

SUUNTO NAUTIC

KULLANIM KILAVUZU


1. GÜVENLİK.....	5
1.1. Dalış güvenliği.....	6
2. Başlarken.....	9
2.1. Düğme işlevleri.....	9
2.2. Suunto uygulaması.....	10
2.2.1. Suunto uygulamasındaki dalış kayıtları.....	11
3. Ayarlar.....	12
3.1. Cihaz ayarları.....	12
3.2. Yazılım güncellemeleri.....	12
3.3. El feneri.....	12
3.4. Düğme kilidi.....	13
3.5. Ekran parlaklığı ve güç durumları.....	13
3.6. Birimler.....	13
3.7. Tonlar ve titreşim.....	14
3.8. Takma yönü.....	14
3.9. Dil.....	14
3.10. Bluetooth bağlanabilirliği.....	14
3.10.1. Kalp hızı sensörünü eşleştirme.....	14
3.11. Cihaz kilidi.....	15
3.12. Saat ve tarih.....	16
3.13. Cihaz bilgileri.....	16
3.14. Dokuları sıfırlama.....	16
3.15. Cihazınızı sıfırlama.....	16
3.16. Navigasyon ayarları.....	17
3.16.1. Konum biçimleri.....	18
3.16.2. Sapmayı ayarlama.....	18
3.16.3. Pusula birimi.....	19
4. Dalışa hazırlanma.....	20
4.1. Yüzey ekranı ve dalış seçenekleri.....	20
4.2. Otomatik dalış başlatma.....	20
4.3. Dalış modları.....	21
4.4. Dalış ayarları.....	21
4.5. Dalış sırasındaki önemli bilgiler.....	22
4.6. Tüplü dalış için değişim ekranı.....	24
5. Gazlar.....	29
5.1. Gazı düzenle.....	29
5.2. Çoklu gaz ile dalış.....	30
6. Kablosuz tüp basıncı desteği.....	32
6.1. Kurulum ve Suunto Tank POD'a bağlama.....	32


6.2. Tüp basıncı.....	34
6.3. Gaz tüketimi.....	34
6.4. Gaz süresi.....	35
6.5. Yana takılı tüpler.....	36
7. Dalış alarmları.....	37
7.1. Zorunlu dalış alarmları.....	37
7.2. Kullanıcı tarafından yapılandırılabilen dalış alarmları.....	38
8. Algoritma ayarları.....	41
8.1. Bühlmann 16 GF Algoritması.....	41
8.2. Gradyan Faktörleri.....	41
8.3. Deko profili.....	44
8.4. Güvenlik durma zamanı.....	45
8.5. Son deko bekleme derinliği.....	46
8.6. İrtifa ayarı.....	46
8.7. Algoritma kapalı.....	47
9. Suunto Nautic ile Dalış Yapma.....	48
9.1. Emniyet Beklemesi.....	48
9.2. Dekompresyon dalışları.....	48
9.3. Dalış esnasında pusulanın kullanılması.....	51
9.4. Dalış sırasında kronometre kullanımı.....	51
9.5. Örnek - Tek gaz modu.....	52
9.6. Örnek - Çoklu Gaz Modu.....	53
10. Dalış planlayıcı.....	55
10.1. Dekompresyonsuz dalış planlama.....	55
10.2. Dekompresyonlu dalış planlama.....	56
11. Dalış geçmişi.....	58
11.1. Su yüzeyinde geçirilen süre ve uçuş yasağı süresi.....	59
11.2. His.....	59
12. Widget'lar.....	60
12.1. Haritalar.....	60
12.2. İlgili çekici noktalar.....	61
12.2.1. POI ekleme.....	61
12.2.2. POI tipleri.....	61
12.3. Hava Durumu.....	64
12.4. Gelgit.....	64
13. Bakım ve destek.....	65
13.1. Kullanım yönergeleri.....	65
13.2. Pil.....	65

13.3. İmha etme.....	65
14. Referans.....	66
14.1. Uygunluk.....	66
14.2. CE.....	66


1. GÜVENLİK

Güvenlik önlemi türleri


 **UYARI:** - ciddi yaralanma veya ölümlle sonuçlanabilecek bir işlem ya da durumla ilgili olarak kullanılır.


 **DİKKAT:** - ürüne zarar verecek bir işlem ya da durumla ilgili olarak kullanılır.


 **NOT:** - önemli bilgileri vurgulamak için kullanılır.


 **İPUCU:** - cihazın özellik ve işlevlerinin nasıl kullanılacağıyla ilgili ek ipuçları vermek için kullanılır.


Güvenlik önlemleri


 **UYARI:** USB kabloyu, kalp pili gibi tıbbi cihazların yanı sıra anahtar kartı, kredi kartı ve benzeri cisimlerden uzakta tutun. USB kablosunun cihaz konektöründe, tıbbi ve diğer elektronik cihazların yanı sıra verilerin manyetik olarak saklandığı ürünlerin çalışmasını engelleyebilecek güçlü bir mıknatıs bulunmaktadır.


 **UYARI:** Her ne kadar ürünlerimiz endüstri standartlarına uygun olsa da, ürün ciltle temas ettiğinde alerjik reaksiyonlara veya cilt tahrişine neden olabilir. Bu gibi durumlarda, ürünü kullanmayı derhal bırakın ve bir doktora başvurun.


 **UYARI:** Bir egzersiz programına başlamadan önce daima doktorunuza danışın. Aşırı egzersiz ciddi sakatlanmalara neden olabilir.

 **UYARI:** Yalnızca eğlence amaçlı kullanım içindir.


 **UYARI:** Ürünün GPS veya pil ömrüne tamamen güvenmeyin. Her zaman için güvenliğinizi sağlamak adına harita ve diğer yedek materyalleri kullanın.

 **UYARI:** CİHAZIN SUYA DAYANIKLILIĞINI TEMİN EDİN! Cihazın içindeki nem, üniteye ciddi şekilde zarar verebilir. Servis işlemleri yalnızca yetkili bir Suunto Servis Merkezi tarafından yapılmalıdır.

 **UYARI:** Suunto USB Kablosunu yanıcı gazların bulunduğu alanlarda kullanmayın. Bu, patlamaya neden olabilir.

 **UYARI:** Suunto USB Kablosunu asla sökmeyin veya yeniden modellemeyin. Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

 **UYARI:** Kablo ya da parçalar hasarlıysa Suunto USB kablosunu kullanmayın.

 **UYARI:** Cihazınızı sadece IEC 62368-1 standardına uygun ve maksimum 5 V çıkışa sahip USB adaptörlerini kullanarak şarj etmelisiniz. Uyumsuz adaptörler yangın tehlikesi ve yaralanma riski taşır ve Suunto cihazınıza zarar verebilir.

⚠ DİKKAT: USB kablosunun konektör pimlerinin iletken bir yüzeye temas etmesine İZİN VERMEYİN. Bu, kabloya kısa devre yaptırarak kullanılamaz hale gelmesine neden olabilir.

⚠ DİKKAT: Suunto Nautic cihazınızı şarj etmek için sadece birlikte verilen şarj kablosunu kullanın.

⚠ DİKKAT: Suunto Nautic ıslakken USB kablosunu KULLANMAYIN. Bu, elektrik arızasına neden olabilir. Cihazdaki kablo konektörünün ve konektör pimi alanının kuru olduğundan emin olun.

⚠ DİKKAT: Ürüne hiçbir çözücü madde uygulamayın, bunlar yüzeye zarar verebilir.

⚠ DİKKAT: Ürüne böcek ilacı uygulamayın, bunlar yüzeye zarar verebilir.

⚠ DİKKAT: Ürünü rastgele çöpe atmayın, çevreyi korumak için elektronik atık olarak değerlendirin.

⚠ DİKKAT: Ürüne vurmeyin veya ürünü düşürmeyin, bunlar ürüne hasar verebilir.

⚠ DİKKAT: Renkli kumaş kayışların rengi, yeni veya ıslak olduklarında diğer kumaşlara ya da deriye bulaşabilir.

📖 NOT: Suunto'da, aktivite ve maceralarınızda size yardımcı olabilecek metrikleri üretmek için gelişmiş sensör ve algoritmalar kullanırız. Bu ölçümlerin mümkün olduğunca hassas olması için uğraşırız. Ancak ürün ve hizmetlerimiz ile toplanan verilerin hiçbiri tam güvenilir değildir ve bunların ürettiği metrikler kesin olarak doğru kabul edilmemelidir. Kalori, kalp hızı, konum, hareket algılama, resim tanıma, fiziksel gerilim göstergeleri ve diğer ölçümler gerçek hayattakilerle uyuşmayabilir. Suunto ürün ve hizmetleri, sadece eğlence amaçlı kullanım için olup hiçbir şekilde tıbbi amaçla kullanılmamalıdır.

1.1. Dalış güvenliği

Suunto Nautic, eğlence amaçlı tüplü dalışta kullanılmak üzere tasarlanmış bir dalış bilgisayarıdır. Cihaz, güvenli karar vermeye olanak tanımak amacıyla dalış öncesinde, sırasında ve sonrasında gerekli bilgileri görüntüler. Suunto Nautic, bağımsız bir ürün olarak ya da tüp basıncını ölçen ve basınç okuma bilgilerini dalış bilgisayarına ileten Suunto Tank POD ile birlikte kullanılabilir. Suunto Nautic ve Suunto Tank POD birleşimi, 2016/425 numaralı AB Düzenlemesi kapsamında Kişisel Koruyucu Ekipman olarak sınıflandırılmıştır ve KKE Risk Kategorisi III (a) kapsamında listelenen şu risklere karşı koruma sağlamaktadır: sağlığa zararlı maddeler ve karışımlar.

Suunto, uygun eğitim almadan ve riskleri tam olarak anlayıp kabul etmeden herhangi bir dalış aktivitesi yapmamanızı önemle tavsiye eder. Her zaman eğitim kurumunuzun kurallarına uyun.

Tüm basılı belgeleri ve çevrim içi kullanım kılavuzunu okuyarak dalış araç ve gereçlerinizi nasıl kullanacağınızı ve sınırlamalarının neler olduğu tam olarak anladığınızdan emin olun.

Güvenliğinizden kendinizin sorumlu olduğunu hiçbir zaman unutmayın.

⚠ UYARI: Tüm bilgisayarlar arızalanabilir. Dalış sırasında bu cihazın aniden doğru bilgi sağlayamaz hale gelmesi mümkündür. Her zaman sorunları nasıl ele alacağınıza dair bir planınız olsun, yedek bir dalış cihazı kullanın ve sadece dalış arkadaşınızla birlikte dalın. Pek muhtemel olmasa da dalış sırasında dalış bilgisayarının arızalanması durumunda hemen ve güvenli bir şekilde yukarı çıkmak üzere sertifikalı dalış eğitim kuruluşunuz tarafından bildirilen acil durum prosedürlerini izleyin. Bir sistem hatası ile karşılaşırsanız Suunto müşteri desteği ile iletişime geçin.

⚠ UYARI: Tüm dekompresyon modelleri tamamen teorik olduğundan ve dalgıcın gerçek vücudunu izlemediklerinden, her dalış için her zaman dekompresyon hastalığı (vurgun yeme) (DCI) riski vardır. Bireyin fizyolojik yapısı günden güne değişiklik gösterebilir. Dalış bilgisayarı bu değişimleri göz önünde bulunduramaz. Vurgun yeme (DCI) riskini en aza indirmek için dalış bilgisayarının sağladığı maruz kalma sınırları dahilinde kalmanız önemle tavsiye edilir.

⚠ UYARI: Vurgun yeme (DCI) olasılığını artırma eğilimindeki risk faktörlerinin varlığından şüpheleniyorsanız Suunto, hesaplamaları daha temkinli hale getirmek üzere kişisel ayarı kullanmanızı ve dalıştan önce dalış tıbbı konusunda deneyimi olan bir doktora danışmanızı önerir.

⚠ UYARI: 300 m'den (980 ft) daha yüksek irtifalarda dalış yaparken, bilgisayarın dekompresyon durumunu hesaplaması için irtifa ayarı doğru seçilmelidir. Doğru irtifa ayarının seçilmemesi veya maksimum irtifa sınırının üzerinde dalış yapılması hatalı dalışa ve planlama verilerine neden olacaktır. Dalıştan önce yeni irtifaya alışmanız tavsiye edilir. Gerçek dalış ve planlama için daima aynı kişisel ve irtifa ayarlama ayarlarını kullanın.

⚠ UYARI: Suunto, cihazın ticari amaçlı veya profesyonel dalış aktiviteleri için kullanılmamasını önemle tavsiye eder. Ticari amaçlı veya profesyonel dalışın talepleri, dalgıcı vurgun yeme (DCI) riskini artıracak derinlik ve koşullara maruz bırakabilir.

⚠ UYARI: Dalıştan önce her zaman dalış bilgisayarınızın düzgün çalıştığını, ekranın çalıştığını, pil düzeyinin iyi olduğunu, tüp basıncının doğru olduğunu ve ayarlarınızın doğru olduğunu kontrol edin.

⚠ UYARI: Dalış sırasında dalış bilgisayarınızı düzenli olarak kontrol edin. Bir bilgisayar işlevinde sorun olduğunu düşünüyorsanız ya da böyle bir sonuca varırsanız dalışı hemen sonlandırın ve güvenli bir şekilde yüzeye dönün. Suunto müşteri desteğine başvurun ve incelenmek üzere bilgisayarınızı yetkili bir Suunto Servis Merkezine iade edin.

⚠ UYARI: Dalış bilgisayarı kullanımdayken asla kullanıcılar arasında değiştirilmemeli veya paylaşılmamalıdır. İçerdiği bilgiler, bir dalış boyunca veya tekrarlanan dalış dizileri boyunca onu takmamış kişiler için geçerli olmayacaktır. Dalış profilleri ilgili kullanıcıninkiyle eşleşmelidir. Hiçbir dalış bilgisayarı, bilgisayarsız yapılan dalışları hesaba katamaz. Bu nedenle bilgisayarın ilk kullanımından dört gün öncesine kadar yapılan dalış aktiviteleri yanıltıcı bilgilere neden olabilir ve bundan kaçınılmalıdır.

⚠ UYARI: Güvenlik nedeniyle asla yalnız dalış yapmamalısınız. Bir arkadaşınızla dalış yapın. Ayrıca olası DCS'nin başlangıcı yüzey aktiviteleri tarafından geciktirilebileceğinden veya tetiklenebileceğinden, dalıştan sonra uzun bir süre başkalarıyla birlikte kalmalısınız.

⚠ UYARI: YALNIZCA EĞİTİMLİ DALGIÇLAR DALIŞ BİLGİSAYARI KULLANMALIDIR! Serbest dalış da dahil olmak üzere her türlü dalış için yetersiz eğitim, bir dalgıcın gaz karışımlarını yanlış kullanması veya uygun olmayan dekompresyon gibi ciddi yaralanma veya ölüme yol açabilecek hatalar yapmasına neden olabilir.

⚠ UYARI: Bu cihazın basınçlı hava ile kullanılması tavsiye edilir. Basınçlı hava kaynağı, AB standardı EN 12021:2014'te (solunma tertibatları için sıkıştırılmış gaz gereklilikleri) belirtilen basınçlı hava kalitesine uygun olmalıdır. Bu cihaz zenginleştirilmiş hava (nitroks) solunma gazlarıyla da kullanılabilir.

⚠ UYARI: Karma gazlarla dalış yapmak, hava ile dalış yapan dalgıçların alışkın olmadığı tehlikeleri barındırır. %21'den fazla oksijen içeriği ile bu tür ekipmanların kullanımından önce zenginleştirilmiş havayla dalış için uygun eğitim kurslarının alınması gereklidir.

⚠ UYARI: Nitroks kullanırken maksimum çalışma derinliği ve dekompresyon süresi gazın oksijen içeriğine bağlıdır. Oksijen sınırı oranı azami sınıra ulaşıldığında oksijene maruz kalmayı azaltmak üzere hemen harekete geçmelisiniz. CNS%/OTU uyarısı verilmesinin ardından oksijene maruz kalmayı azaltmak üzere harekete geçilmemesi, oksijen toksisitesi, yaralanma veya ölüm riskini hızla artırabilir.

⚠ UYARI: Bireysel olarak içeriğini doğrulamadıysanız ve analiz edilen değeri dalış bilgisayarınıza girmediyse gazla dalış yapmayın. Tüp içeriğinin doğrulanmaması ve uygun gaz değerlerinin dalış bilgisayarınıza girilmemesi hatalı dalış planlama bilgilerine neden olacaktır.

⚠ UYARI: BİLGİSAYARIN UÇUŞA YASAK SÜREYİ GERİ SAYDIĞI HER AN UÇMAKTAN KAÇINMANIZ TAVSİYE EDİLİR. UÇMADAN ÖNCE KALAN UÇUŞA YASAK SÜREYİ KONTROL ETMEK İÇİN HER ZAMAN BİLGİSAYARI AKTİF HALE GETİRİN! Uçuşa yasak süre içinde uçmak veya daha yüksek bir irtifaya seyahat etmek DCS riskini büyük ölçüde artırabilir. Divers Alert Network (DAN) tarafından verilen tavsiyeleri inceleyin. Dekompresyon hastalığını tamamen önlemeyi garanti eden bir dalış sonrası uçuş kuralı asla olamaz!

⚠ UYARI: Kalp piliniz varsa tüplü dalış yapmamanızı öneririz. Tüplü dalış vücut üzerinde kalp pilleri için uygun olmayabilecek fiziksel baskılar yaratır.

⚠ UYARI: Dalış bilgisayarınızın basılı hızlı kılavuzunu ve çevrim içi kullanıcı kılavuzunu okumalısınız. Bunun yapılmaması yanlış kullanıma, ciddi yaralanmalara veya ölüme yol açabilir.

✍ NOT: Suunto dalış bilgisayarınızın her zaman güncellemeler ve iyileştirmeler içeren en son yazılıma sahip olduğundan emin olun. Her dalış seyahatinden önce Suunto'nun cihazınız için yeni bir yazılım güncellemesi yayınlayıp yayınlamadığını www.suunto.com/support adresinden kontrol edin. Yeni bir yazılım güncellemesi mevcut olduğunda, dalıştan önce bunu yüklemeniz gerekir. Güncellemeler, kullanıcı deneyiminizi iyileştirmek için yapılır ve Suunto'nun sürekli ürün geliştirme ve iyileştirme felsefesinin bir parçasıdır.

2. Başlarken

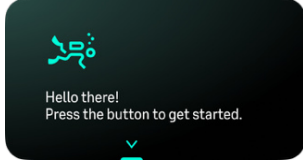
Suunto Nautic cihazınızdan en iyi şekilde yararlanmak için özelliklerini ve ekranlarını özelleştirmeye biraz zaman ayırın. Bilgisayarınıza aşına olduğunuzdan emin olun ve suya girmeden önce istediğiniz ayarlamaları yapın.

Suunto Nautic ürününüzü ilk kez çalıştırmak hızlı ve basittir.

1. Cihazı uyandırmak için yukarı düğmesini basılı tutun.



2. Kurulum sihirbazını başlatmak için Tamam düğmesine basın.



3. Dilinizi seçmek için yukarı veya aşağı kaydırın ve Tamam düğmesine basın.



4. Açılan uyarıyı dikkatlice okuyun, aşağı kaydırın ve Tamam düğmesine dokunarak anladığınızı onaylayın.
5. İlk ayarları tamamlamak için kurulum sihirbazını takip edin. Değerleri seçmek için yukarı veya aşağı kaydırın. Bir değeri kabul edip sonraki adıma geçmek için Tamam düğmesine basın.

Hazır olduğunda, cihaz yüzey moduna geçer.

⚠ DİKKAT: Suunto Nautic cihazınızı şarj etmek için sadece birlikte verilen şarj kablosunu kullanın.

2.1. Düğme işlevleri

Suunto Nautic cihazında, ekranlar ve özellikler arasında gezinmek için kullanabileceğiniz dört düğme bulunmaktadır. Bu düğmelere kısa basma veya uzun basma, sizi farklı işlevlere götürür. Yüzeyde ve dalış sırasında:

		Yüzeyde	Dalış sırasında
Yukarı düğmesi	Kısa basma	Widget'lara erişim	Parlaklığı ayarlama

		Yüzeyde	Dalış sırasında
	Uzun basma	El fenerini açma/kapatma	
Aşağı düğmesi	Kısa basma	Dalış ayarlarına erişim	Dalış menüsüne erişim
	Uzun basma	Düğme kilidi	
Geri düğmesi	Kısa basma	Geri	/
		Kerteriz ayarlama (Değişim ekranında pusula ise); Kronometreyi başlatma ve durdurma (Değişim ekranında kronometre ise)	
	Uzun basma	Kerteriz silme (Değişim ekranında pusula ise); Kronometreyi sıfırlama (Değişim ekranında kronometre ise)	
Tamam düğmesi	Kısa basma	Değişim ekranı ögesini değiştirme	



2.2. Suunto uygulaması

Suunto uygulaması ile Suunto Nautic deneyiminizi daha da zenginleştirebilirsiniz. Dalışlarınızı senkronize etmek, hava durumu ve gelgit bilgilerini almak veya haritaları indirmek için cihazınızı mobil uygulamayla eşleştirin.

NOT: Uçak modu açıksa hiçbir cihazı eşleştiremezsiniz. Eşleştirme yapmak için uçak modunu kapatın.

Cihazınızı Suunto uygulamasıyla eşleştirmek için:

1. Cihazınızın Bluetooth özelliğinin açık olduğundan emin olun. Ayarlar menüsünde **Bağlanabilirlik » Keşfedilme** seçeneğine gidin ve henüz etkinleştirilmemişse etkinleştirin.
2. Uyumlu mobil cihazınıza iTunes App Store, Google Play veya Çin'deki diğer popüler uygulama mağazalarından Suunto uygulamasını indirip yükleyin.

3. Suunto uygulamasını başlatın ve açık değilse Bluetooth'u açın.
4. Uygulama ekranının sol üst kısmındaki saat simgesine dokununuz ve ardından cihazınızı eşleştirmek için "PAIR" seçeneğine dokununuz.
5. Dalış bilgisayarınızda ve uygulamada gösterilen kodu yazarak eşleştirmeyi doğrulayın.



NOT: Bazı özellikler, Wi-Fi veya mobil şebeke üzerinden internet bağlantısı gerektirir. Operatör veri bağlantı ücretleri geçerli olabilir.

2.2.1. Suunto uygulamasındaki dalış kayıtları

Suunto uygulamasında, dalış kayıtlarınızdaki her dalış için ek ayrıntılar ekleyebilir ve düzenleyebilirsiniz.

Aşağıdaki alanları düzenleyebilirsiniz:

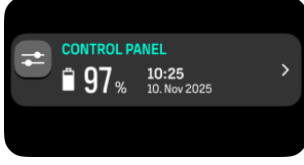
- Dalış ağırlıkları
- Dalış kıyafeti
- Dalış arkadaşı
- Dalış merkezi
- Görünürlük
- Akıntı
- Çevresel özellikler
- Karşılaşılan canlılar
- Konfor
- Batmazlık
- Ruh haliniz

Ağırlıklar alanı, dalış sırasında kullanılan ağırlık miktarını kaydetmenize olanak tanır. Diğer alanlar, önceden tanımlanmış listelerden bir veya daha fazla seçeneği belirlemenizi sağlar. Bazı alanlar ayrıca kendi özel değerlerinizi eklemenize veya mevcut değerleri kaldırmanıza izin verir.

Seçilebilir değerlerin listesi tüm dalış kayıtlarında paylaşılır. Bir dalış kaydından bir değeri silerseniz bu değer diğer tüm dalış kayıtlarından da kaldırılır.


3. Ayarlar

Yüzey görünümünde, **Denetim paneli** aracılığıyla tüm genel cihaz ayarlarına erişmek için yukarı kaydırın.



3.1. Cihaz ayarları

Birimler, takma yönü, dil, saat ve tarih gibi cihaz ayarlarını yukarı düğmesine basarak **Denetim paneli** > **Cihaz ayarları** menüsüne girerek yapabilirsiniz.

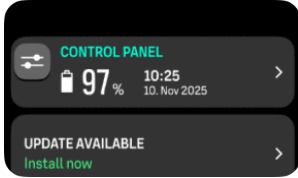
 **NOT:** Yukarıda listelenen ayarlar genel cihaz ayarlarıdır. Dalış ayarları için bkz. 4.4. Dalış ayarları.

3.2. Yazılım güncellemeleri

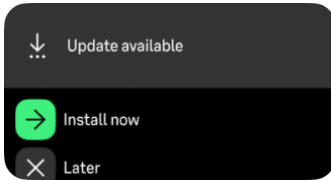
Yazılım güncellemeleri cihazınıza önemli iyileştirmeler ve yeni özellikler ekler.


Bir güncelleme kullanılabilir olduğunda ve cihazınız Suunto uygulamasına bağlıysa yazılım güncellemesi cihaza otomatik olarak indirilir. Bu indirme işleminin durumu Suunto uygulamasında görülebilir.

Yazılım cihazınıza indirildikten sonra, **Denetim paneli** menüsünde görüntülenen bildirimini seçerek veya **Denetim paneli** > **Cihaz ayarları** > **Yazılım güncellemesi** menüsünden yazılımı yükleyebilirsiniz.



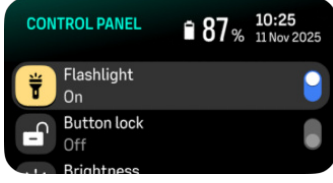
Ayrıca, cihazı bir şarj cihazına bağladığınızda veya cihazı kapattığınızda yazılım güncellemesi hakkında bilgilendirilirsiniz.



 **NOT:** Sürüm notları Suunto uygulamasında görünür hale gelir.

3.3. El feneri

Suunto Nautic cihazınızda yedek ışık olarak kullanabileceğiniz bir el feneri vardır. El fenerini açmak için **Denetim paneli** > **El feneri** menüsüne gidin ve seçeneği açık konuma getirin.



Ayrıca, dalış sırasında yukarı düğmesine uzun basarak feneri açıp kapatabilirsiniz.

3.4. Düğme kilidi

Dalıştan önce veya dalışınız sırasında aşağı düğmesini basılı tutarak düğmeleri kilitleyebilirsiniz. Kilitlendikten sonra, düğme etkileşimi gerektiren herhangi bir eylem gerçekleştiremezsiniz. Ancak düğmeler kilitliken bile alarmları ve gaz değişimini onaylamak için düğmeleri kullanabilirsiniz.

Her şeyin kilidini açmak için aşağı düğmesini tekrar basılı tutun.

Ayrıca dalıştan önce düğmeleri **Denetim paneli** > **Düğme kilidi** menüsünden de kilitleyebilirsiniz.

3.5. Ekran parlaklığı ve güç durumları

Parlaklık ayarı, ekran parlaklığının genel yoğunluğunu belirler: **Düşük**, **Orta** veya **Yüksek**.

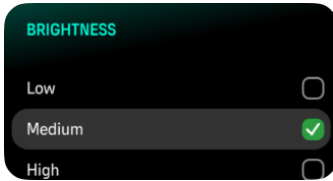
Ekran, 5 dakika işlem yapılmadığında **Her Zaman Açık Ekran (AOD)** moduna girer ve 1 saat sonra **Uyku moduna** geçer. Herhangi bir düğmeye basıldığında cihaz uyku modundan çıkar ve bir düğmeye basarak veya bileğinizi kaldırarak AOD modundan çıkarabilirsiniz. Su ile temas, cihazı otomatik olarak uyandırır.

Cihaz, 48 saat boyunca işlem yapılmadığında Derin Uyku (kapanma) moduna girer ve yalnızca üst düğmeye basılarak etkinleştirilebilir.



NOT: Cihaz, dalış sırasında asla uyku moduna girmez.

Parlaklık, **Denetim paneli** > **Parlaklık** menüsünden veya dalış sırasında yukarı düğmesine kısa basılarak ayarlanabilir.



⚠ DİKKAT: Yüksek parlaklık ayarının uzun süre kullanılması pil ömrünü azaltır ve ekranda kalıcı iz oluşmasına neden olabilir. Ekran ömrünü uzatmak için yüksek parlaklık ayarlarını uzun süre kullanmaktan kaçınin.

3.6. Birimler


Cihaz birim sistemini değiştirmek için **Denetim paneli** > **Cihaz ayarları** > **Birimler** menüsüne gidin.

Birim ayarları altında, global ayar olarak metrik veya İngiliz ölçü birimi seçme olanağınız vardır: Bu, tüm ölçümleri etkiler.

Birim sistemini belirli ölçümler için de ayarlayabilirsiniz; Örneğin, derinlik için metrik, tüp basıncı için İngiliz ölçü birimi kullanabilirsiniz.

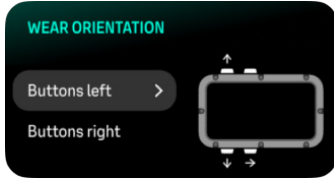
3.7. Tonlar ve titreşim

Cihaz bildirimleri için tonlar ve titreşim uyarıları kullanılır. Hem tonlar hem de titreşim uyarıları **Genel » Tonlar** altındaki ayarlardan değiştirilebilir.

 **NOT:** Bu ton ve titreşim ayarları tüplü dalış aktivitelerini etkilemez. Dalış alarmı ayarları için bkz. 7. Dalış alarmları.

3.8. Takma yönü

Cihaz ekranını çevirerek düğmeleri dalış bilgisayarının sol veya sağ tarafına alabilir, böylelikle her iki kola takmayı kolaylaştırabilirsiniz. **Cihaz ayarları > Takma yönü** menüsünden düğme yönünü değiştirin.



Dalış bilgisayarınızı sağ kolunuza takıyorsanız **Düğmeler solda** seçeneğini, sol kolunuza takıyorsanız **Düğmeler sağda** seçeneğini belirleyin.

Varsayılan takma yönü **Düğmeler solda** seçeneğidir.

3.9. Dil

Cihaz dilinizi ve birim sisteminizi **Denetim paneli > Cihaz ayarları > Dil** altındaki ayarlardan değiştirebilirsiniz.

3.10. Bluetooth bağlanabilirliği

Suunto Nautic, dalış bilgisayarınızı Suunto uygulaması ile eşleştirdiğiniz zaman mobil cihazınızdan bilgi göndermek ve almak için Bluetooth teknolojisini kullanır. Aynı teknoloji, POD'lar ve sensörler eşleştirilirken de kullanılır.

Ancak cihazınızın Bluetooth tarayıcılar tarafından görünmesini istemiyorsanız keşfedilme ayarını **Bağlanabilirlik » Keşfedilme** altından etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.

Ayrıca Bluetooth özelliği, uçak modu etkinleştirilerek tamamen kapatılabilir.

3.10.1. Kalp hızı sensörünü eşleştirme

Suunto Nautic cihazınızı dalış sırasında kalp hızınızı izlemek için bir kalp hızı kemeriyle eşleştirebilirsiniz.

Bir kalp hızı sensörünü eşleştirmek için:

1. **Denetim paneli > Bağlanabilirlik** menüsüne gidin.
2. **Yeni cihaz eşleştir** öğesini seçin.
3. Listedeki sensörü seçin.



NOT: Uçak modu açıksa hiçbir cihazı eşleştiremezsiniz. Eşleştirme yapmak için uçak modunu kapatın.

Sensör eşleştirildiğinde, dalış bilgisayarınız dalışa başlar başlamaz sensörü arar.

Dalış bilgisayarınızdaki eşleştirilmiş cihazların tam listesini **Bağlanabilirlik > Eşleştirilmiş cihazlar** altındaki ayarlardan görebilirsiniz.

Bu listeden, gerekiyorsa cihazı kaldırabilirsiniz (eşleştirmesini iptal edebilirsiniz). Kaldırmak istediğiniz cihazı seçin ve **Unut** seçeneğini belirleyin.

Suunto Nautic cihazınızı Suunto Tank POD ile eşleştirme hakkında bilgi için bkz. *6.1. Kurulum ve Suunto Tank POD'a bağlama.*

3.11. Cihaz kilidi

Cihaz ayarları > Cihaz kilidi menüsünde bir şifre ayarladıktan sonra cihazınızı kilitleyebilirsiniz.

Bu işlev, cihazınızı takmadığınızda ve başka birinin cihazı kullanmasını veya ayarlarınızı değiştirmesini istemediğinizde kullanışlıdır. Bir şifre ayarladığınızda cihaz boşta kaldığında, yani 15 dakika işlem yapılmadığında cihazınız otomatik olarak kilitlenir ve şifreyle kilidini açabilirsiniz.

Bir şifre ayarlamak için:

1. **Cihaz ayarları > Cihaz kilidi** menüsüne gidin. **Şifre kullan** seçeneğini 2. açın.
2. Cihaz düğmelerini kullanarak 1, 2, 3 ve 4 rakamlarını içeren altı basamaklı şifrenizi ayarlayın. Rakamları silmek istiyorsanız geri düğmesine uzun basın.



3. Şifreyi onaylayın.
4. Bir açılır pencere, şifre ayarının başarılı olup olmadığını gösterir. Şifreler eşleşmiyorsa tekrar deneyin.

Bir şifre belirledikten sonra, cihaz boşta kaldığında cihazınız otomatik olarak kilitlenir. Kilidini açmak için herhangi bir düğmeye basın ve şifrenizi girin.

Yeni bir şifre ayarlamak için Şifre menüsünde **Giriş kodunu değiştir** seçeneğini belirleyin.

Arka arkaya 5 kez yanlış şifre girerseniz cihazı sıfırlamanız ve yeni bir şifre ayarlamanız gerekir.

Şifreyi kapatmak için:

1. **Cihaz ayarları > Cihaz kilidi** menüsüne gidin. **Giriş kodu kullanın** seçeneğini 2. kapatın.
2. Mevcut şifrenizi girin.

Şifreyi kapatırsanız cihazınız şifreyi unutur ve tekrar açtıktan sonra yeni bir şifre ayarlamanız gerekir.



NOT: Dalışa başladığınızda cihazın kilidi her zaman açılır ve dalış sırasında cihazı kilitleyemezsiniz. Dalış sona erdiğinde ve cihaz yüzey görünümüne döndüğünde, dalış öncesinde kilitlemişse cihaz otomatik olarak tekrar kilitletir.

3.12. Saat ve tarih

Cihazınız ilk kez başlatılırken saat ve tarihi ayarlayabilirsiniz. Sonrasında, cihazınız herhangi bir sapmayı düzeltmek için GPS saatini kullanır. Bu ayarları değiştirmek için **Denetim paneli** > **Cihaz ayarları** > **Saat/tarih** menüsüne gidin.

Suunto uygulaması ile eşleştirdikten sonra cihazınız, mobil cihazlardan güncel saati, tarihi, saat dilimini ve gün ışığı tasarrufu saatini alacaktır.

Ayarlar kısmında, **Genel** » **Saat/tarih** altındaki **Otomatik saat güncellemesi** seçeneğine dokunarak özelliği açıp kapatabilirsiniz. Özelliği kapatırsanız saat ve tarihi manuel olarak ayarlayabilirsiniz. Saat ve tarih biçimlerini de değiştirebilirsiniz.

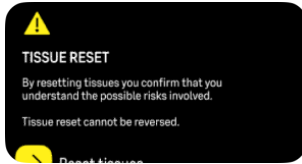
3.13. Cihaz bilgileri

Cihazınızdaki yazılım ve donanım bilgilerini **Genel** » **Hakkında** seçeneği altındaki ayarlardan kontrol edebilirsiniz.

3.14. Dokuları sıfırlama

Doku bölmelerini sıfırlama, yani dalıştan sonra artık azot ve helyumla ilgili verileri temizleme olanağına sahipsiniz. Doku sıfırlamadan sonra, önceki dalışların dalış algoritması hesaplamaları üzerinde hiçbir etkisi yoktur.

Dokuları sıfırlamak için **Cihaz ayarları** > **Dokuları sıfırla** menüsüne gidin.



NOT: Doku sıfırlama işlemi geri alınamaz.

3.15. Cihazınızı sıfırlama

Suunto cihazlarında, farklı sorunları gidermek için kullanılabilecek iki tür sıfırlama yöntemi vardır:


- birincisi, yeniden başlatma olarak bilinen cihazı sıfırlamadır.
- ikincisi, fabrika ayarlarına sıfırlama olarak bilinen donanım sıfırlamasıdır.

Cihazı sıfırlama (yeniden başlatma):


Cihazınızı yeniden başlatmak aşağıdaki durumlarda faydalı olabilir:

- cihaz hiçbir düğmeye basılmasına yanıt vermiyordur.
- ekran donmuştur veya boştur.

- düğmelere basıldığında vb. hiçbir titreşim yoktur.
- cihaz işlevleri beklendiği gibi çalışmıyordur.

 **NOT:** Cihaz yeniden başlatıldığında, aktif egzersizler sonlandırılır ve kaydedilir. Normal şartlarda egzersiz verileri veya dalış verileri kaybolmaz. Nadiren, cihazın sıfırlanması bellek bozulmalarına neden olabilir.

Cihazı sıfırlamak için dört düğmeyi de 12 saniye boyunca basılı tutup bırakın.

 **UYARI:** Asla cihazınızı dalış sırasında sıfırlamayın.

Cihazı sıfırlamanın sorunu çözmeyebileceği ve ikinci sıfırlama türünün gerçekleştirilmesini gerektiren belirli koşullar olabilir. Yukarıdakiler, çözmeye çalıştığınız sorun konusunda yardımcı olmadıysa donanım sıfırlaması faydalı olabilir.


Donanım sıfırlaması (fabrika ayarlarına sıfırlama):


Fabrika ayarlarına sıfırlama, cihazınızı varsayılan ayarlarına sıfırlar. Suunto uygulamasıyla senkronize edilmemiş egzersiz verileri, kişisel veriler ve ayarlar dahil olmak üzere cihazınızdaki tüm veriler silinir. Donanım sıfırlamasından sonra Suunto cihazınızın ilk kurulumunu yapmanız gerekir.

Cihaz aşağıdaki durumlarda fabrika ayarlarına sıfırlanabilir:

- bir Suunto Müşteri Desteği temsilcisi, sorun giderme prosedürünün parçası olarak sizden bunu yapmanızı istediğinde.
- cihazın sıfırlanması sorunu çözmediğinde.
- cihazın pil ömrü önemli ölçüde azaldığında.
- cihaz GPS'e bağlanmadığında ve diğer sorun giderme işlemleri işe yaramadığında.
- cihazın Bluetooth cihazlarıyla (ör. Smart Sensor veya mobil uygulama) bağlanabilirlik sorunu olduğunda ve diğer sorun giderme işlemleri işe yaramadığında.

Cihazınız, üzerindeki **Ayarlar** aracılığıyla fabrika ayarlarına sıfırlanır. **Genel** ögesini seçin ve **Ayarları sıfırla** seçeneğine gidin. Cihazınızdaki tüm veriler sıfırlama esnasında silinecektir. **Sıfırla** ögesini seçerek sıfırlamayı başlatın.

 **NOT:** Fabrika ayarlarına sıfırlama işlemi, cihazınızda önceki eşleştirme bilgilerini siler. Suunto uygulamasıyla eşleştirme işlemi tekrar başlatmak için Suunto uygulamasından ve telefonunuzun Bluetooth ayarında Eşleştirilmiş cihazlar kısmında önceki eşleştirme bilgilerini silmenizi öneririz.

 **NOT:** Verilen her iki senaryo da acil durumlarda gerçekleştirilmelidir. Bu işlemleri düzenli olarak yapmamalısınız. Herhangi bir sorun devam ederse Müşteri Desteği ekibimizle iletişime geçmenizi veya cihazınızı yetkili servis merkezlerimizden birine göndermenizi öneririz.

3.16. Navigasyon ayarları

Genel navigasyon ayarlarını **Harita seçenekleri > Navigasyon ayarları** menüsünden kontrol edebilir ve değiştirebilirsiniz. Bu menüde pusulayı kalibre edebilir, sapmayı düzeltebilir ve pusula birimini ve konum biçimini değiştirebilirsiniz.

3.16.1. Konum biçimleri

Konum biçimi, GPS konumunuzun cihazda gösterilme şeklidir. Tüm biçimler aynı konumla ilgilidir, sadece söz konusu konumu farklı bir şekilde ifade ederler.

Konum biçimini navigasyon ayarlarından değiştirebilirsiniz.

Enlem/boylam en yaygın kullanılan kareladır ve üç farklı biçimi vardır:


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

Diğer kullanılabilir yaygın konum biçimleri arasında şunlar vardır:

- UTM (Universal Transverse Mercator - Evrensel Çapraz Merkator) iki boyutlu, yatay bir konum görünümü sunar.
- MGRS (Military Grid Reference System - Askeri Izgara Referans Sistemi), UTM'nin bir uzantısıdır ve izgara bölge işaretleyici, 100.000 metrekare tanımlayıcı ve sayısal konumdan oluşur.

Suunto Nautic aşağıdaki yerel konum biçimlerini de destekler:

- BNG (Britanya)
- ETRS-TM35FIN (Finlandiya)
- KKJ (Finlandiya)
- IG (İrlanda)
- RT90 (İsveç)
- SWEREF 99 TM (İsveç)
- CH1903 (İsviçre)
- UTM NAD27 (Alaska)
- UTM NAD27 Conus
- UTM NAD83
- NZTM2000 (Yeni Zelanda)

 **NOT:** Bazı konum biçimleri, 84° kuzey ve 80° güney bölgelerinde veya amaçlanan ülkeler dışında kullanılamaz. İzin verilen bölgenin dışındaysanız konum koordinatlarınız cihaz ekranında gösterilemez.

3.16.2. Sapmayı ayarlama

Pusula ölçümlerinin doğru olması için doğru bir sapma değeri ayarlayın.

Kağıt haritalar gerçek kuzeyi gösterir. Pusulalar ise yeryüzünün manyetik alanlarının çektiği bir bölge olan manyetik kuzeyi gösterir. Manyetik Kuzey ile gerçek Kuzey aynı yerde olmadığı için, pusulanızda sapma ayarı yapmanız gerekir. Manyetik ve gerçek kuzey arasındaki açı sizin sapma değerinizdir.

Sapma değeri, çoğu haritada görünür. Manyetik kuzeyin konumu her yıl değiştiği için en doğru ve güncel sapma değeri www.magnetic-declination.com gibi sitelerden edinilebilir.

Diğer yandan, hedef bulma haritaları manyetik kuzeye göre çizilir. Bir hedef bulma haritası kullanıyorsanız sapma değerini 0 dereceye ayarlayarak sapma düzeltmesini kapatmanız gerekir.

Sapma değerinizi **Ayarlar** bölümünde **Navigasyon** » **Sapma** altından ayarlayabilirsiniz.

3.16.3. Pusula birimi

Pusula birimini Derece veya Mil olarak ayarlayabilirsiniz. Pusula birimini değiştirmek için pusula ayarlarında **Pusula birimi** seçeneğini belirleyin.

4. Dalışa hazırlanma

Aşağı düğmesine basarak dalış ile ilgili tüm ayarları bulabilirsiniz. Tüm dalış ayarları moda özgüdür. Algoritma ayarlarında, gazlarda veya alarmlarda yapılan değişiklikler yalnızca seçilen dalış moduna uygulanır ve diğer modları etkilemez.

4.1. Yüzey ekranı ve dalış seçenekleri

Yüzey ekranı tüm dalış modları için aynıdır ancak her modda dalış ihtiyaçlarınıza göre ayarlanabilen birkaç dalış moduna özgü seçenek vardır.

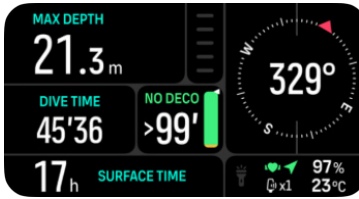
Dalış modunda ne kullandığınıza bağlı olarak yüzey ekranında kalp hızı, Tank POD ve GPS gibi bir dizi simge görünür. Aşağıdaki öğeler ekranda görülebilir:

- Önceki dalıştan maksimum derinlik
- Önceki dalıştan dalış süresi
- Yüzeyde geçirilen süre
- Bağlanmış ve aktif ise Tank POD simgesi
- Etkinleştirilmişse GPS sinyali
- Etkinleştirilmişse kalp hızı kemeri simgesi
- Kalan pil yüzdesi
- Sıcaklık
- Değişim ekranın içeriği

GPS sinyali: Ok simgesi (bağlı GPS) arama sırasında gri renkte yanıp söner, sinyal bulunduğunda yeşil renge döner. Doğru GPS konumu için suya atlamadan önce GPS simgesinin yeşile dönmesini beklemenizi öneririz.

Kalp hızı: Arama sırasında kalp simgesi gri renkte yanıp söner ve bir sinyal bulunduğunda yeşile döner. Bkz. 3.10.1. *Kalp hızı sensörünü eşleştirme.*

Tank POD: Tüp simgesi yalnızca gazınızla eşleştirilmiş bir Tank POD'niz varsa görünür.



4.2. Otomatik dalış başlatma

Suunto Nautic basınç artışını ve su temasını algılayan otomatik başlatma işlevine sahiptir. Cihaz yüzey ekranından veya başka bir cihaz ekranından dalış durumuna girer:

- Su ile temas halindeyken ve mutlak basınç ayarladığınız dalışa başlama derinliğine eşit olduğunda (varsayılan başlangıç derinliği 1,2 m / 4 ft'dir).
- Su teması algılanamıyorsa ancak mutlak basınç ayarladığınız dalışa başlama derinliğine eşitse (varsayılan başlangıç derinliği 1,2 m / 4 ft'dir) + 1,8 m (5,9 ft).

Tüplü dalışlar ayarlanan Dalış bitiş zamanı süresinden sonra (varsayılan süre 5 dakikadır) ve şu durumlarda otomatik olarak sona erer:

- Su ile temas halindeyken ve mutlak basınç ayarladığınız dalışa başlama derinliğine eşit veya daha az olduğunda (varsayılan başlangıç derinliği 1,2 m / 4 ft'dir).

- Su teması algılanamıyorsa ancak mutlak basınç ayarladığınız dalışa başlama derinliğine eşitse veya daha az ise (varsayılan başlangıç derinliği 1,2 m / 4 ft'dir) + 1,8 m (5,9 ft).

Herhangi bir dalışsız cihaz ekranından suya daldırılırsa Suunto Nautic otomatik olarak en son yapılandırıldığınız dalış moduna girer.



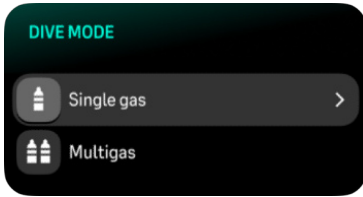
NOT: Dalışa başlama derinliği, Dalış ayarları altında tanımlanabilir.



UYARI: Otomatik dalış başlatma bir önlem özelliğidir. Dalıştan önce gaz ve dalış ayarlarınızı her zaman onaylamanızı öneririz.

4.3. Dalış modları

Suunto Nautic, belirli dalış türlerine hazırlanmak için önceden tanımlanmış ayarlarla birlikte gelen iki tüplü dalış moduna sahiptir.



Tek gaz:

Bu dalış modu, tek bir gazla (Hava veya Nitroks) dekompresyonsuz eğlence amaçlı dalış için en uygun olanıdır.

- Bir aktif gaz, beş adede kadar devre dışı gaz
- Hava veya Nitroks karışımları
- Tank POD aktif gaz ile eşleşiyor

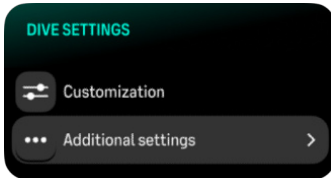
Çoklu gaz:

Bu dalış modu, çoklu gazla yapılan teknik dalışlar için en uygundur.

- Beş adede kadar etkin ve devre dışı gaz
- Hava, Nitroks ve Trimix karışımları
- Tank POD ile çoklu gaz eşleştirme

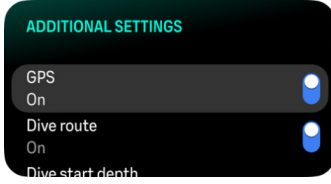
4.4. Dalış ayarları

Ek ayarlar için yüzey ekranından aşağı kaydırın.



GPS

Dalışınızın başlangıç ve bitiş noktasını takip etmek ve daha doğru bir dalış güzergahı elde etmek için Dalış ayarları menüsünden GPS'i etkinleştirmeniz gerekir. Doğru bir konum elde etmek için dalışınıza başlamadan önce dalış öncesi ekranında GPS ok simgesinin yeşile döndüğünden emin olun.



Suunto Nautic ile dalış güzergahınızı takip edebilirsiniz. Su altında rota takibi GPS, ivmeölçer, jiroskop, manyetometre ve basınç sensörüne dayanır. Algoritma, gerçek dalışlardan elde edilen büyük miktarda veri, veri analitiği ve makine öğrenimi kullanılarak geliştirilmiştir.

Dalış yaparken su altında rotanızı takip etmek için hem GPS hem de Dalış Güzergahı ayarlarını etkinleştirmeniz gerekir. Dalış güzergahı dalış bilgisayarında görünmez. Cep telefonunuza bağlandığında Suunto uygulamasındaki dalış kayıtlarınızla eşitlenir.

Dalış güzergahı sinyalinin aşağıdaki durumlarda tehlikeye girebileceğini unutmayın: mağaralar veya batıklar gibi üstü kapalı ortamlar, kapalı havuzlar veya zayıf veya hiç olmayan GPS sinyali.



NOT: Dalış güzergahınızı Suunto uygulaması ile eşleştirmek büyük miktarda veri içerdiğinden biraz zaman alabilir.

Dalışa başlama derinliği

Dalışın başı ve sonu için derinlik eşiğini belirler. Varsayılan derinlik 1,2 m (4 ft) ve azami 3,0 m (9,8 ft)'dir.

Dalış bitiş zamanı

Dalış için belirlenen başlama derinliğinden daha sığda iseniz Suunto Nautic yüzeyde geçirilen süreyi hesaplamaya başlar. İstenilen süreyi Dalış bitiş zamanı menüsünden belirleyebilirsiniz. Bu süre doldurulduktan sonra dalış kendiliğinden sona erer. Belirlenen dalış bitiş süresinden önce dalışa devam ederseniz, dalış devam eder. Süreyi 1 ila 10 dakika arasında tanımlayabilirsiniz. Varsayılan ayar 5 dakikadır.



İPUCU: Örneğin eğitmenseniz ve dalış sırasında yüzeyde iletişim kurmanız gerekiyorsa bitiş süresini daha uzun olacak şekilde ayarlayın. Dalış özetini daha hızlı görmek için süreyi daha kısaya ayarlayın.



NOT: Yüzeye çıkar ve belirlenen bitiş süresi içinde tekrar dalış yaparsanız Suunto Nautic bunu tek dalış olarak sayar.

Su tipi

Dalış yaptığınız su türünü seçin. Tatlı su, tuzlu su veya varsayılan standart derinlik ölçümü EN13319 seçeneğini belirleyebilirsiniz.

4.5. Dalış sırasındaki önemli bilgiler

Dalış sırasında cihazınızda aşağıdaki bilgiler görüntülenir:

Dekompresyon bilgisi:

Ekrandaki dekompresyon alanı sabittir ve aşağıdaki durumlarda aşağıdaki verileri gösterir:

Dekompresyonsuz Limiti (NDL): Zorunlu dekompresyon duraklamaları gerekene kadar mevcut derinlikte dakika cinsinden kalan süreyi gösterir. NDL süresi 99 dakikanın üzerinde ise

>99 olarak gösterilir. NDL süresi 5 dakika veya daha az olduğunda, zorunlu bir alarm tetiklenir ve ekran alanı çözümlene veya dekompresyon bilgileriyle değiştirilene kadar vurgulanır.

Zorunlu alarmlar hakkında daha fazla bilgi için bkz.7.1. *Zorunlu dalış alarmları.*



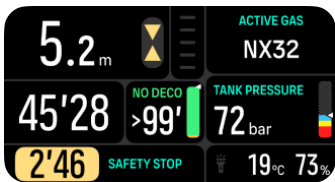
NOT: Bu alanı hem NDL hem de TTS değerini aynı anda gösterecek şekilde özelleştirebilirsiniz. Bkz. 4.8. *Değişim ekranı özelleştirmesi.*



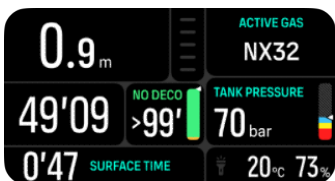
Deko süresi: NDL süresi aşırsa bir alarm tetiklenir ve NDL süresi dakika cinsinden yüze kalan optimum süre (TTS) ile değiştirilir. Bir Deco rozeti görüntülenir ve bekleme alanı, basınç boşaltma profiline bağlı olarak bir sonraki dekompresyon beklemesini veya tavan değerini gösterir. Herhangi bir düğmeye basılarak onaylanabilen bir alarm da tetiklenir. Dekompresyon dalışı hakkında daha fazla bilgiyi *Dekompresyon dalışları* bölümünden okuyabilirsiniz.



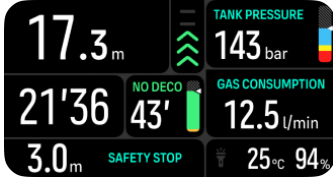
Bekleme alanı: Dalış sırasında bir emniyet beklemesi veya deko beklemesi gerekiyorsa gerekli bekleme süresini dakika ve saniye cinsinden geri sayan bir bekleme zamanlayıcısı ekranda gösterilir. Bekleme derinliği aralığı derinlik alanında gösterilecektir. Bekleme tamamlandığında, Bekleme yapıldı görüntülenir. Algoritma ayarlarında emniyet beklemesi süresini 3, 4 veya 5 dakika olarak ayarlayabilirsiniz (varsayılan uzunluk 3 dakikadır).



Su üstündeki süre: Yüze çıkarken, bekleme alanı bir yüzey sayacı ile değiştirilir. Bir dalıştan suyun yüzüne çıkma ile bir sonraki dalış için alçalmaya başlama arasında geçen süreyi gösterir. Süreyi dakika ve saniye olarak bir saate kadar gösterir. Süre bir saatin üzerinde ise 24 saate kadar saat ve dakika olarak ondan sonra ise yedi güne kadar saat olarak ve daha sonra sadece gün olarak gösterilir.



Çıkış hızı: Dalış sırasında ekranın ortasındaki çubuk ne kadar hızlı yükseldiğinizi gösterir. Bir çubuk adımı dakikada 2 m'ye (6,6 ft) karşılık gelir.



Çubuk aşağıdakileri gösterecek şekilde renkli kodlanmıştır:



- **Gri**, yüzeye çıkış hızının dakikada 2 m'den (6,6 ft) az olduğunu gösterir
- **Yeşil**, yüzeye çıkış hızının dakikada 4 m (13 ft) ile dakikada 8 m (26 ft) arasında olduğunu gösterir
- **Sarı**, yüzeye çıkış hızının dakikada 8 m'den (26 ft) fazla olduğunu gösterir
- **Kırmızı**, yüzeye çıkış hızının dakikada 10 m (33 ft) olduğunu gösterir
- **Vurgulanmış kırmızı**, yüzeye çıkış hızının 5 saniye veya daha uzun süre boyunca dakikada 10 m'nin (33 ft) üzerinde olduğunu gösterir

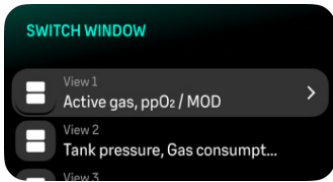
⚠ UYARI: AZAMI YÜZEYE ÇIKIŞ HIZINI AŞMAYIN! Hızlı yüzeye çıkış sakatlanma riskini artırır. Önerilen azami yüzeye çıkış hızını aştıktan sonra her zaman zorunlu ve önerilen emniyet beklemelemlerini yapmalısınız.

4.6. Tüplü dalış için değişim ekranı

Dalış ekranının sol kısmındaki değişim ekranı, Tamam düğmesine kısa süre basılarak değiştirilebilen farklı türde bilgiler içerebilir.

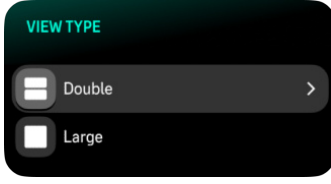
Değişim ekranında gösterilen bilgileri **Dalış ayarları > Özelleştirme > Pencere değiştir** menüsünden özelleştirebilirsiniz.

Listede, değişim ekranına atanmış olan tüm görünümmler gösterilir. Düzenlemek için bir görünüm seçin. Yeni görünüm ekle seçeneği alt kısımda bulunur (maksimum 10 görünüme ulaşılmadıkça).

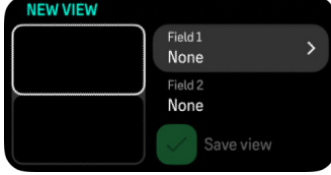


Yeni görünüm ekleme

1. Bir görünüm türü seçin (büyük veya çift alan). Seçildikten sonra görünüm türü değiştirilemez.



2. Mevcut listeden bir işlev atamak için bir alan seçin. İkinci alan için aynısını tekrarlayın (çift alan düzeni kullanıyorsanız).



3. Onaylamak için **Görünümü kaydet** ögesine basın.

Dokular, Pusula ve Kronometre gibi bazı alanlar yalnızca büyük alan olarak kullanılabilir.

Görünüm düzenleme

Bir görünümü düzenlerken:

- Düzen türü sabittir.
- Alanlar herhangi bir zamanda değiştirilebilir.



- **Görünümü sil**, Save View (Görünümü Kaydet) seçeneğinin yerini alır.



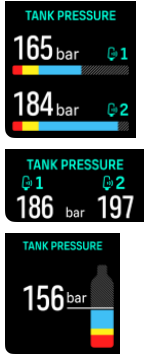

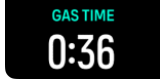


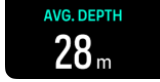

NOT: Bir görünüm, listedeki tek görünümse silinemez.

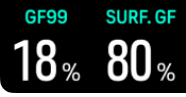


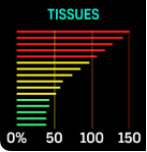
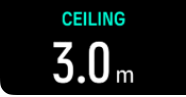



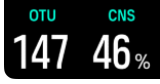
NOT: Bazı değerler, etkin alanlar olarak yapılandırılmamış olsa bile bir alarm veya olay tarafından tetiklendiğinde değişim ekranında görünebilir.


Aşağıdaki öğeler değişim ekranına yapılandırılabilir:

Değişim ekranı	Değişim ekranının içeriği	Açıklama
	Maks. derinlik	Mevcut dalış sırasında erişilen azami derinlik.
	Saat	Saat/tarih ayarlarında belirlediğiniz saat biçimine göre 12 veya 24 saat cinsinden saat.

Değişim ekranı	Değişim ekranının içeriği	Açıklama
	Tüp basıncı	Tüp basıncı, bir Tank POD'ye bağlanmış ise aktif gazınız için belirlediğiniz birimdedir (bar veya PSI).
	Gaz Tüketimi (L/dak veya cu ft/dak)	Gaz tüketimi, dalış sırasında gerçek zamanlı gaz tüketme hızınız anlamına gelir. Gerçek gaz tüketme hızı dakikada litre (dakikada fit küp) cinsinden ölçülür ve mevcut derinlik için hesaplanır. Daha fazla bilgi için bkz. 6.3. <i>Gaz tüketimi</i> .
	Gaz zamanı	Gaz süresi, mevcut derinlikte kalabileceğiniz süre anlamına gelir. Daha fazla bilgi için bkz. 6.4. <i>Gaz süresi</i> .
	Yüzeye kalan süre (TTS)	Yüzeye kalan süre, gerekli tüm dekompresyon beklemleri dahil herhangi bir az ile yüzeye çıkmak için dakika cinsinden yüzeye çıkma süresi anlamına gelir.
	Gerçek ppO2 ve MOD	Aktif gazın mevcut kısmi basıncı. Kısmi basınç, mevcut derinlikte gazdaki oksijenin oranıdır. Değer her zaman mutlak atmosfer basıncı (ATA) cinsindedir. (1 ATA = 1,013 bar) ppO2 gaz için önceden belirlenen sınırı aşarsa değişim ekranı sarıya döner ve alarmı başlatır. ppO2 azami kısmi basınç sınırı olan 1,6'yı aşarsa değişim ekranı MOD derinliğinden daha sığa yükselene kadar kırmızıya döner. Azami Çalışma Derinliği (MOD), gaz karışımındaki oksijenin kısmi basıncının (ppO2) güvenli sınırı aştığı derinliktir.
	Ortalama derinlik	Mevcut dalışın ortalama derinliği, başlangıç derinliği aşıldıktan andan dalış sona erene dek hesaplanır.
	Gradyan Faktörler	Gradyan Faktörü, Algoritma ayarında tanımladığınız değerdir. Dalış algoritması ve Gradyan Faktörleri hakkında daha fazla bilgi

Değişim ekranı	Değişim ekranın içeriği	Açıklama
		edinmek için 8. <i>Algoritma ayarları</i> ve 8.2. <i>Gradyan Faktörleri</i> bölümlerine bakın.
	GF99/Yüzey GF	<p>GF99, mevcut derinliğinizdeki mevcut gradyan faktörüdür ve kontrol bölmesinin M değerinin yüzdesi olarak ifade edilir. Bu, ortam basıncı ile dokulardaki çözünmüş azot arasındaki ilişkiyi temsil eder. Gaz Toplanması, doku gerginliği solunan inert gaz basıncından daha düşük olduğunda görüntülenir. GF Yüksek değeri aşıldığında GF99 sarı renkle gösterilir. GF99, %100'de kırmızı (uyarı) ile gösterilir ve %100'ün üzerindeki tüm değerlerde kırmızı kalır.</p> <p>Yüzey GF'si, hemen yüzeye çıkmanız halinde sahip olacağınız Gradyan Faktörüdür. GF99, GF Yüksek ayarınızı aşarsa Yüzey GF'si sarı renkte (dikkat) gösterilir. GF99 %100'ü aşarsa Yüzey GF'si kırmızı renkte (uyarı) gösterilir.</p>
	Acil Durum Delta 5 / @ 5	<p>Mevcut derinlikte 5 dakika daha kalmanız durumunda TTS'de öngörülen değişiklik.</p> <p>Mevcut derinlikte 5 dakika daha kalmanız durumunda öngörülen TTS.</p>
	Çıkış hızı	m/dak cinsinden çıkış hızı
	Doku grafiği	<p>Doku bölmelerindeki inert gaz gerilimlerini gösterir. En hızlı dokular en üstte, en yavaşlar en altta yer alır. Çubuklar azot ve helyumu birleştirir; basınç sağa doğru artar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yeşil = ortam basıncının altında • Sarı = ortam basıncının üzerinde • Kırmızı = M değeri sınırının üzerinde
	Tavan	<p>Zorunlu dekompresyon beklmeleri gerektiğinde, değişim ekranında bir tavan değeri görüntülenir. Suunto Nautic tavan değerini her zaman en derin bekleme noktasından gösterir. Yüzeye çıkarken tavan değerinin üzerine çıkmamalısınız.</p> <p>Dekompresyon dalışı hakkında daha fazla bilgiyi 9.2. <i>Dekompresyon dalışları</i> bölümünden okuyabilirsiniz.</p>

Değişim ekranı	Değişim ekranın içeriği	Açıklama
	Aktif gaz	Mevcut aktif gaz.
	OTU CNS	<p>OTU: Oksijen toleransı birimi. Yüksek oksijen kısmi basınçlarına uzun süre maruz kalmanın neden olduğu tüm vücut toksisitesini ölçmek için kullanılır. Suunto Nautic günlük önerilen sınırlara erişildiğinde 250 (dikkat) ve 300 (uyarı) alarmı verir.</p> <p>CNS: Merkezi sinir sistemi toksisitesi. CNS değeri, yüksek kısmi oksijen basıncına (ppO₂) ne kadar süre maruz kaldığının bir ölçüsüdür ve izin verilen azami maruz kalma yüzdesi olarak gösterilir. Suunto Nautic, CNS% %80'e eriştiğinde (dikkat) ve %100 sınırı aşıldığında (uyarı) alarmı verir.</p>

 **NOT:** Oksijene maruz kalma hesaplamaları halihazırda kabul edilmiş maruz kalma süresi sınırı tablolarına ve prensiplerine yapılır. Sınırlar NOAA Dalış El Kitabı'na dayanır. CNS yüzdesi dalış modundayken, hatta yüzeydeyken bile sürekli olarak hesaplanır.


Buna ek olarak, dalış bilgisayarı maruz kalınan oksijeni az çok tahmin etmek için çeşitli yöntemler kullanır. Örneğin:

-Görüntülenen oksijene maruz kalma hesaplamaları bir sonraki yüksek yüzde değerine yükseltilir.

-CNS% sınırı 1,6 bara (23,2 psi) kadardır.

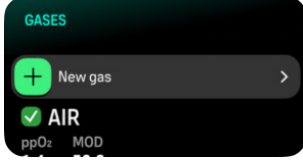
-OTU izleme, uzun vadeli günlük tolerans seviyesine dayanır ve toparlanma hızı düşürülür.

Yüzeyde ve dalış sona erdikten sonra, CNS 90 dakikada yarılanarak azalır. Örneğin, dalıştan sonra CNS 100 ise 90 dakika sonra 50'ye ve daha sonra 90 dakika sonra 25'e düşecektir.

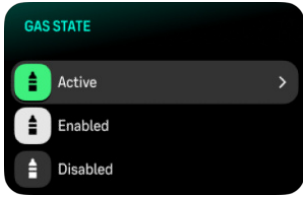
 **UYARI:** OKSİJEN SINIRI ORANI AZAMI SINIRA ULAŞILDIĞINI GÖSTERDİĞİNDE, OKSİJENE MARUZ KALMAYI AZALTMAK İÇİN DERHAL HAREKETE GEÇMELİSİNİZ. CNS %/OTU uyarısı verilmesinin ardından oksijene maruz kalmayı azaltmak üzere harekete geçilmemesi, oksijen toksisitesi, yaralanma veya ölüm riskini hızla artırabilir.

5. Gazlar

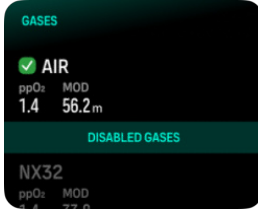
Hem Tek gaz hem de Çoklu gaz modunda, varsayılan aktif gaz Havadır. **Gazlar** menüsünden aktif gazınızı düzenleyebilir veya yeni bir gaz oluşturabilirsiniz.



Aktif gazınızı silemezsiniz. Aktif gazınızı değiştirmek istiyorsanız ya mevcut yazı değiştirmeli ya da yeni bir gaz oluşturup gaz durumunu aktif olarak ayarlamalısınız. Aktif gazı değiştirirseniz bir önceki gaz devre dışı kalır (Tek gaz modu) veya devreye girer (Çoklu gaz modu).



Tek gaz modunda, sadece bir aktif gazınız olabilir. Yeni bir gaz oluştururken, bunu aktif gazınız yapmayı seçebilir veya ihtiyaç duyduğunuzda kolayca etkinleştirmek için en çok kullanılan gaz karışımınızı (ör. NX32) kaydedebilirsiniz.



5.1. Gazı düzenle

Gaz karışımlarıyla dalış yaparken, doğru nitrojen ve oksijen hesaplamaları ve doğru bir maksimum çalışma derinliği (MOD) sağlamak için oksijen oranı ve kısmi basınç sınırları girilmelidir.

Tek gaz modunda, aktif gazın oksijen yüzdesini (%O₂) düzenleyebilirsiniz. Oksijen oranı %21 ile %100 arasında ayarlanabilir.

Çoklu gaz modunda, oksijene ek olarak helyum (%He) oranını da düzenleyebilirsiniz. Helyum ile dalış yaparken, oksijen ve helyumun kombine değeri her zaman %100'dür. Oksijen oranı %5 ile %100 arasında değiştirilebilir.

Varsayılan oksijen yüzdesi %21 (hava) ve varsayılan oksijen kısmi basıncı (ppO₂) 1,4 bardır.

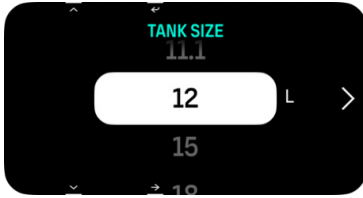
ppO₂ ayarı, seçilen gaz için güvenli derinlik sınırını tanımlayan MOD'yi belirler. ppO₂ değerini 1,0, 1,1, 1,2, 1,3, 1,4, 1,5 veya 1,6 bar olarak belirleyebilirsiniz.

Gaz ayarları, **Gazı düzenle** görünümünde istenen karışım seçilerek ayarlanır.



NOT: Etkisini tam olarak anlamadıkça bu değerleri değiştirmeyin.

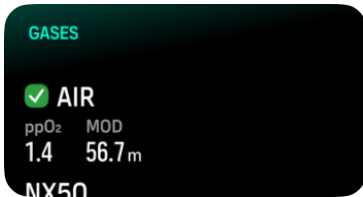
Gazı düzenle menüsünde aynı zamanda tüp boyunu da belirleyebilirsiniz. Varsayılan değer 12 litre /80 cu fit'tir. Suunto Tank POD ile dalış yaparken doğru gaz tüketimi hesaplamalarını sağlamak için tüpünüzün boyunu doğru ayarladığınızdan emin olun.



Gazı düzenle menüsünden aynı zamanda Suunto Tank POD'nizi eşleştirebilirsiniz. Kablosuz tüp basıncı hakkında daha fazla bilgi için bkz. 6.1. Kurulum ve Suunto Tank POD'a bağlama.

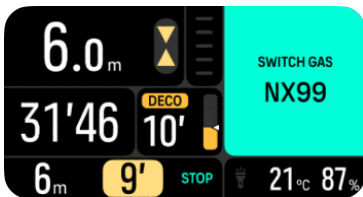
5.2. Çoklu gaz ile dalış

Çoklu gaz modunda dalış yaparken Suunto Nautic, **Gazlar** menüsündeki etkin gazlar arasında gaz değişimi yapmasına olanak sağlar. Etkin veya devre dışı olarak gaz listesinde en fazla beş gaz olabilir.



NOT: Dekompresyon algoritması, dalış için tüm etkin gazların kullanılmasının planlandığını var sayar ve mevcut gazlara göre herhangi bir dekompresyon beklemesini, dekompresyon süresini ve yüze kalan süreyi hesaplar. Yanınıza taşımadığınız tüm gazları devreden çıkarmayı unutmayın.

Yükselirken, daha iyi bir gaz mevcut olduğunda her zaman gazı değiştirmeniz bildirilir.



Örneğin, 40 m (131,2 ft) dalış yaparken aşağıdaki gazlara sahip olabilirsiniz:

- Nitroks %26 (1,4 ppO₂) (dip için)
- Nitroks %50 (1,6 ppO₂) (dekompresyon gazı)
- Nitroks %99 (1,6 ppO₂) (dekompresyon gazı)

Yükselirken, gazın azami çalışma derinliğine (MOD) göre 22 m (72 ft) ve 6 m'de (20 ft) gaz değiştirmek için bilgilendirilirsiniz. Gaz değiştirme bildirimini değişim ekranında olur ve herhangi bir düğmeye basıldığında ilk olarak önerilen gazı içeren bir gaz listesi açılır. Orta düğmeye basarak yeni gazı onaylayın. Önerilen gaz değişimini gerçekleştirmek istemiyorsanız, gaz değişimini önerisini reddedebilirsiniz. Bu, etkinleştirilmiş bir gazın bir sonraki olası MOD'una kadar önerilen gazı yok sayacaktır.

Dalış sona erdiğinde, en düşük O₂ değerine sahip gaz bir sonraki dalış için aktif gazınız olacaktır.

6. Kablosuz tüp basıncı desteği

Suunto Nautic tüp basıncının ve gaz tüketiminin dalış bilgisayarına kablosuz olarak iletilmesi için Suunto Tank POD ile birlikte kullanılabilir. Suunto Nautic yalnızca Suunto Tank POD vericileri ile uyumludur. Suunto Tank POD, 123 kHz bandını kullanarak veri iletir. Tank POD ile dalış bilgisayarı arasındaki iletişim tek yönlüdür, yani dalış bilgisayarı Tank POD'a hiçbir şey göndermez.

Suunto Nautic Suunto Tank POD ile eşleştirildiğinde etkin olan özellikler:

- 5 adete kadar gaz tüpünde alınan tüp basıncı
- Aktif gaz için gerçek gaz tüketimi (L/dak veya cu ft/dak)
- Aktif gaz için kalan gaz süresi
- Yapılandırılabilir tüp basıncı alarmları
- Dalış sırasında tüp değişim alarmı
- Başlangıç, bitiş ve kullanılan basınçların kaydedilmesi
- Tank POD ile her gazın ortalama gaz tüketiminin kaydedilmesi
- Bar veya PSI cinsinden birim

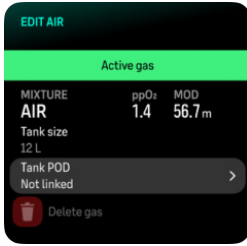
6.1. Kurulum ve Suunto Tank POD'a bağlama

Kurulum yapmak ve Suunto Tank POD'a bağlamak için:

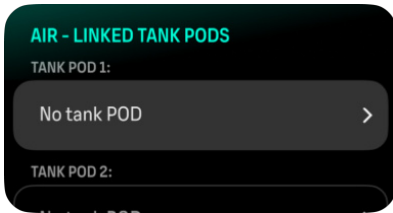
1. Tank POD'u *Tank POD hızlı kılavuzunda* veya *Tank POD user guide* bölümünde anlatıldığı şekilde kurun.

NOT: *En doğru tüp basıncı okumalarını sağlamak için Suunto, Suunto Tank POD'u, Suunto Nautic cihazınızı taktığınız tarafta olacak şekilde takmanızı önerir.*

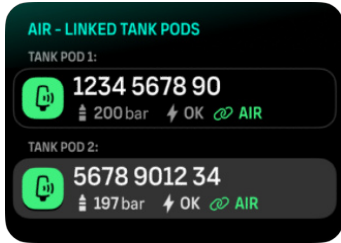
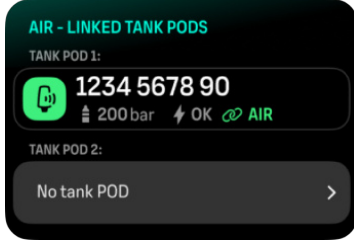
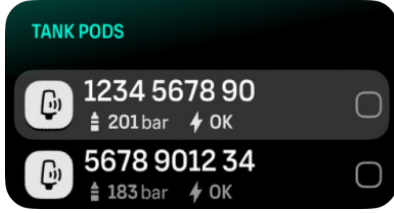
2. **Gazlar** menüsünde Tank POD'u bağlamak istediğiniz gazı seçin.
3. **Gazı düzenle** görünümüne gidin ve Tank POD ayarlarına inin.



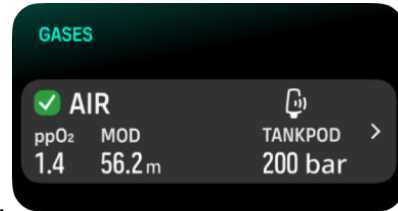
4. Tek tüple dalış yapıyorsanız "Tank POD 1" bölümüne Tank POD'unuzu ekleyin ve 5. adıma geçin. Tüpler yanda dalış yapıyorsanız ve aynı gaza ikinci bir Tank POD'si bağlamanız gerekiyorsa "Tank POD 2" bölümü için aynı prosedürü izleyin.



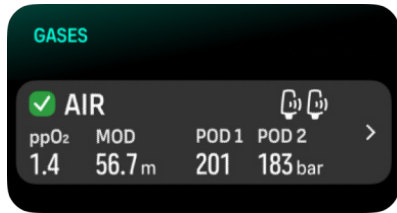
5. Tank POD'nin aktif ve kapsama alanı içinde olduğundan emin olun. Listedeki Tank POD'unuzun seri numarasını seçin.



Aynı Tank POD'u birden fazla gaza bağladıysanız, dalıştan önce doğru aktif gaza sahip olduğunuzu ve Tank POD'u bağladığınızı kontrol etmeyi unutmayın. Dalış ana görünümünde



sadece bir tüp basıncı gösterilir ve aktif gaza karşılık gelir.



UYARI: Tank POD'ları kullanan birden fazla dalgıç varsa, dalıştan önce daima seçtiğiniz gazın POD numarasının POD'unuzdaki seri numarasına karşılık gelip gelmediğini kontrol edin.


NOT: Seri numarasını metal taban üzerinde ve ayrıca Tank POD'un kapağında bulabilirsiniz.


İlave Tank POD'ları için yukarıdaki prosedürü tekrarlayın ve her POD için farklı gazlar seçin.


Tank POD'unuzun bağlantısını kaldırmak ve belirli bir gazdan çıkarmak için:

1. Tank POD'dan kaldırmak istediğiniz gazı **Gazlar** menüsünden seçin.
2. Kaldırmak istediğinizi Tank POD'u yeniden seçin (seri numarasını kontrol edin).
3. Tank POD'unuz seçili gaz listesinden çıkarıldı.

Aynı zamanda Tank POD'un bağlantısını **Tank POD** menüsünden de kaldırabilirsiniz.


 **NOT:** Tank POD'unuzun bağlantısını yalnızca aktif ve iletim halindeyken kaldırabilirsiniz.


 **NOT:** İkinci bir gaz basıncı bilgisi kaynağı olarak her zaman yedek analog suya batırılabilir basınç göstergesi kullanın.

 **NOT:** Suunto Tank POD ile ilgili bilgi için lütfen ürünle birlikte verilen talimatlara bakın.

6.2. Tüp basıncı

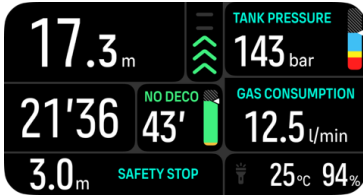
Suunto Nautic bir Suunto Tank POD'a bağlandıktan sonra, tüp basıncını değişim ekranından takip edebilirsiniz.

 **NOT:** Suunto Tank POD'u eşleştirmediyse, değişim ekranı tüp basıncı Tank POD Yok (No Tank Pod) olarak görünür. Tank POD eşleştirilmişse ancak veri alınmıyorsa, alanda - - gösterilir. Bunun nedeni POD'un menzil içinde olmaması, tüpün kapalı olması veya POD pilinin zayıf olması olabilir.

 **NOT:** LED ışıkları Tüp basıncı sinyaline karışabilir.

6.3. Gaz tüketimi

Dalışınız sırasında gerçek gaz basıncınızı cihaz ekranındaki değişim ekranından takip edebilirsiniz. Ayrıca dalıştaki ortalama gaz tüketimini cihazdaki dalış özetinde ve Suunto uygulamasında görebilirsiniz.



Ekrandaki **Gaz Tüketimi** verileri, bulunduğunuz derinlikteki bir dalış sırasında gerçek zamanlı gaz tüketim oranınızı ifade eder. Kişisel solunum hızınızı hesaplamak için Suunto Nautic akciğerlerinizin dakikada maruz kaldığı gaz hacmi olan dakikadaki solunum hacmi (RMV) kullanılır ve L/dak veya cu ft/dak ile ölçülür. Doğru gaz tüketimi için **Gazı düzenle** menüsünde gaz için doğru tüp boyutunu tanımlamanız gerekir. Bkz. 5.1. *Gazı düzenle*. Varsayılan tüp boyu daima 12 lt (80 cu fit)'dir.

Dalış sırasındaki gaz tüketimini hesaplamak için Suunto Nautic'de kullanılan RMV formülü aşağıdaki gibidir:

Hesaplama, gerçek derinliğe ve 50 - 170 saniye arasında değişen bir aralıkta hesaplanan kullanılan ortalama gaz hacmine (atmosferik basınçta) dayanmaktadır.

$$RMV_{liters/minute} = \frac{V_{T2} - V_{T1}}{(1 + (0.1 \times D_{average}))}$$

V_{gas} (liters)	Atmosferik basınçta gazın hacmi
--------------------	---------------------------------

RMV _{liters/minute}	Derinlikte kompanse edilen SAC
T ₁	Aralığın başındaki saat
T ₂	Aralığın sonundaki saat
Derinlik (T)	Derinlik
V _{T1} Aralığın başındaki IV _{gas} (liters)	
V _{T2} Aralığın sonundaki IV _{gas} (liters)	
D _{average}	Zaman aralığındaki ortalama derinlik


Gaz hacmini hesaplamak için Suunto Nautic aşağıdaki formülü kullanır:


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

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

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

Dalışın ardından ortalama gaz tüketiminizi dalış özetinde görebilirsiniz. Değer, dalış boyunca gerçekleşen tüm gaz tüketimi değerleri kullanılarak hesaplanan ortalama gaz tüketimi değerini gösterir.

 **NOT:** Gerçek zamanlı tüketim değerleri belirli bir zaman aralığında toplanan verilere dayalı olduğundan, gaz tüketimi değeri dalış başlangıcında hemen doldurulamayabilir. Ayrıca BCD veya maruz kalma kıyafeti yüzerliğini kontrol etmek için alçak basınç hortumu kullanılması nedeniyle de değerler daha yüksek olabilir.


 **NOT:** Gaz hesaplamalarında ayrıca gazın sıkışabilirliği ve sıcaklık değişimleri de dikkate alınarak daha doğru değerler elde edilir.

6.4. Gaz süresi

Değişim ekranındaki **Gaz zamanı** değeri, 35 bar (508 psi) son basınç ile mevcut derinlikte kalabileceğiniz ve yüzeye çıkabileceğiniz (10 m/dak yükselme hızında) maksimum süreyi (dakika cinsinden) gösterir. Bu süre tüp basıncı değerine, tüpün boyuna ve mevcut solunum hızınıza ve derinliğinize bağlıdır.

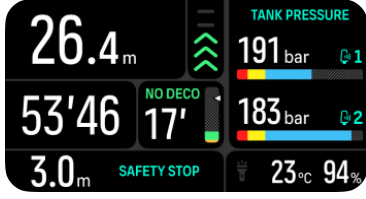
Gaz zamanı aşağıdaki formül kullanılarak hesaplanır:

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

 **NOT:** Gaz zamanı hesaplamalarına emniyet beklemleri ve dekompresyon beklemleri dahil edilmez.

6.5. Yana takılı tüpler

İki Tüp POD'si aynı gaza bağlandığında, tüp basınçları birleştirilir ve tek bir büyük tüp olarak hesaplanır. Tek tüp hesaplamalarıyla aynı formüller kullanılarak sadece gaz tüketimi ve gaz süresi değeri gösterilir. Her iki yana takılı tüpün de eşit hacimde olduğu varsayılır.



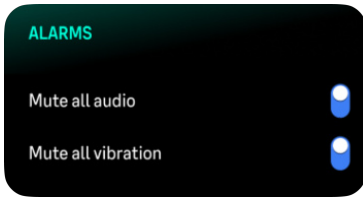
7. Dalış alarmları

Suunto Nautic renkle kodlanmış zorunlu uyarılara sahiptir. Ses veya titreşim kapatılmadıkça sesli ve titreşimli bir alarmla birlikte ekranda belirgin bir şekilde gösterilirler. Uyarılar her zaman kırmızıdır ve her zaman acil eylem gerektiren kritik olaylardır. Ses ve titreşimi kapatabilirsiniz ancak durum çözülene kadar uyarı kırmızı kalacaktır.

Suunto Nautic ile kendi alarmlarınızı da tanımlayabilir ve tercih ettiğiniz ses, titreşim ve görünümü ayarlayabilirsiniz.

Tüm sesleri ve titreşimi kapatın

Alarmlar menüsünde aşağı kaydırıp **Tüm sesleri kapat** veya **Tüm titreşimi sessize al** ögesini seçerseniz ses ve titreşim alarmlarını kapatabilirsiniz. Ses veya titreşimi kapatsanız bile alarmlar ve bildirimler ekranda görsel olarak görünmeye devam eder.


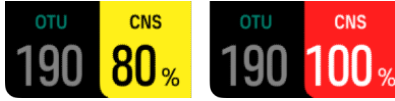


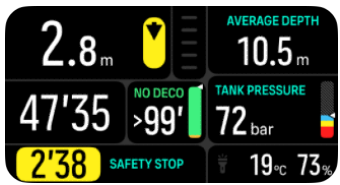

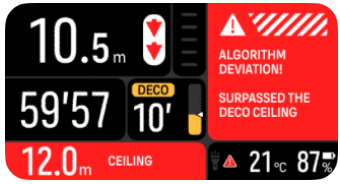


7.1. Zorunlu dalış alarmları

Aşağıdaki tablo bir dalış esnasında görebileceğiniz zorunlu tüm uyarıları gösterir. Alarmın nedenini ve sorunun çözümünü tabloda bulabilirsiniz.

Aynı anda birden fazla alarm oluşursa, en yüksek önceliğe sahip hata görüntülenecektir. Herhangi bir düğmeye basarak ilk alarmı kabul edin, ardından sonraki alarm görünür.

Alarm	Açıklama	Alarmı nasıl kapatırım?
	Çıkış hızı beş saniye veya daha uzun süre boyunca güvenli hız olan dakikada 10 m'yi (33 ft) aşar.	Yeşil çıkış hızı göstergeleri dahilinde kalın. DCS belirtilerini gözlemleyin. Sonraki dalışlarda daha dikkatli olun.
	Dekompresyon dalışında dekompresyon tavanı 0,6 m'den (2 ft) fazla aşıldı.	Gösterilen tavan değerinden daha derine inin.
	Oksijen kısmi basıncı maksimum seviyeyi (>1,6) aşıyor.	Derhal yukarı çıkın veya gazı daha düşük oksijen yüzdesi olan bir gaz ile değiştirin.

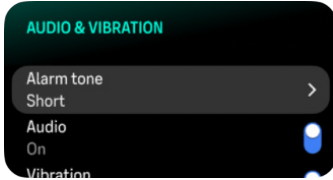
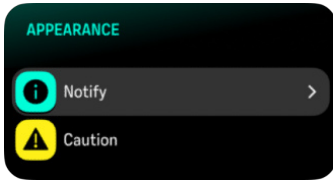
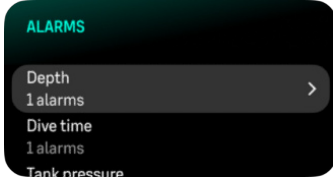
Alarm	Açıklama	Alarmı nasıl kapatırım?
	Oksijen kısmi basıncı gaz için belirlenen seviyeyi aşıyor.	Derhal yukarı çıkın veya gazı daha düşük oksijen yüzdesi olan bir gaz ile değiştirin.
	Merkezi Sinir Sistemi (CNS) Oksijen Toksikitesi seviyesi %80'de veya %100 sınırında.	Daha düşük ppO2 olan bir gaza geçin veya daha alçağa yükselin (dekompresyon tavanı içinde).
	Günlük önerilen OTU sınırının %80 veya %100'üne ulaşıldı.	Daha düşük ppO2 olan bir gaza geçin veya daha alçağa yükselin (dekompresyon tavanı içinde).
	Tüp basıncı 50 barın (725 psi) altındadır.	Gazı daha yüksek tüp basıncı olan tüple değiştirin veya emniyet beklemesi derinliğine çıkın ve dalışı sonlandırın.
	Emniyet beklemesi aralığı içinde değil.	3 m - 6 m emniyet beklemesi aralığının içinde kalın.
	NDL 5 dakikadan daha az.	Zorunlu dekompresyon beklemelerinden kaçınmak için daha alçağa çıkın.
	3 dakikadan daha fazla süre ile dekompresyon tavanı aşıldı ve dekompresyon beklemesi kaçırıldı.	Değişim ekranında belirtilen tavan derinliğine alçalın.

7.2. Kullanıcı tarafından yapılandırılabilen dalış alarmları

Zorunlu alarmların yanında kullanıcı tarafından yapılandırılabilen tüp basıncı, derinlik, dalış süresi, NDL, gaz süresi ve yana takılı tüp değişim alarmları bulunur. Her bir alarm için sesi kısa veya uzun olarak özelleştirebilir veya tüm sesleri kapatabilirsiniz. Ses seçeneğinin yanı sıra

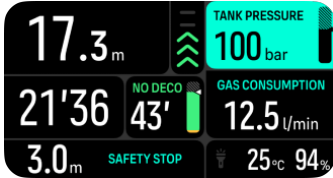
aynı zamanda titreşimli uyarıyı seçebilir veya tüm seslerin kapalı olmasını tercih ediyorsanız sadece titreşimi açabilirsiniz.

Sesli ve titreşimli seçeneklere ek olarak iki farklı görünüm seçeneği arasından seçim yapabilirsiniz. Bildir (camgöbeği) veya Dikkat (sarı). Yapılandırılabilir her alarm için en fazla beş alarm tanımlayabilirsiniz ve bir alarm görüldüğünde herhangi bir düğmeye basarak alarmı silebilirsiniz.



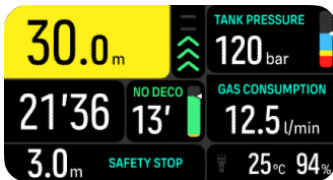
Tüp basıncı

Tüp basıncı alarmını 51-360 bar (725-5221 psi) arasında herhangi bir değere ayarlayabilirsiniz. Zorunlu 50 bar (725 psi) alarmı mevcuttur ve değiştirilemez. Tüp basıncı alarmları, dönüş basıncınıza ulaştığınızda sizi bilgilendirmek için kullanışlıdır.



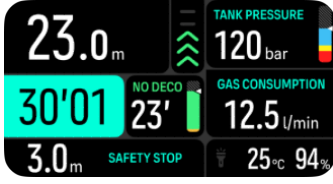
Derinlik

Derinlik alarmını 3,0 m ile 199,0 m arasında tanımlayabilirsiniz. Derinlik alarmları özellikle serbest dalış sırasında serbest dalışın farklı aşamalarını bildirmek için kullanışlıdır. Dalış sırasında kişisel derinlik sınırına ulaştığınızda sizi uarması için de bir derinlik alarmı ayarlayabilirsiniz.



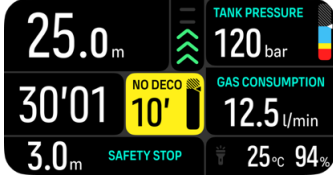
Dalış süresi

Dalış süresi alarmları maksimum 99 dakikaya kadar dakika ve saniye cinsinden tanımlanabilir.



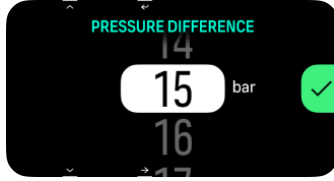
NDL

Dekompresyon Limiti Yok (NDL) alarmları belirli bir NDL'inde veya NDL süreniz azaldığında sizi uyarmak üzere tanımlanabilir.



Yana montaj

Aynı gazla eşleştirilmiş 2 Tank POD'niz varsa bir basınç farkı tanımlayabilirsiniz, böylece cihaz size ne zaman tüp değiştirmeniz gerektiğini bildirir. Basınç farkı eşliğini 5 ile 70 bar (73-1015 psi) arasında ayarlayabilirsiniz. Basınç farkı ayarlanan sınıra ulaştığında, değişim ekranında bir uyarı alırsınız.



NOT: Tümünü sessize al ayarlarından biri açıldığında, her alarmın ses ve titreşim ayarları sayfasındaki ses veya titreşim ayarları devre dışı bırakılır ve **tümünü sessize al** ayarı tarafından geçersiz kılınır. Tümünü sessize al ayarlarını kapattığınızda orijinal ayrı ayrı ayarlar tekrar geçerli olur.

8. Algoritma ayarları

Suunto'nun dekompresyon modelini geliştirmesi 1980'li yıllarda Suunto'nun Bühlmann'ın M-değerlerine dayalı modelini Suunto SME'de uygulamasıyla başlar. O zamandan beri, hem dış hem de iç uzmanların yardımıyla araştırma ve geliştirme devam etmektedir.

8.1. Bühlmann 16 GF Algoritması

Bühlmann dekompresyon algoritması, 1959 yılından itibaren dekompresyon teorisi üzerine araştırmalar yapan İsviçreli doktor Dr. Albert A. Bühlmann tarafından geliştirilmiştir. Bühlmann dekompresyon algoritması, ortam basıncı değiştikçe inert gazların insan vücuduna nasıl girip çıktığını açıklayan teorik bir matematik modelidir. Bühlmann algoritmasının çeşitli versiyonları yıllar içinde geliştirilmiş ve birçok dalış bilgisayarı üreticisi tarafından benimsenmiştir. Suunto Nautic, kendi kodumuzu uygulamak için Bühlmann ZHL-16C modelini temel aldığımız Suunto'nun Bühlmann 16 GF dalış algoritmasını kullanmaktadır. Algoritma, korunumluluk seviyesini ayarlamak için gradyan faktörleri kullanılarak değiştirilebilir.



NOT: Tüm dekompresyon modelleri tamamen teorik olduğundan ve dalgıcın gerçek vücudunu izlemediğinden, hiçbir dekompresyon modeli DCS'nin yokluğunu garanti edemez. Dalışınız için uygun gradyan faktörlerini seğerken her zaman kişisel faktörlerinizi, planlanan dalışı ve dalış eğitiminizi göz önünde bulundurun.

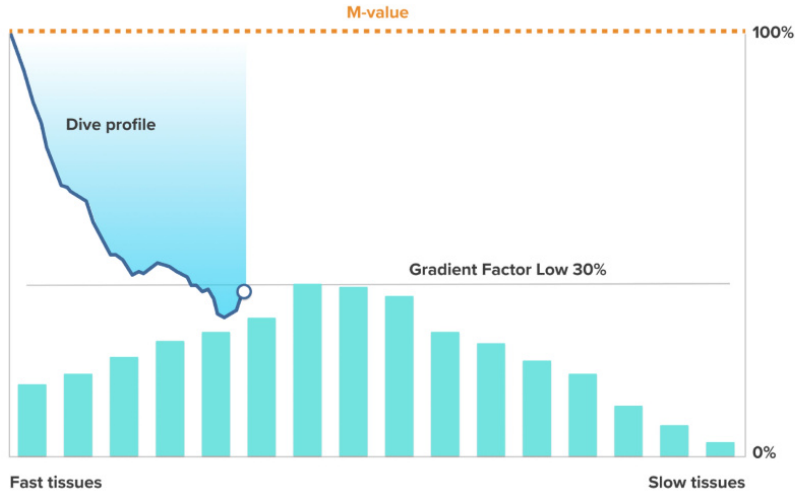
8.2. Gradyan Faktörleri

Gradyan Faktörü (GF), çeşitli konservatizm seviyelerini oluşturmak için kullanılan bir parametredir. GF'ler, Gradyan Faktörü Düşük ve Gradyan Faktörü Yüksek olmak üzere iki ayrı parametreye ayrılır.

GF'yi Bühlmann algoritmasıyla birlikte kullanarak, farklı doku bölmelerinin kabul edilebilir M-değerine ne zaman ulaşacağını kontrol etmek için konservatizm ekleyerek dalış için güvenlik marjınızı ayarlayabilirsiniz. Gradyan Faktörü, M-değeri Gradyanının yüzdesi olarak tanımlanır ve %0 ila %100 arasında tanımlanır.

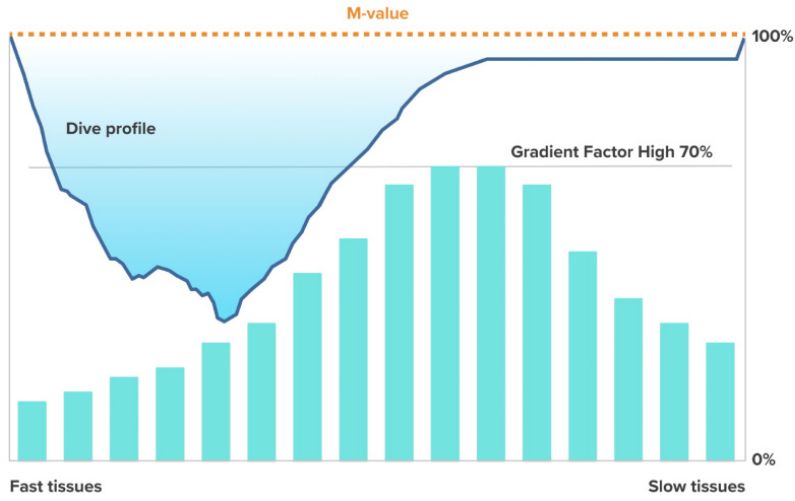
Yaygın olarak kullanılan bir kombinasyon GF Düşük %30 ve GF Yüksek %70'tir. (GF 30/70 olarak da yazılır.) Bu ayar, öncü dokunun M-değerinin %30'una ulaştığında ilk beklemenin gerçekteleceği anlamına gelir. İlk sayı ne kadar düşükse, o kadar az aşırı doygunluğa izin verilir. Sonuç olarak, ilk bekleme daha derindeyken gereklidir. 0'lık bir Gradyan Faktörü ortam basıncı çizgisini ve %100'lük bir Gradyan Faktörü M-değeri çizgisini temsil eder.

Aşağıdaki resimde GF Düşük %30'a ayarlanmıştır ve öncü doku bölmeleri M-değerinin %30 sınırına tepki vermektedir. Bu derinlikte ilk dekompresyon beklemesi gerçekteleşir.

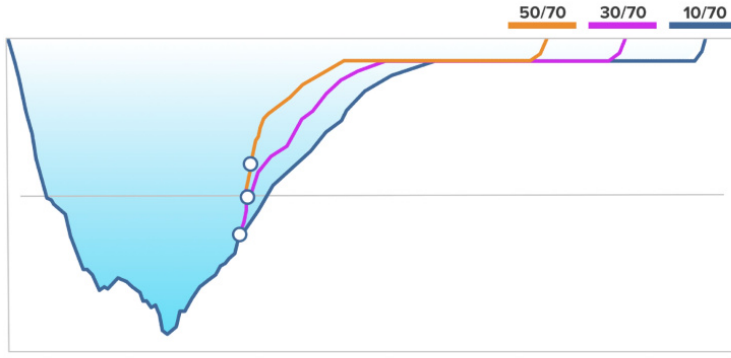


Yüze çıkış devam ederken GF %30'dan %70'e çıkar. GF 70, yüze çıktığınızda izin verilen aşırı doyum miktarını gösterir. GF Yüksek değeri ne kadar düşükse, yüze çıkmadan önce gazdan arınmak için o kadar uzun sığda beklemek gerekir. Aşağıdaki resimde GF Yüksek değeri %70'e ayarlanmıştır ve önde gelen doku bölmeleri %70 M-değeri sınırına tepki vermektedir.

Bu noktada yüze geri dönebilir ve dalışınızı bitirebilirsiniz.

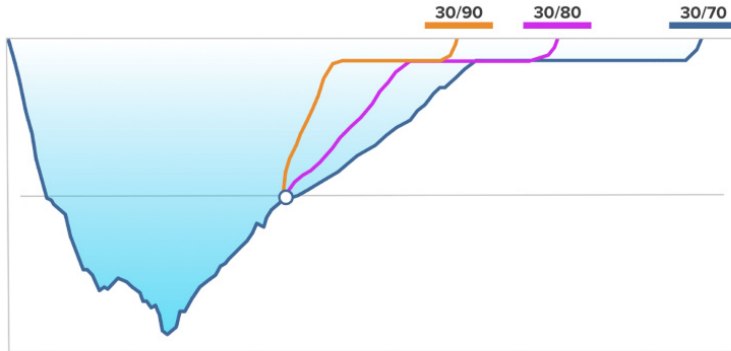


GF Düşük % değerinin dalış profili üzerindeki etkisi aşağıdaki resimde gösterilmiştir. GF Düşük % değerinin yüze çıkmanın yavaşlamaya başladığı derinliği ve ilk dekompresyon bekleme derinliğinin nasıl belirlendiğini göstermektedir. Resimde farklı GF Düşük % değerlerinin ilk bekleme derinliğini nasıl değiştirdiği gösterilmektedir. GF Düşük % değeri ne kadar yüksekse, ilk bekleme o kadar sığda gerçekleşir.



NOT: GF Düşük % değeri çok düşükse, ilk bekleme gerçekleştiğinde bazı dokularda hala gaz olabilir.

GF Yüksek % değerinin dalış profili üzerindeki etkisi aşağıdaki resimde gösterilmiştir. GF Yüksek % değerinin dalışın sığ sudaki aşamasında harcanan dekompresyon süresini nasıl belirlediğini gösterir. GF Yüksek % değeri ne kadar yüksek olursa, toplam dalış süresi o kadar kısa olur ve dalgıç sığ suda o kadar az zaman geçirir. GF Yüksek % değeri daha düşük bir değere ayarlanırsa, dalgıç sığ suda daha fazla zaman geçirir ve toplam dalış süresi uzar.

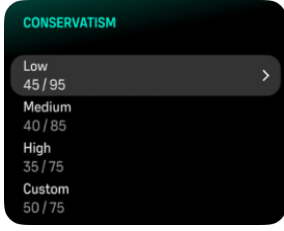


Gradyan faktörlerini ayarlayabilirsiniz. Suunto Nautic dalış bilgisayarındaki varsayılan konservatizm ayarı orta olarak ayarlıdır (40/85). Ayarları varsayılan değerden daha agresif veya daha konservatif olacak şekilde ayarlayabilirsiniz. Önceden ayarlı seviyelerinden seçin veya kendinize özel seviyeyi ayarlayın.

Önceden ayarlı değerler aşağıdadır:

- Düşük: 45/95
- Orta: 40/85 (varsayılan)
- Yüksek: 35/75

Eğlence amaçlı dalışlarda, yüksek konservatizm ayarı (35/75) dekompresyon gerekliliklerinden kaçınmak için size daha fazla tolerans sağlar. Düşük konservatizm ayarı (45/95) size daha fazla NDL süresi verir ancak aynı zamanda daha düşük bir tolerans sağlar, bu nedenle daha agresif bir ayardır.



Kişisel sağlığınız ve davranışlarınız gibi DCS'ye yatkınlığınızı etkileyebilecek çeşitli risk faktörleri vardır. Bu risk faktörleri dalgıçlar arasında ve bir günden diğerine değişiklik gösterir.

DCS olasılığını artırma eğiliminde olan kişisel risk faktörleri aşağıdakileri içerir:

- düşük sıcaklığa maruz kalma - 20°C'den (68°F) düşük su sıcaklığı
- ortalamanın altında fiziksel uygunluk seviyesi
- yaş, özellikle 50 yaş üstü
- yorgunluk (aşırı egzersizden, uykusuzluktan, yorucu seyahatlerden)
- dehidrasyon (dolaşımı etkiler ve gaz çıkışını yavaşlatabilir)
- stres
- sıkı oturan ekipman (gaz çıkışını yavaşlatabilir)
- obezite (obez olarak kabul edilen BMI)
- Patent foramen ovale (PFO)
- dalıştan önce veya sonra egzersiz
- dalış sırasında yorucu aktivite (kan akışını artırır ve dokulara ek gaz getirir)

⚠ UYARI: Etkilerini anlayana kadar Gradyan Faktörü değerlerini düzenlemeyin. Bazı Gradyan Faktörü ayarları yüksek DCS riskine veya diğer kişisel yaralanmalara neden olabilir.

8.3. Deko profili

Deko profili **Dalış seçenekleri > Algoritma > Deko profili** menüsünden seçebilirsiniz.



Sürekli dekompresyon profili

Geleneksel olarak, Haldane'nin 1908 tablolarından bu yana, dekompresyon beklmeleri her zaman 15 m, 12 m, 9 m, 6 m ve 3 m gibi sabit adımlarla yerleştirilmiştir. Bu pratik yöntem dalış bilgisayarlarının ortaya çıkmasından önce kullanılmaya başlanmıştır. Bununla birlikte, yükselirken, bir dalgıç aslında bir dizi daha kademeli küçük adımlarla dekompresyon yapar ve etkili bir şekilde yumuşak bir dekompresyon eğrisi oluşturur. Mikroişlemcilerin ortaya çıkışı, Suunto'nun gerçek dekompresyon davranışını daha doğru bir şekilde modellemesine olanak sağlamıştır. Dekompresyon beklmelerini içeren herhangi bir yükseliş sırasında, Suunto dalış bilgisayarları kontrol bölmesinin ortam basıncı çizgisini geçtiği noktayı (yani doku basıncının ortam basıncından daha yüksek olduğu nokta) hesaplar ve gaz çıkışı başlar. Bu nokta dekompresyon tabanı olarak adlandırılır. Bu taban derinliğinin üstünde ve tavan derinliğinin altında dekompresyon aralığı bulunur. Dekompresyon aralığı dalış profiline bağlıdır.

Optimum dekompresyon, derinlik değerinin yanında hem yukarı hem de aşağı oklarla gösterilen dekompresyon aralığında gerçekleşir. Tavan derinliği ihlal edilirse, aşağı doğru bakan bir ok ve sesli bir alarm dalgıçtan dekompresyon aralığına geri inmesini isteyecektir.

Öncü hızlı dokulardaki gaz çıkışı zeminde veya zemine yakın yerlerde yavaş olacaktır çünkü dışa doğru eğim küçüktür. Daha yavaş dokular hala gaz çıkarmaya devam ediyor olabilir ve yeterli zaman verildiğinde dekompresyon yükümlülüğü artabilir, bu durumda tavan aşağı inebilir ve taban yukarı çıkabilir. Dekompresyon tabanı, algoritmanın kabarcık sıkışmasını maksimize etmeye çalıştığı noktayı temsil ederken, dekompresyon tavanı gaz çıkışını maksimize etmektedir.

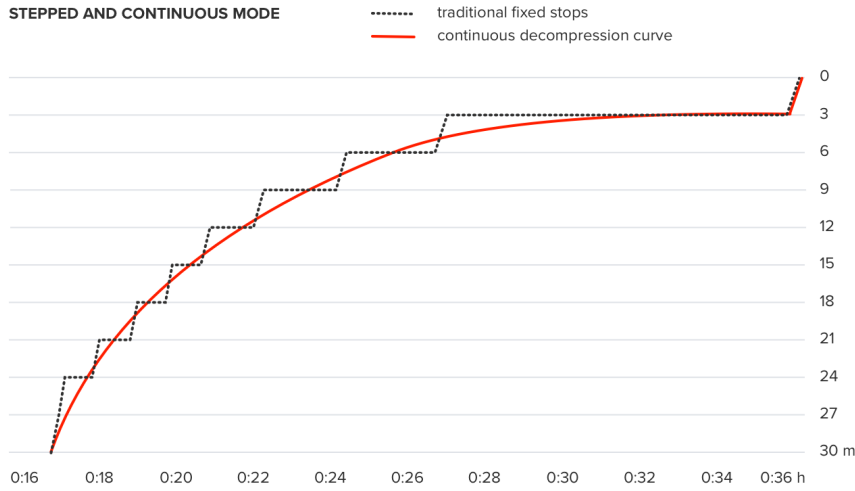
Dekompresyon tavanı ve tabanına sahip olmanın ek avantajı, dalgalı suda dekompresyonu optimize etmek için tam derinliği korumanın zor olabileceğini kabul etmesidir. Tavanın altında ancak tabanın üzerinde bir derinliği koruyarak, dalgıç optimumdan daha yavaş olsa da dekompresyona devam eder ve dalgaların dalgıç tavanın üzerine çıkarma riskini en aza indirmek için ek bir tampon sağlar. Ayrıca, Suunto tarafından kullanılan sürekli dekompresyon eğrisi, geleneksel "kademeli" dekompresyona göre çok daha yumuşak ve doğal bir dekompresyon profili sağlar.

Kademeli dekompresyon profili

Bu dekompresyon profilinde çıkış geleneksel 3 m'lik (10 ft) adımlara veya aşamalara bölünmüştür.

Bu modelde dalgıç geleneksel sabit derinliklerde dekompresyon yapar. Değişim ekranındaki tavan değeri bir sonraki adımın derinliğini gösterir ve dalgıç dekompresyon aralığına ulaştığında, dekompresyon beklemesinin gerekli uzunluğunu gösteren bir sayaç başlar.

Bir dekompresyon dalışı örneği için bkz. *Örnek - Çoklu Gaz Modu*.



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

8.4. Güvenlik durma zamanı

10 metreyi (33 ft) geçen her dalış için her zaman bir emniyet beklemesi tavsiye edilir. Emniyet beklemesi ayarlarını şu şekilde yapabilirsiniz:

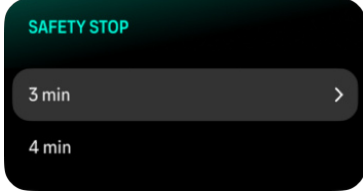
3 dak: Emniyet beklemesi, en son dekompresyon beklemesinden sonra bile her zaman 3 dakikalık beklemedir. Emniyet beklemesi süresi TTS'ye (yüze kalan süre) dahil edilmez.


4 dak: Emniyet beklemesi, en son dekompresyon beklemesinden sonra bile her zaman 4 dakikalık beklemedir. Emniyet beklemesi süresi TTS'ye (yüzeğe kalan süre) dahil edilmez.

5 dak: Emniyet beklemesi, en son dekompresyon beklemesinden sonra bile her zaman 5 dakikalık beklemedir. Emniyet beklemesi süresi TTS'ye (yüzeğe kalan süre) dahil edilmez.

Her zaman KAPALI: Dalış sırasında bir emniyet beklemesi gösterilmez.

Ayarlı: Dekompresyondan sonra 3 dakikalık emniyet beklemesi eklenir ancak bekleme süresi dalış profiline göre ayarlanır. Bu, sığ suda vakit geçirilirse sürenin daha kısa olabileceği anlamına gelir. Tahmin edilen süre TTS'ye (yüzeğe kalan süre) dahil edilmez.





 **NOT:** Dalış sırasında yüzeğe çıkış hızı ihlali emniyet beklemesi süresini uzatmaz.

8.5. Son deko beklemesi derinliği

Dekompresyon dalışları için son bekleme derinliğini **Dalış seçenekleri » Algoritma » Son deko durması** menüsünde ayarlayabilirsiniz. İki seçenek bulunmaktadır: 3 m ve 6 m (9,8 ft ve 19,6 ft).

Varsayılan olarak, son bekleme derinliği 3 m (9,8 ft)'dir.

 **NOT:** Bu ayar, dekompresyon dalışında tavan derinliğini etkilemez. Son tavan derinliği her zaman 3 m (9,8 ft)'dir.

 **İPUCU:** Zorlu deniz koşullarında dalış yapıyorsanız ve 3 m'de (9,8 ft) durmak zor geliyorsa son bekleme derinliğini 6 m'ye (19,6 ft) ayarlamayı düşünün.

8.6. İrtifa ayarı

300 m'den (980 ft) daha yüksek irtifalarda dalış yaparken, bilgisayarın dekompresyon durumunu hesaplaması için irtifa ayarı **manuel olarak** seçilmelidir.

Ayarları **Dalış seçenekleri » Algoritma » Altitude** menüsünde bulabilir ve üç aralıktan birini seçebilirsiniz:

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

Sonuç olarak izin verilen dekompresyonsuz bekleme limitleri büyük ölçüde azaltılır.

Atmosferik basınç, yüksek irtifalarda deniz seviyesinden daha düşüktür. Daha yüksek bir irtifaya seyahat ettikten sonra, orijinal irtifadaki denge durumuna kıyasla vücudunuzda ek nitrojen olacaktır. Bu 'ek' nitrojen zaman içinde kademeli olarak salınır ve denge yeniden sağlanır. Suunto, dalış yapmadan önce en az üç saat bekleyerek yeni bir irtifaya alışmanızı önerir.

Yüksek irtifada dalış yapmadan önce, hesaplamaların yüksek irtifayı dikkate alması için dalış bilgisayarınızın irtifa ayarını yapmanız gerekir. Dalış bilgisayarının matematiksel modeli tarafından izin verilen maksimum kısmi nitrojen basınçları, düşük ortam basıncına göre azaltılır.

⚠ UYARI: *Daha yüksek bir rakıma seyahat etmek, vücuttaki çözünmüş nitrojen dengesinde geçici olarak bir değişikliğe neden olabilir. Suunto, dalıştan önce yeni irtifaya alışmanızı önerir.. DCS riskini en aza indirmek için dalıştan hemen sonra önemli ölçüde yüksek bir irtifaya seyahat etmemeniz de önemlidir.*

⚠ UYARI: *DOĞRU İRTİFA AYARINI BELİRLEYİN! 300 m'den (980 ft) daha yüksek irtifalarda dalış yaparken, bilgisayarın dekompresyon durumunu hesaplaması için irtifa ayarı doğru seçilmelidir. Dalış bilgisayarının 3000 m'nin (9800 ft) üzerindeki irtifalarda kullanımı amaçlanmamıştır. Doğru irtifa ayarının seçilmemesi veya maksimum irtifa sınırının üzerinde dalış yapılması hatalı dalışa ve planlama verilerine neden olacaktır.*

📝 NOT: *Bir önceki dalış irtifasından farklı bir irtifada mükerrer dalışlar yapıyorsanız, irtifa ayarını bir önceki dalış bittikten sonra bir sonraki dalışa karşılık gelecek şekilde değiştirin. Bu, daha doğru doku hesaplaması yapılmasını sağlar.*

📝 NOT: *Suunto Nautic 3000 m'nin (9800 ft) üzerindeki irtifalarda kullanıma yönelik değildir.*

8.7. Algoritma kapalı

Suunto Nautic cihazınızı yalnızca **Dalış ayarları > Algoritma** menüsünde algoritmayı kapatarak dip zamanlayıcı olarak kullanabilirsiniz. Algoritma **kapalı** olarak ayarlandığında, cihaz herhangi bir dekompresyon algoritması kullanmaz, bu nedenle dalış sırasında dekompresyon bilgilerini veya hesaplamalarını içermez.

9. Suunto Nautic ile Dalış Yapma

9.1. Emniyet Beklemesi

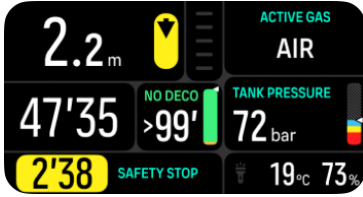
10 metreyi (33 ft) geçen her dalış için üç (3) dakikalık Emniyet Beklemesi her zaman tavsiye edilir. Bir emniyet beklemesi gerektiğinde, değişim ekranında asgari tavan değeri (3 m) görüntülenir.

Emniyet beklemesi süresi 2,4 ila 6 m (7,9 ila 20 ft) arasında olduğunuzda hesaplanır.

Bu, bekleme derinliği değerinin sol tarafında yukarı ve aşağı oklarla gösterilir. Emniyet beklemesi süresi dakika ve saniye cinsinden gösterilir. Tercih edilen emniyet beklemesi süresi **Emniyet Beklemesi** altında **Algoritma** menüsünde ayarlanabilir.



2,4 m'den daha fazla yükselme, ekran göstergesinde bir alarm tetikler. Lütfen 3 m tavan değerinin altına inin.



Derinlik 6 m'nin (20 ft) altına düşerse, emniyet beklemesi sayacı durur ve tekrar emniyet beklemesi aralığının içine girdiğinizde kaldığı yerden saymaya devam eder. Sayaç sıfırı gösterdiğinde, bekleme işleme tamamlanır ve yüzeye çıkabilirsiniz.

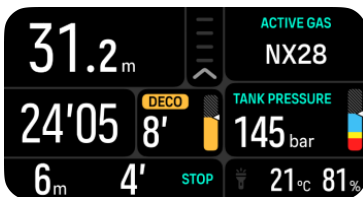
NOT: Emniyet beklemesini göz ardı ederseniz, ceza olmaz. Ancak Suunto DCI riskini asgariye indirmek için her dalışta emniyet beklemesini gerçekleştirmenizi daima önerir.

NOT: Emniyet beklemesi ayarını kapalı olarak ayarlarsanız emniyet beklemesi penceresine vardığınızda bir emniyet beklemesi göstergesi olmaz.

9.2. Dekompresyon dalışları

Dekompresyonsuz sınırını aştığınızda Suunto Nautic, **dekompresyon profiline** bağlı olarak, yüzeye çıkmak için gerekli dekompresyon bilgisini size sağlar.

No deco zamanı 0 dk. olduğunda, ekran alanı **Deco zamanını** (Yüzeye kalan süre olarak da adlandırılır) gösterecek şekilde değişir. Bu, ilgili gazlarla yüzeye çıkmak için dakika cinsinden optimum yükselme süresidir.



Tavan değeri, ayarlanan dekompresyon profilinize bağılı olarak, tek başına veya önerilen bekleme derinliği ile birlikte, bekleme alanında görüntülenir. Tavan değeri ilk dekompresyon beklemesi derinliğini gösterir.

Algoritma ayarlarında son bekleme derinliğini 3,0 m veya 6,0 m olarak ayarlayabilirsiniz (varsayılan derinlik 3,0 m'dir). Bkz. 8.5. *Son deko beklemesi derinliği*.

Dekompresyon dalışında farklı bekleme türleri olabilir:

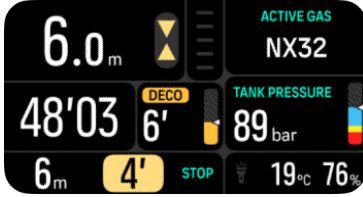
- **Dekompresyon beklemesi:** Kademeli dekompresyon profili ile dalış yapılıyorsa zorunlu bir beklemedir (bkz. 8.3. *Deko profili*). Dekompresyon beklemeleri 3 m'lik (10 ft) sabit aralıklarla gerçekleşir.
- **Emniyet Beklemesi:** Emniyet bekleme süresi ayarlandıysa en son dekompresyon beklemesinin ardından ekstra bir emniyet bekleme olur. Dekompresyonlu dalışlar için emniyet bekleme her zaman **zorunlu değildir**.

Dekompresyon tabanı ile dekompresyon tavanı arasında 3 m'de (9,8 ft) bir dekompresyon aralığı vardır. Tavana ne kadar yakın kalırsanız, dekompresyon süresi o kadar uygun olur.

Yüzeye tavan derinliğine yakın olarak yükseldiğinizde ve dekompresyon aralığı alanına girdiğinizde, derinlik sayısının yanında iki ok görünür.

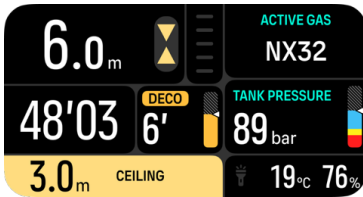
Bir Kademeli deko profili ile dalıyorsanız dekompresyon aralığına girerken bir sayaç geri sayımı başlatır ve tavan belirli bir süre için ayındır ve daha sonra her seferinde 3 m (9,8 ft) yukarı doğru hareket eder.

Dekompresyon aralığının içinde (Kademeli profili):



Sürekli yüzeye çıkış modunda, siz tavan derinliğine yaklaşırken tavan sürekli olarak azalır ve optimum yüzeye çıkma süresiyle sürekli dekompresyon sağlar.

Dekompresyon aralığının içinde (Sürekli profili):

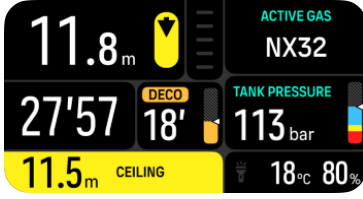


Tavan derinliğinin üzerine yükselirseniz, hala tavan derinliği eksi 0,6 metreye (2 ft) eşit olan güvenli bir marj alanı vardır. Bu güvenli marj alanında dekompresyon hesaplaması devam eder, ancak tavan derinliğinin altına inmeniz tavsiye edilir. Bu, derinlik değerinin yanında aşağı doğru bakan sarı bir okla gösterilir.

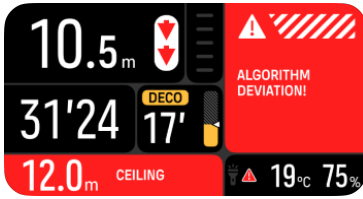
Kademeli dekompresyon profili kullanılarak aşağıdakiler görüntülenir:



Sürekli dekompresyon profili kullanılarak aşağıdakiler görüntülenir:



Güvenli marj alanının üzerine çıkarsanız, dekompresyon hesaplaması siz bu sınırın altına inene kadar duraklatılır. Sesli bir alarm ve tavan derinlik değerinin önünde aşağı doğru bakan kırmızı bir ok güvenli olmayan dekompresyonu gösterir. Alarmı görmezden gelir ve üç dakika boyunca güvenli marjın üzerinde kalırsanız, duraklamanın kaçırıldığı kabul edilir ve bir algoritma ihlali bildirimini görüntülenir.



Suunto Nautic, algoritma sapması tetikleyici uyarısını onayladıktan sonra kilitlemez. Suunto Nautic, dekompresyon bekleme noktası ihlal edilse bile orijinal dekompresyon planını göstermeye devam eder. Ekranda kırmızı bir uyarı belirir ve gerekli dekompresyon bekleme süreleri temizlenene kadar veya 48 saat sonra dalış ekranında kalır.

Algoritma ihlali aşağıdaki durumlarda da meydana gelebilir:

- Pilin bitmesi
- Yazılımın çökmesi
- Cihazın azami derinlik limitinin aşılması (200 m).

Tüm durumlarda, dalış ekranında algoritma sapması simgesi görünecek, ancak algoritma normal şekilde çalışacaktır. Dalış sırasında bir algoritma sapması meydana gelirse, dalış günlüğünde ve Suunto uygulamasında da bir başlık görürsünüz.

⚠ UYARI: Dekompresyon dalışını yalnızca bunun için uygun eğitimi aldıysanız gerçekleştirin.

⚠ UYARI: ASLA TAVANIN ÜZERİNE YÜKSELMEYİN! Dekompresyon sırasında tavan değerinin üzerine yükselmemelisiniz. Bunu kazara yapmayı engellemek için tavanın biraz altında kalmalısınız.

⚠ UYARI: GERÇEK YÜKSELME SÜRENİZ DALIŞ BİLGİSAYARININ GÖSTERDİĞİNDEN DAHA UZUN OLABİLİR! Aşağıdaki durumlarda yükseliş süresi artacaktır: (1) derinlikte kalırsanız, (2) 10 m/dakikadan (33 ft/dakika) daha yavaş yükselirseniz, (3) dekompresyon bekleme sürenizi tavadan daha derinde yaparsanız ve/veya (4) kullanılan gaz karışımını değiştirmeyi unutursanız. Bu faktörler yüze ulaşmak için gereken solunum gazı miktarını da artırabilir.

⚠ UYARI: Çoklu gazla dalış yapmak ve bir gaz değişimi istemini reddetmek size yanlış Yüze kalan süre değerleri ve tahmin edilenden daha uzun dekompresyon bekleme süresi sağlayacaktır.

9.3. Dalış esnasında pusulanın kullanılması

Suunto Nautic cihazı, kendinizi manyetik kuzeye göre yönlendirmenize imkan tanıyan jiroskop özellikli bir pusulaya sahiptir. Dalış sırasında pusulayı gösterecek şekilde değişim ekranını özelleştirebilirsiniz.

Pusula değişim ekranında görüldüğünde, geri düğmesine kısa basarak kerteriz ayarlayabilirsiniz. Kerteriz ayarlanınca bir bildirim görüntülenir ve kerterizin ucu ayarlanan istikameti belirtmek için pusula yayının üzerinde görülür. Kerteriz ayarlandığında kerterizin ucu ayarlanan istikameti belirtmek için pusula yayının üzerinde sabit kalır. Ucun zıt tarafında yer alan turuncu girinti karşı gelen yönü (180 derece) göstermek içindir.



Geri düğmesine tekrar uzun basarak kerterizi dilediğiniz zaman sıfırlayabilirsiniz.

Pusula kullanım sırasında kendini kalibre eder ancak yeniden kalibrasyon gerekliyse değişim ekranında bir uyarı açılır. Cihazı kalibre etmek için saati şekil 8'deki gibi çevirip eğin.

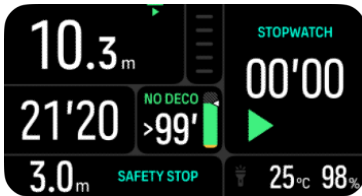


NOT: Pusula kullanılırken kendi kendini kalibre eder ancak cihaz güçlü manyetik alanlardan etkilenirse veya sert bir darbe alırsa yanlış yönü gösterebilir. Bu sorunu çözmek için yeni bir kalibrasyonu yapın.

9.4. Dalış sırasında kronometre kullanımı

Suunto Nautic, yüzeydeki ve dalış sırasında belirli eylemleri zamanlamak için kullanılacak bir zamanlayıcıya sahiptir. Zamanlayıcı, değişim ekranında yer alacak şekilde yapılandırılabilir. Bkz. *Değişim ekranı özelleştirmesi*.

Kronometreyi başlatmak ve durdurmak için geri düğmesine kısa basın. Geri düğmesine tekrar kısa basarak kronometreyi devam ettirebilirsiniz. Sıfırlamak için geri düğmesine uzun basın.



NOT: Zamanlayıcı düğmesi işlevleri, yalnızca kronometre değişim ekranında etkindir.

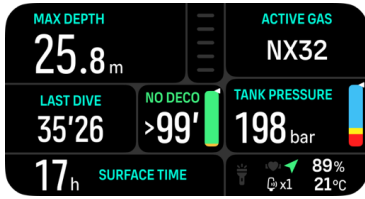
9.5. Örnek - Tek gaz modu

Aşağıdaki örnek, Tek gaz modunda Hava ve bir Suunto Tank POD ile dekompresyonsuz dalışı gösterir.

1. Yüzey ekranı:

Dalışa geçmeden önce tüm önemli ayarları doğrulamak için dalışınızı **yüzey görünümünden** başlatmanızı öneririz. **Gaz ve algoritma** ayarlarınızın doğru olduğunu, cihazınızın bir **GPS sinyaline** sahip olduğunu ve yeterli **pil** ve **tüp basıncına** sahip olduğunuzu (bir Suunto Tank POD'sine bağlıysa) kontrol edin. **Doğru gaz** karışımıyla dalış yaptığınızdan ve aktif gazın **maksimum çalışma derinliğini (MOD)** anladığınızdan emin olun.

Suunto Tank POD'sinin pili düşükse veya tüp basıncı güvenli sınırın altındaysa ekranda bir uyarı görüntülenir.



- 10 m'nin üzerine inildiğinde, değişim ekranında 3 m'lik bir emniyet bekleme tavanını gösteren bir emniyet bekleme göstergesi belirir. No deco süresi > 99 gösterir, yani bu derinlikte geçirebileceğiniz maksimum süre 99 dakikadan fazladır.



İnişe devam ettiğinizde, No deco süresi daha küçük bir değer gösterir. No deco süresi her zaman dakika cinsindedir.

- No deco süreniz 5 dakikaya ulaşırsa sarı bir dikkat alarmı tetiklenir. Suda yükselirken ve No deco değeri arttığında, alarm kesilir. Ayrıca herhangi bir tuşa basarak alarmı susturabilirsiniz. No deco alarmına rağmen daha derinlerde kalmaya devam etmek dekompresyon zorunluluğuna neden olabilir. Yeterli eğitim almadığınız sürece dekompresyon dalışı yapmayın.



- Dönüş basıncı gibi kritik limitleri takip etmenize yardımcı olması için kendi tüp basıncı alarmınızı ayarlayabilirsiniz. Ayarlandığında, Suunto Nautic 100 bara (1450 psi) ulaşıldığında sizi uyarır.



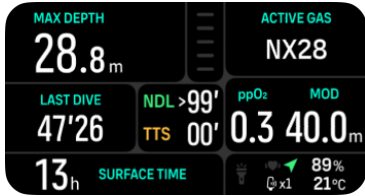
- 2,4 ile 6 m (7,9 ile 20 ft) arasında olduğunuzda, bir emniyet beklemesi sayacı belirir ve önerilen beklemeye kadar geri sayar. Bekleme gerçekleştirildikten sonra Bekleme yapıldı bildirimini görüntülenir.



9.6. Örnek - Çoklu Gaz Modu

Aşağıdaki örnek, Çoklu gaz modunda ve aşağıdaki gazlarla 40 m'deki bir dekompresyon dalışını gösterir: NX28 (ana gaz), NX99 dekompresyon gazı.

- Dalış öncesi ekranı - aktif gazı gösterir (NX28), ppO₂ ve MOD ayarlayın.



- NDL 0'a gelir ve dekompresyon gereklidir. TTS değeri artık deko beklemesi ve emniyet beklemesi değerlerini de içerir. İlk dekompresyon beklemesi derinliği (tavan) ve bekleme süresi, bekleme alanında gösterilir.

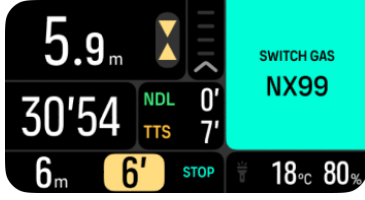


- Tavan değeri 9 m'dir, dolayısıyla yükselme hızı sınırları dahilinde bu derinliğe kadar yükselebilirsiniz. Tavan derinliğine yaklaştıktan ve dekompresyon aralığı alanına girdikten sonra, derinlik numarasının yanında iki ok görünür ve Deko alanında gerekli dekompresyon beklemesini geri sayan bir zamanlayıcı görünür.

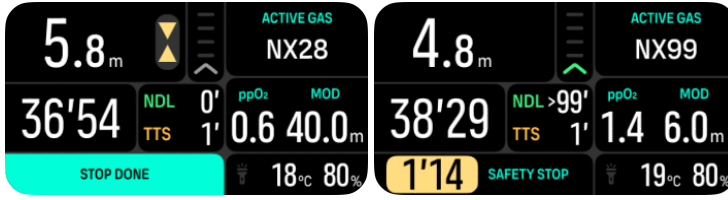


- 6 m'de gaz değişimi. Dekompresyon süresi her zaman Gaz listesinde bulunan tüm gazları kullandığınız varsayılarak hesaplanır. 6 m'ye çıkıldığında, NX99'a bir gaz değişikliği önerilir.

Geçiş yapıldığında, mevcut gazın bilgileri görüntülenir. Gaz değişimini reddetmeye karar verirsiniz dekompresyon bilgileri doğru olmayacaktır.



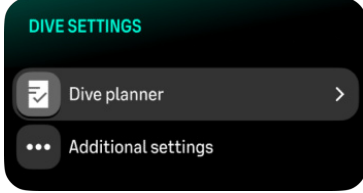
5. Son beklemeye varılıyor. Dekompresyon süresi dolduğunda, deko rozeti ekrandan kaybolur ve bekleme bir emniyet beklemesine dönüşür. Bu örnekte, emniyet beklemesi Ayarlı olarak ayarlanmıştır, yani 6 m'de daha uzun süre nedeniyle geri sayım 1'30'da başlar.



6. Tüm bekleme tamamlandığında, Bekleme yapıldı bilgisi değişim ekranında görünür ve ardından yüzeye çıkmak güvenlidir.

10. Dalış planlayıcı

Dalış planlayıcı bir sonraki dalışınızı hızlıca planlamanıza yardımcı olur. Seçtiğiniz derinliğe, algoritma ayarlarına ve geçerli yüzey aralığına bağlı olarak kullanılabilir dekompresyon süresini görüntüler. Planlayıcıyı, dekompresyon dalışlarını planlamak için de kullanabilirsiniz, böylece dalış öncesi gerekli bekleme ve yüzeye kalan toplam süreyi gözden geçirebilirsiniz.



10.1. Dekompresyonsuz dalış planlama

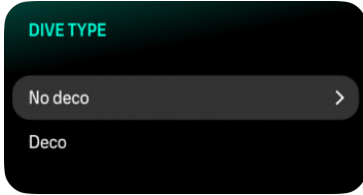
Planlayıcı menüsünde bir sonraki dalışınızı planlamaya başlamadan önce şunları ayarlayın:

- dalış için planlanan aktif gaz
- algoritma ayarları: konservatizm ve irtifa ayarları

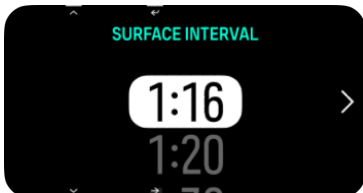
Planlayıcı dalış modu için tanımlanmış aktif gazı görüntüler. Gaz ayarlarınızı Gazlar menüsünden değiştirebilirsiniz (bkz. 5. *Gazlar*).



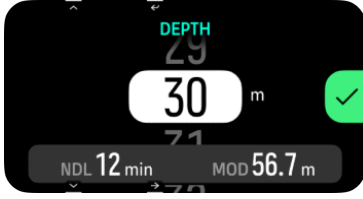
Dekompresyonsuz bir dalış planlamak için No deco seçeneğini belirleyin.



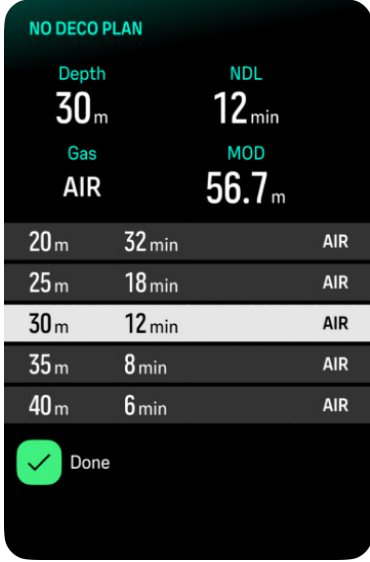
Yüzeyde bekleme süresi bir önceki dalışın sonundan itibaren otomatik olarak hesaplanır. Planlanan yüzeyde bekleme süresini yansıtmak üzere değeri 10 dakikalık artışlarla ayarlamak için üst ve alt düğmeleri kullanın. Maksimum değer 48 saattir.



Planlanan derinliği ayarlamak için yukarı ve aşağı düğmelerini kullanın. Ekranın alt kısmında, gazınız için MOD ile birlikte belirli bir derinlik için NDL süresini görebilirsiniz.



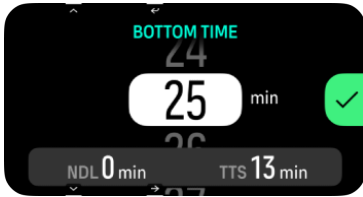
Özetiniz için Tamam düğmesine veya seçimlerinizi değiştirmek için geri düğmesine basın. Özet ayrıca, dalış planlamasını kolaylaştırmak için ilgili dekompresyonsuz limitleri (NDL) ile birlikte, hem daha derin hem de daha sığ sonraki 5 m derinlik adımlarını görüntüler.



NOT: NDL planlayıcı yalnızca dekompresyon duraklarına gerek olmayan dalışları planlamak için kullanılabilir.

10.2. Dekompresyonlu dalış planlama

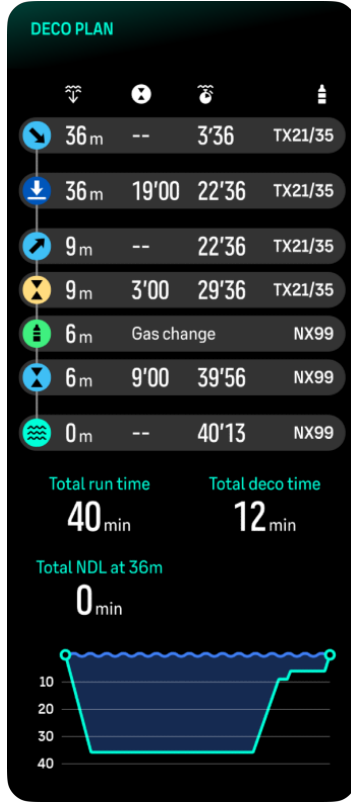
Dekompresyonlu dalış planlarken dalış türü olarak Deco'yu seçin ve yüzey aralığını ve derinliği ayarlarken dekompresyonsuz dalış ile aynı adımları izleyin. Buna ek olarak, planlanan dip sürenizi tanımlamanız gerekir. Dip süresini ayarlarken, planlayıcı ilgili derinliğe ilişkin dekompresyonsuz limitini (NDL) ve yüzeye kalan toplam süre (TTS) değerlerini görüntüler.



Dekompresyon planı, aşağıdakiler dahil olmak üzere planlanan dalışınızın ayrıntılı bir dökümünü gösterir:

- Adım Tipi: İnme, dip, yükselme, bekleme veya yüzey
- Derinlik
- Her beklemede geçirilecek süre
- Her adımın sonunda toplanan çalışma süresi
- Her segment için önerilen gaz
- Gerekirse gaz değişimi önerisi

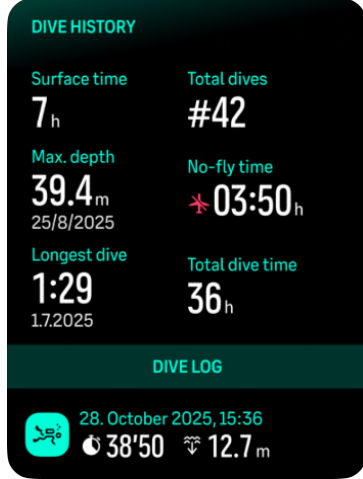
- Derinlik eğrisini ve bekleme konumlarını gösteren dalış profili grafiği
- Toplam çalışma süresi: Tüm dekompresyon beklemleri dahil toplam dalış süresi
- Gereken toplam dekompresyon süresi
- Maksimum derinlikte NDL değeri



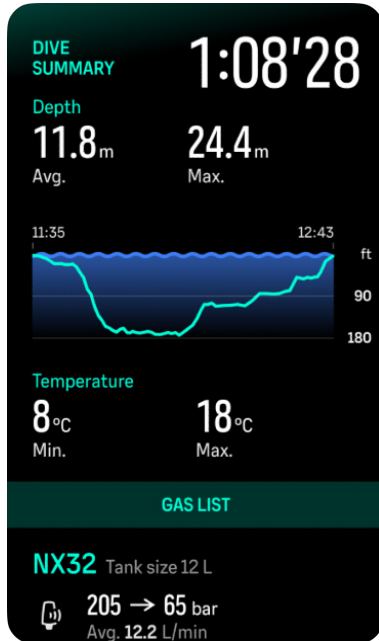
11. Dalış geçmişi

Dalış geçmişi size bir önceki dalışınızla ilgili bilgiler ve Suunto Nautic ile yaptığınız dalışlarınızın ilginç istatistiklerini sağlar.

Dalışlar tarih ve saate göre sıralanır ve listedeki her giriş kaydının azami derinliğini ve dalış süresini gösterir.



Tamam düğmesine basarak bir dalışı seçmeniz size daha fazla ayrıntı sağlar. Dalış kayıtlarının ayrıntıları ve profili, kayıtlar arasında gezinerek ve Tamam düğmesi ile bir kayıt seçerek taranabilir.



Her dalış kaydı sabit 10 saniyelik aralıklara sahip veri örnekleri içerir. Serbest dalış örnek hızı 1 saniyedir.

Dalış kayıtları aşağıdaki verileri içerir:

- Dalış süresi
- Başlama ve bitiş saatleri
- Ortalama ve azami derinlik

- Dalış sırasında varsa algoritma sapması uyarısı
- Azami ve ortalama sıcaklık
- Aktif ve etkin gazların listesi
- Suunto Tank POD ile bağlanmışsa başlama ve bitiş basıncı
- Suunto Tank POD ile bağlanmışsa her gaz için ortalama gaz tüketimi
- Mevcut Gradyan Faktörleri
- CNS ve OTU değerleri
- Etkinleştirilmişse ortalama kalp hızı
- Su üstündeki süre
- Önceki dalıştan doku grafiği
- Derinlik grafiği

Günlük defterinin hafızası dolduğunda eski dalışlar silinerek yenileri için yer açılır.



NOT: Uçuş yapılmaması gereken süre boyunca uçmaktan veya daha yüksek irtifalara seyahat etmekten kaçınılmalıdır.

11.1. Su yüzeyinde geçirilen süre ve uçuş yasağı süresi

Dalış sonrasında Suunto Nautic, bir önceki dalıştan bu yana su üstündeki süreyi gösterir.

Önerilen uçuşa yasak süre **Dalış geçmiş**i widget'ında görünür. Uçuşa yasak süre, bir dalıştan sonra daha yüksek bir rakıma uçmadan veya seyahat etmeden önce beklenmesi tavsiye edilen su üstündeki asgari süredir. Her zaman en az 12 saattir ve 12 saatten fazla olduğunda desatürasyon süresine eşittir. Desatürasyon süresinin 75 dakikadan kısa olduğu durumlarda uçuşa yasak süre gösterilmez.

Dalış sırasında bir algoritma sapması meydana gelmişse, uçuşa yasak süre her zaman 48 saattir.

UYARI: BİLGİSAYARIN UÇUŞA YASAK SÜREYİ GERİ SAYDIĞI HER AN UÇMAKTAN KAÇINMANIZ TAVSİYE EDİLİR. UÇMADAN ÖNCE KALAN UÇUŞA YASAK SÜREYİ KONTROL ETMEK İÇİN HER ZAMAN BİLGİSAYARI AKTİF HALE GETİRİN! Uçuşa yasak süre içinde uçmak veya daha yüksek bir irtifaya seyahat etmek DCS riskini büyük ölçüde artırabilir. Divers Alert Network (DAN) tarafından verilen tavsiyeleri inceleyin. Dekompresyon hastalığını tamamen önlemeyi garanti eden bir dalış sonrası uçuş kuralı asla olamaz!

11.2. His

Her dalıştan sonra, "**Nasıldı?**" sorusunu yanıtlayarak nasıl hissettiğinizi kaydedebilirsiniz.

Seçebileceğiniz beş his derecesi vardır:

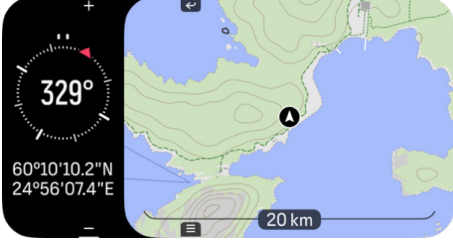
- **Zayıf**
- **Ortalama**
- **İyi**
- **Çok iyi**
- **Mükemmel**

Bu özelliği kullanmak istiyorsanız **Dalış ayarları** > **Ek ayarlar** altında etkinleştirebilirsiniz.

12. Widget'lar

12.1. Haritalar

Cihazınızı navigasyon için çeşitli şekillerde kullanabilirsiniz. Örneğin, manyetik kuzeye göre yönünüzü bulmak veya bir ilgi çekici noktaya (POI) gitmek için kullanabilirsiniz.



Harita özelliğini kullanmak için:

1. **Harita** widget'ına gidin ve seçin.
2. Harita ekranı mevcut konumunuzu ve çevresindekileri gösterirken pusula mevcut istikametinizi gösterir.



NOT: Pusula kalibre edilmemişse haritaya girdiğinizde pusulayı kalibre etmeniz istenir.

Harita işlevleri

- Yakınlaştırmak ve uzaklaştırmak için yukarı ve aşağı düğmelerine basın
- Menüyu açmak için Tamam düğmesine basın
- Geri dönmek için geri düğmesine basın

Harita stili

Harita seçeneklerinde, Suunto Nautic cihazınızın aralarından seçim yapabileceğiniz birkaç harita stili bulunur: **Aydınlık**, **Karanlık**, **Yüksek kontrast**, **Kış**. Mevcut etkinliğinize en uygun harita stilini seçin.

Haritayı kaydırma

Harita alanını başka bir yere taşımak için harita seçeneklerinde **Haritayı kaydır** seçeneğini belirleyin. Haritayı kaydırmak için yukarı ve aşağı düğmelerini kullanın. Kaydırma modundan çıkmak için geri düğmesine basın.

Çevrimdışı haritalar

Suunto Nautic ile cihazınıza çevrimdışı haritalar indirebilirsiniz.

Çevrimdışı haritaları cihazınızda kullanabilmeniz için Suunto uygulamasında bir kablosuz ağ bağlantısı kurmanız ve seçilen harita alanını cihazınıza indirmeniz gerekir. Haritanın indirilmesi tamamlandığında cihazınıza bildirim alacaksınız.

Suunto uygulamasında kablosuz ağ kurma ve çevrimdışı haritaları indirme hakkında ayrıntılı talimatları [here](#) bulabilirsiniz.

12.2. İlgi çekici noktalar

İlgi çekici nokta veya POI, kaydedip daha sonradan navigasyon yapabileceğiniz kamp alanı veya liman gibi özel bir konumdur. Suunto uygulamasında bir haritadan POI'ler oluşturabilirsiniz ve POI konumunda olmanız gerekmez. Cihazınızda bir POI oluşturmak, mevcut konumunuz kaydedilerek gerçekleştirilir.

POI'ler şu şekilde tanımlanır:

- POI adı
- POI tipi
- Oluşturma tarihi ve saati
- Enlem
- Boylam
- Yükseklik

12.2.1. POI ekleme



Suunto uygulaması aracılığıyla veya cihazda geçerli konumunuzu kaydederek cihazınıza POI ekleyebilirsiniz.

1. **Navigasyon seçenekleri** menüsüne gidin ve konumu bir POI olarak kaydedin.
2. Cihaz enlem ve boylamınızı görüntülediğinde, **Kaydet** seçeneğini belirleyin ve POI tipi seçin.
3. Varsayılan olarak POI adı ile POI tipi (isimden sonra sırayla artan bir sayı gelir) aynıdır. Bu adı daha sonra Suunto uygulamasında düzenleyebilirsiniz.

12.2.2. POI tipleri

Suunto Nautic saatinizde aşağıdaki POI tipleri mevcuttur:

	Başlangıç
	Bitiş
	Araba
	Otopark
	Ev
	Bina
	Otel
	Pansiyon
	Konaklama
	Yuva


	Kamp
	Kamp alanı
	Kamp ateşi
	Yardım istasyonu
	Acil Durum
	Su kaynağı
	Bilgi
	Restoran
	Yiyecek
	Kafe
	Mağara
	Dağ
	Zirve
	Kaya
	Uçurum
	Çığ
	Vadi
	Tepe
	Yol
	İz
	Nehir
	Su
	Şelale
	Kıyı

	Göl
	Yosun ormanı
	Deniz alanı
	Mercan resifi
	Büyük balık
	Deniz memelisi
	Gemi enkazı
	Balık tutma yeri
	Sahil
	Orman
	Çayır
	Kıyı
	Ayakta durma
	Atış
	Sürtünme izi
	Pençe izi
	Büyük av
	Küçük av
	Kuş
	Ayak izleri
	Kavşak
	Tehlike
	Define avı
	Manzara

	İz kamerası
---	-------------

12.3. Hava Durumu

Hava durumu widget'ı size mevcut hava durumu hakkında bilgi verir. Mevcut sıcaklık, rüzgar hızı ve yönü, rüzgar hızları, nem, yağış, gün batımı ve gün doğumu zamanları, ay evresi ve hava durumu tahmini verilerini gösterir.

 **IPUCU:** *En doğru hava durumu verilerini almak için Suunto uygulamasıyla saatinizi düzenli olarak senkronize ettiğinizden emin olun.*

12.4. Gelgit

Gelgit widget'ı geçerli gelgit durumu hakkında bilgi sağlar. Gelgit yüksekliğini (m), yükseklik ve süre ilgisi ile birlikte med ve cezir bilgilerini, dalga yüksekliğini, ay evresini ve 24 saatlik bir tahmini gösterir.

Veriler, Suunto uygulamasından alınan konunuza bağlıdır. En doğru gelgit verileri için cihazınızı düzenli olarak uygulamayla senkronize ettiğinizden emin olun. Widget, tahmin için kullanılan konumu da gösterir.

13. Bakım ve destek

13.1. Kullanım yönergeleri


Üniteyi taşıırken dikkatli olun, bir yere çarpmayın veya düşürmeyin.

Cihaz, normal şartlarda bakım gerektirmez. Düzenli olarak temiz su ve yumuşak sabunla yıkayın ve çerçeveyi nemli yumuşak bir bez veya güderi bezle temizleyin.

Yalnızca orijinal Suunto aksesuarlarını kullanın, orijinal olmayan aksesuarların neden olduğu hasarlar garanti kapsamında değildir.

13.2. Pil

Tek bir şarjla çalışma süresi, cihazınızı nasıl ve hangi koşullarda kullandığınıza bağlıdır. Örneğin, düşük sıcaklıklar, tek bir şarjda pil ömrünü kısaltır. Genelde, yeniden şarj edilebilir pillerin kapasitesi zamanla azalır.

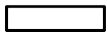
 **NOT:** Arızalı pil nedeniyle olağan dışı kapasite azalması durumunda, Suunto bir yıl süresince veya en fazla 300 şarj işlemi için (hangisi önce gerçekleşirse) pil değiştirme hizmeti sunmaktadır.

Pil şarj düzeyi %20'den ve daha sonra %5'ten az olduğunda, saatinizde düşük pil simgesi gösterilir. Şarj düzeyi çok düştüğünde saatiniz düşük güç moduna geçer ve bir şarj simgesi gösterilir.

Cihazınızı şarj etmek için birlikte verilen USB kablosunu kullanın. Pil düzeyi yeterince yükseldiğinde saat düşük güç modundan çıkar.

13.3. İmha etme

Lütfen cihazı elektronik atıklara uygun şekilde atın. Çöpe atmayın. Dilerseniz, cihazı en yakın Suunto bayisine gönderebilirsiniz.



14. Referans

14.1. Uygunluk

Uygunlukla ilgili bilgiler ve ayrıntılı teknik spesifikasyonlar için Suunto Nautic saatinizle birlikte gelen veya www.suunto.com/userguides adresinde bulunan “Ürün Güvenliği ve Mevzuat Bilgileri” belgesine bakın.

14.2. CE

Burada Suunto Oy, DW251 tipi radyo ekipmanının 2014/53/EU Yönergesi ile uyumlu olduğunu beyan eder. AB uygunluk bildirimini tam metni şu İnternet adresinde bulunabilir: www.suunto.com/EUconformity yakınındaki oteller





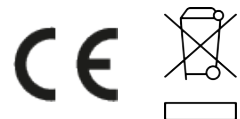
SUUNTO CUSTOMER SUPPORT

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.