paligid, habang makikita sa compass ang kasalukuyan mong pinapatunguhan.

 **PAALALA:** Kung hindi na-calibrate ang compass, ipa-prompt kang i-calibrate ito kapag pumasok ka sa mapa.

Mga function ng mapa

- Pindutin ang button na itaas at ibaba para mag-zoom in at mag-zoom out
- Pindutin ang button na OK para buksan ang menu
- Pindutin ang button sa likod para bumalik

Istilo ng mapa

Sa mga pagpipiliang mapa, mayroong ilang istilo ng mapa ang iyong Suunto Nautic na mapagpipilian: **Light, Dark, High contrast, Taglamig**. Piliin ang istilo ng mapa na pinakanababagay sa iyong kasalukuyang aktibidad.

Pag-pan ng mapa

Piliin ang opsyong **Pan the map** sa mga pagpipiliang mapa para igalaw ang mapa. Gamitin ang mga button na itaas at ibaba para i-pan ang mapa. Pindutin ang button sa likod para lumabas sa pan mode.

Mga offline na mapa

Gamit ang Suunto Nautic, maaari kang mag-download ng mga offline na mapa sa iyong device.

Bago ka makagamit ng mga offline na mapa sa iyong device, kailangan mong mag-set up ng wireless na koneksyon sa network sa Suunto app at i-download ang napiling area ng mapa sa iyong device. Makakatanggap ka ng notipikasyon sa iyong device kapag nai-download na ang mapa.

Ang mas detalyadong tagubilin kung paano i-set up ang wireless na network at mag-download ng mga offline na mapa sa Suunto app ay available [here](#).

12.2. Mga point of interest

Ang isang point of interest, o POI, ay isang espesyal na lokasyon, gaya ng lugar para sa pag-camping o dock, maaari mo itong i-save at i-navigate sa ibang pagkakataon. Puwede kang gumawa ng mga POI sa Suunto app mula sa isang mapa at hindi kailangang nasa lokasyong POI. Ginagawa ang isang POI sa iyong device sa pamamagitan ng pag-save sa kasalukuyan mong lokasyon.

Tinutukoy ang POI sa pamamagitan ng:

- Pangalan ng POI
- Uri ng POI
- Petsa at oras kung kailan ginawa
- Latitude
- Longitude
- Elevation

12.2.1. Pagdaradag ng Mga POI



















Maaari kang magdagdag ng POI sa iyong device gamit ang Suunto app o sa pamamagitan ng pag-save sa dive computer ng kasalukuyan mong lokasyon.




















1. Pumunta sa **Navigation options** at I-save ang lokasyon bilang POI.
2. Kapag ipinakita sa device ang iyong latitude at longitude, piliin an **Save** at piliin ang uri ng POI.
3. Bilang default, pareho ang pangalan ng POI sa uri ng POI (na may mga kasunod na numero). Maaari mong i-edit ang pangalan sa ibang pagkakataon sa Suunto app.

12.2.2. Mga uri ng POI

Available ang mga sumusunod na uri ng POI sa Suunto Nautic:

	Simulan
	Tapusin
	Kotse
	Paradahan
	Bahay
	Gusali
	Otel
	Hostel
	Panuluyan
	Tulugan


	Kampo
	Pinagkampuhan
	Siga sa kampo
	Istasyon ng lunas
	Emerhensiya
	Waterpoint
	Impormasyon
	Restawran
	Pagkain
	Kapihan
	Kuweba
	Bundok
	Tuktok
	Bato
	Bangin
	Abalantsa
	Lambak
	Buroi
	Kalsada
	Landas
	Ilog
	Tubig
	Talon
	Baybayin

	Lawa
	Gubat ng kelpo
	Reserbang dagat
	Bahura ng korales
	Malaking isda
	Mamalyang pandagat
	Wreck
	Lugar ng pangingisda
	Dalampasigan
	Gubat
	Kaparangan
	Baybayin
	Estante
	Shot
	Rub
	Dalisdis
	Malalaking maiilap na hayop
	Maliliit na maiilap na hayop
	Ibon
	Mga bakas
	Mga sangang daan
	Panganib
	Geocache
	Tanawin

	Kamera sa landas
---	------------------

12.3. Panahon

Ang weather widget ay nagbibigay sa iyo ng impormasyon sa kasalukuyang panahon. Ipinapakita nito ang kasalukuyang temperatura, bilis at direksyon ng hangin, mga pagbugso ng hangin, humidity, pag-ulan, oras ng paglubog at pagsikat ng araw, data ng yugto ng buwan at pagtataya ng panahon.

 **TIP:** *Tiyaking regular na i-sync ang iyong relo sa Suunto app para makakuha ng pinakatumpak na datos sa panahon.*

12.4. Tide

Ibinibigay ng widget ng tide ang impormasyon tungkol sa kasalukuyang status ng tide. Ipinapakita nito ang taas (m) ng tide, mga paparating na high at low tide na may taas at oras, taas ng alon, yugto ng buwan, at 24 na pagtatayo ng panahon.

Nakabatay ang data sa iyong lokasyon mula sa Suunto app. Tiyaking regular na naka-sync ang iyong device sa app para sa pinakatumpak na data ng tide. Ipinapakita rin sa widget ang lokasyong ginagamit para sa panghuhula.

13. Pag-iingat at suporta

13.1. Mga gabay sa paggamit


Ingatan ang unit – huwag ito ibangga o ibagsak.

Sa mga karaniwang sitwasyon, hindi nangangailangan ang device ng servicing. Palaging itong banlawan gamit ang malinis na tubig, hindi matapang na sabon, at dahan-dahang linisin ang housing nito gamit ang isang mamasa-masa at malambot na tela o chamois.

Mga orihinal na accessory lang ng Suunto ang gamitin - hindi sakop ng warranty ang pinsalang dulot ng mga hindi orihinal na accessory.

13.2. Baterya

Ang itatagal ng baterya sa isang pag-charge ay depende sa kung paano mo ginagamit ang device at sa kung anong mga kundisyon. Ang mabababang temperatura, halimbawa, ay nakakabawas sa itatagal ng isang pag-charge. Sa pangkalahatan, nababawasan ang kakayahan ng mga rechargeable na baterya sa paglipas ng panahon.

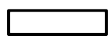
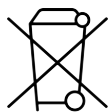
 **PAALALA:** Kung sakaling may hindi normal na pagbaba sa kakayahan dahil sa may depektong baterya, sinasagot ng Suunto ang pagpapalit sa baterya sa loob ng isang taon o sa maximum na 300 beses na pagcha-charge, alinman ang mauna.

Kung ang antas ng charge ng baterya ay wala nang 20% at pagkatapos ay 5%, ipapakita ng iyong device ang icon ng mababang baterya. Kapag napakababa na ng antas ng charge ng baterya, mapupunta sa low power mode ang iyong device at magpapakita ng charge icon.

Gamitin ang kasamang USB cable para i-charge ang iyong device. Kapag medyo mataas na ang antas ng baterya, gigising ang device mula sa lower power mode.

13.3. Pagtatapon

Mangyaring itapon ang aparato sa naaangkop na paraan, na itinuturing ito bilang basurang elektroniko. Huwag itong ihahagis sa basurahan. Kung gusto mo, maaari mong ibalik ang device sa dealer ng Suunto na pinakamalapit sa iyo.



14. Reperensya

14.1. Pagsunod

Para sa impormasyong nauugnay sa pagsunod at detalyadong teknikal na impormasyon, tingnan ang “Impormasyon sa Kaligtasan ng Produkto at sa Regulasyon” na ipinadala kasama ng iyong Suunto Nautic o na available sa www.suunto.com/userguides.

14.2. CE

Sa pamamagitan nito, ipinapahayag ng Suunto Oy na ang uri ng kagamitan sa radyo na DW251 ay sumusunod sa Direktiba 2014/53/EU. Ang buong teksto ng Pagpapahayag ng pagsunod sa EU ay available sa sumusunod na internet address: www.suunto.com/EUconformity.





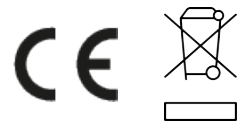
SUUNTO CUSTOMER SUPPORT

www.suunto.com/support

www.suunto.com/register

Manufacturer:

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



© Suunto Oy 01/2026

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