

SUUNTO D4i
KULLANIM KILAVUZU

1. SUUNTO DALIŞ BİLGİSAYARLARI DÜNYASINA HOŞGELDİNİZ	8
2. UYARILAR, TEDBİRLER VE NOTLAR.....	9
3. SUUNTO KULLANICI ARABİRİMİ	18
3.1. Menülerde gezinme	19
3.2. Düğme simgeleri ve fonksiyonları	21
4. BAŞLARKEN.....	23
4.1. TIME (ZAMAN) modu ayarları	24
4.1.1. Alarmin ayarlanması	26
4.1.2. Saatin ayarlanması.....	27
4.1.3. İkili zamanın ayarlanması.....	27
4.1.4. Tarihin ayarlanması.....	27
4.1.5. Birimlerin ayarlanması.....	28
4.1.6. Arka aydınlatmanın ayarlanması.....	28
4.1.7. Kontrastın ayarlanması	29
4.1.8. Seslerin ayarlanması.....	29
4.2. Kronometre.....	30
4.3. AC su temasları.....	31
4.4. Apnea Kronometresi.....	32
5. DALIŞTAN ÖNCE.....	34
5.1. Suunto RGBM	34
5.2. Acil çıkışlar	35
5.3. Dalış bilgisayarının sınırları	35
5.4. Serbest dalış	36
5.5. Sesli ve görsel alarmlar	36

5.6. Hata koşulları	41
5.7. Kablosuz iletim	42
5.7.1. Kablosuz vericinin takılması	42
5.7.2. Eşleme ve kod seçimi	43
5.7.3. Veri iletimi	46
5.8. DIVE (DALIŞ) modu ayarları	48
5.8.1. Nitrox değerlerinin ayarlanması	50
5.8.2. Kişisel/irtifa ayarlarının yapılması	51
5.8.3. Tüp basıncı eşleşmesinin ayarlanması	51
5.8.4. Tüp basıncı alarminin ayarlanması	52
5.8.5. Derinlik alarminin ayarlanması	52
5.8.6. Derinlik bildirim alarminin ayarlanması (SERBEST (FREE) modu)	53
5.8.7. Dalış-zaman alarminin ayarlanması	53
5.8.8. Yüzey süresi bildirim alarminin ayarlanması (SERBEST (FREE) modu)	54
5.8.9. Örnekleme hızının ayarlanması	54
5.8.10. Derin duruşların ayarlanması	55
5.8.11. Hava süresinin ayarlanması	55
5.8.12. Birimlerin ayarlanması	56
5.9. Çalıştırma ve ön kontroller	56
5.9.1. DIVE (DALIŞ) moduna erişim	57
5.9.2. DIVE (DALIŞ) modunu çalıştırma	57
5.9.3. Pil gücü göstergesi	60
5.9.4. İrtifa dalışları	61
5.9.5. Kişisel ayarlar	62

5.10. Güvenlik Duruşları	64
5.10.1. Önerilen Güvenlik Duruşları	64
5.10.2. Zorunlu Güvenlik Duruşları	65
5.11. Derin duruşlar	66
6. DALIŞ	68
6.1. AIR (HAVA) modunda dalış (DIVE Air)	68
6.1.1. Temel hava verileri	69
6.1.2. Yer İmi	70
6.1.3. Tüp basınç verileri	71
6.1.4. Çıkış hızı göstergesi	72
6.1.5. Kronometre (Timer)	73
6.1.6. Dekompresyon dalışları	74
6.2. NITROX modunda dalış (DIVE Nitrox)	79
6.2.1. NITROX modunda dalmadan önce	79
6.2.2. Oksijen ekranları	80
6.2.3. Oksijen limit kesri (OLF%)	82
6.3. FREE (SERBEST) modunda dalış (DIVE Free)	82
6.3.1. Gün Geçmişi	83
6.3.2. Serbest dalış süre limiti	84
7. DALIŞTAN SONRA	85
7.1. Yüzey aralığı	85
7.2. Dalış numaraları	86
7.2.1. FREE (SERBEST) Dalış	87
7.3. Tekrarlı dalış planlaması	87

7.4. Dalış sonrası uçuş.....	87
7.5. DIVE PLANNING (DALIŞ PLANLAMA) modu (PLAN NoDec)	88
7.5.1. Dalış planlaması sırasında gösterilen dalış numarası	90
7.6. MEMORY (BELLEK) modu.....	90
7.6.1. Dalış günlüğü (MEM Logbook)	91
7.6.2. Dalış geçmişi (MEM History).....	93
7.7. Suunto DM4	95
7.8. Movescount	96
8. SUUNTO DALIŞ BİLGİSAYARIMIN BAKIM VE MUHAFAZASI	98
9. PİL DEĞİŞİMİ.....	101
9.1. Kablosuz verici pili değişimi	101
9.1.1. Verici pil kiti	102
9.1.2. Gerekli aletler.....	102
9.1.3. Verici pilinin değiştirilmesi	102
10. TEKNİK VERİLER.....	104
10.1. Teknik özellikler.....	104
10.2. Suunto RGBM	108
10.2.1. Suunto RGBM adaptif dekompresyon	109
10.2.2. Hava için dekompresyonsuz limitler.....	110
10.2.3. İrtifa dalışları	112
10.3. Oksijen maruziyeti.....	113
11. FİKİR HAKLARI.....	114
11.1. Ticari marka	114
11.2. Telif hakkı.....	114

11.3. Patent uyarısı	114
12. YASAL SINIRLAR	115
12.1. CE.....	115
12.2. EN 13319	115
12.3. EN 250 / FIOH.....	115
13. SUUNTO SINIRLI GARANTİSİ	116
14. CİHAZIN ATILMASI.....	118
SÖZLÜKÇE	119

1. SUUNTO DALIŞ BİLGİSAYARLARI DÜNYASINA HOŞGELDİNİZ

Suunto D4i kol dالی bilgisayarınız size dالیınızdan en iyi sonucu elde etmenizde yardımcı olmak amacıyla tasarlanmıştır.






Suunto D4i, derinlik, zaman, isteğe bağlı tüp basıncı ve dekompresyon durumuyla ilgili tüm bilgilerin kolay okunan tek bir ekranda verilmesi sayesinde dالی deneyiminizi daha basit hale getirir.


Suunto D4i Kullanım Kılavuzu, Suunto kol dالی bilgisayarınızı tanımanızı sağlayacak hayati derecede önemli bilgiler içermektedir. Cihazı kullanmadan önce onun kullanımını, ekranlarını ve sınırlarını anlamak için, lütfen bu kullanım kılavuzunu dikkatle okuyun ve ileride de başvurmak üzere saklayın. Kullanım kılavuzunun arkasında, size dالی özel terminolojiyi anlamanızda yardımcı olacak bir sözlükçe bulunduğunu da unutmayın.


2. UYARILAR, TEDBİRLER VE NOTLAR

Bu kullanımı kılavuzu boyunca güvenlikle ilgili önemli notlar yer almaktadır. Bu simgeler, önem sıralarına göre üç sınıfa ayrılmışlardır:

-  **UYARI** *ciddi yaralanma veya can kaybına yol açabilecek bir işlem ya da durumu anlatmak için kullanılır*
-  **DİKKAT** *cihazda hasara yol açacak bir işlem ya da durumu anlatmak için kullanılır*
-  **NOT** *önemli bilgileri vurgulamak için kullanılır*

Kullanım kılavuzunu okumadan önce aşağıdaki uyarıları okumanız son derece önemlidir. Bu uyarıların amacı Suunto D4i'yi kullanırken güvenliğinizi en iyi şekilde sağlamaktır ve göz ardı edilmemeleri gerekir.

 **UYARI** *Dalış bilgisayarınızla ilgili broşürü ve kullanım kılavuzunu OKUMALISINIZ. Aksi takdirde, yanlış kullanım, ciddi yaralanma veya ölüm meydana gelebilir.*

 **UYARI** *ÜRÜNLERİMİZ ENDÜSTRİYEL STANDARTLARA UYGUN OLSA DA, ÜRÜN CİLTLE TEMAS HALİNDEYKEN ALERJİK REAKSİYONLAR VEYA CİLTTE TAHRİŞ MEYDANA GELEBİLİR. BÖYLE BİR DURUMDA, DERHAL KULLANIMA SON VERİN VE BİR DOKTORA BAŞVURUN.*

⚠ UYARI

PROFESYONEL KULLANIM İÇİN DEĞİLDİR Suunto dalış bilgisayarları yalnızca eğlence amaçlı kullanım içindir. Ticari veya profesyonel dalışın gerekleri, dalcıyı dekompresyon hastalığı (DCI) riskini artırabilecek derinlik veya şartlara maruz bırakılabilir. Bu yüzden, Suunto cihazın hiçbir ticari veya profesyonel dalış aktivitesinde kullanılmamasını tavsiye etmektedir.

⚠ UYARI

YALNIZCA SCUBA DALIŞ EKİPMANINI DOĞRU ŞEKİLDE KULLANMA EĞİTİMİ ALMIŞ OLAN KİŞİLER DALIŞ BİLGİSAYARI KULLANMALIDIR. Hiçbir dalış bilgisayarı doğru bir dalış eğitiminin yerini tutamaz. Yetersiz veya yanlış eğitim, dalcının ciddi yaralanma veya can kaybına yol açabilecek hatalar yapmasına neden olabilir.

⚠ UYARI

DALIŞ TABLOLARI VEYA DALIŞ BİLGİSAYARINDA VERİLMİŞ DALIŞ PLANINI İZLESENİZ BİLE, HERHANGİ BİR DALIŞ PROFİLİNDE DEKOMPRESYON HASTALIĞI (DCI) RİSKİ HER ZAMAN VARDIR. HİÇBİR PROSEDÜR, DALIŞ BİLGİSAYARI VEYA DALIŞ TABLOSU DCI VEYA OKSİJEN ZEHİRLENMESİ OLASILIĞINI ORTADAN KALDIRMAZ. Kişinin psikolojik durumu günden güne değişebilir. Dalış bilgisayarı bu değişimleri hesaba katamaz. DCI riskini en aza indirmek için, cihazın sağladığı maruz kalma sınırlarının içinde kalmanız önemle tavsiye olunur. İlave bir güvenlik tedbiri olarak, dalıştan önce sağlık durumunuz hakkında bir doktora danışmanız gerekir.

⚠ UYARI

SUUNTO, SPORTİF AMAÇLI DALICILARIN MAKSİMUM DERİNLİKLERİNİ 40 M/130 FT VEYA BİLGİSAYARIN SEÇİLMİŞ OLAN O₂% VE MAKSİMUM 1,4 BAR'LİK PO₂'YE GÖRE HESAPLADIĞI DERİNLİKLE SINIRLI TUTMALARINI ÖNEMLE TAVSİYE EDER! Daha büyük derinliklere maruz kalmak oksijen zehirlenmesi ve dekompresyon hastalığı riskini artırır.

⚠ UYARI

DEKOMPRESYON DURUŞLARI GEREKTİREN DALIŞLAR TAVSİYE EDİLMEZ. DALIŞ BİLGİSAYARI SİZE DEKOMPRESYON DURUŞU GEREKTİĞİNİ GÖSTERDİĞİNDE DERHAL YÜKSELMELİ VE DEKOMPRESYONA BAŞLAMALISINIZ. Yanıp sönen ASC TIME (ÇIKIŞ SÜRESİ) simgesi ve yukarıyı gösteren ok işaretine bakın.

⚠ UYARI

YEDEK CİHAZLAR KULLANIN! Dalış bilgisayarıyla daldığınız her zaman mutlaka derinlik saati, sualtı basınç saati, kronometre veya saat gibi yedek cihazlar kullanın ve dekompresyon tablolarını yanınızda bulundurun.

⚠ UYARI

ÖN KONTROLLER YAPIN! Dalıştan önce her zaman cihazı çalıştırın ve bütün Likit Kristal Ekran (LCD) bölümlerinin tamamen görüldüğünden, cihazın pilinin bitmediğinden ve oksijen, yükseklik, kişisel ve Güvenlik/Derin duruş ayarlarının doğru olduğundan emin olun.

⚠ UYARI

BİLGİSAYAR UÇUŞ YASAĞI SÜRESİNİ GERİ SAYMAYA BAŞLADIĞINDA UÇMAKTAN KAÇINMANIZ TAVSİYE EDİLİR. UÇMADAN ÖNCE, MUTLAKA BİLGİSAYARI AÇIP UÇUŞ YASAĞI SÜRESİNİ KONTROL EDİN. Uçuş yasağı süresi içinde uçmak veya yüksek irtifada seyahat etmek DCI riskini önemli ölçüde artırabilir. Dalıcı Acil Durum Ağı'nda (DAN) yer alan tavsiyeleri inceleyin. Dekompresyon hastalığını tamamen önlemesi garanti olan hiçbir dalış sonrası uçuş kuralı olamaz!

⚠ UYARI

DALIŞ BİLGİSAYARI KULLANIM HALİNDEYKEN KULLANICILAR ARASINDA ASLA DEĞİŞ TOKUŞ EDİLMEMLİ VE PAYLAŞILMAMALIDIR. Cihazın verdiği bilgiler onu bir dalış veya art arda gelen bir dizi dalış boyunca takmamış bir kişi için geçerli olmayacaktır. Dalış profilleri kullanıcının profillerine uymalıdır. Dalış bilgisayarı herhangi bir dalış esnasında yüzeyde bırakılırsa, müteakip dalışlarda yanlış bilgiler verecektir. Hiçbir dalış bilgisayarı bilgisayarsız yapılmış dalışları hesaba katamaz. Bu yüzden, bilgisayarın ilk kullanımından önceki dört güne kadar yapılan dalış faaliyetleri yanıltıcı bilgilere neden olabilir ve bundan kaçınılmalıdır.

⚠ UYARI

DALIŞ BİLGİSAYARINIZIN HİÇBİR KISMINI %40'TAN FAZLA OKSİJEN İÇEREN HERHANGİ BİR GAZ KARIŞIMINA MARUZ BIRAKMAYIN. Daha yüksek oksijen içeriğiyle zenginleştirilmiş hava yangın veya patlama ve ciddi yaralanma veya ölüm riski oluşturur.

⚠ UYARI

DALIŞ BİLGİSAYARI OKSİJEN KONSANTRASYONUNDA ONDALIK YÜZDE DEĞERLERİNİ KABUL ETMEZ. ONDALIKLIYÜZDELERİ YUVARLAMAYIN! Örneğin, %31,8 oksijen %31 olarak girilmelidir. Yuvarlama, azot değerlerinin azımsanmasına neden olur ve dekompresyon hesaplarını etkiler. Bilgisayarı daha muhafazakar hesaplamalar verecek şekilde ayarlamak isterseniz, dekompresyon hesaplarını etkilemek için kişisel ayar özelliğini kullanın veya PO₂ ayarını girilen O₂% ve PO₂ değerlerine göre oksijen alımını etkileyecek şekilde düşürün. Güvenlik tedbiri olarak, dalış bilgisayarındaki oksijen hesaplamaları %1 + ayarlanan O₂% kadar bir oksijen yüzdesiyle yapılır.

⚠ UYARI

DOĞRU İRTİFA AYAR MODUNU AYARLAYIN! 300 m/1000 ft'ten yüksekte irtifa dalışları yaparken, bilgisayarın dekompresyon durumunu hesaplaması için İrtifa Ayarı özelliği doğru şekilde seçilmelidir. Dalış bilgisayarı 3.000 m/10.000 ft'ten yüksek irtifalarda kullanıma uygun değildir. Doğru İrtifa Ayarı'nın seçilmemesi veya maksimum irtifa limiti üzerinde dalış yapılması dalış ve planlama verilerinde hataya yol açacaktır.

⚠ UYARI

DOĞRU KİŞİSEL AYAR MODUNU AYARLAYIN! DCI olasılığını artırabilecek unsurların var olduğuna inanıyorsanız, hesaplamaları daha muhafazakar yapmak için bu seçeneği kullanmanız tavsiye edilir. Doğru Kişisel Ayar'ın seçilmemesi dalış ve planlama verilerinde hataya yol açabilir.

⚠ UYARI

MAKSİMUM ÇIKIŞ HIZINI AŞMAYIN! Hızlı çıkışlar yaralanma riskini artırır. Tavsiye edilen maksimum çıkış hızını aştığınızda Zorunlu ve Önerilen Güvenlik Duruşlarını mutlaka yapmanız tavsiye edilir. Bu Zorunlu Güvenlik Duruşu tamamlanmadığı takdirde, dekompresyon modeli sonraki dalışınızı/dalışlarınızı cezalandıracaktır.

⚠ UYARI

GERÇEK ÇIKIŞ SÜRENİZ CİHAZDA GÖSTERİLENDEN DAHA UZUN OLABİLİR! Şunları yapmanız halinde çıkış süresi uzayacaktır:

- derinde kalmak
- 10 m/dak / 33 ft/dak'dan yavaş çıkmak
- dekompresyon duruşunuzu tavandan daha derinde yapmak

Bu faktörler yüzeye çıkmak için gereken hava miktarını da artıracaktır.

⚠ UYARI

ASLA TAVANIN ÜSTÜNE ÇIKMAYIN! Dekompresyon yaparken tavanın üzerine çıkmamanız gerekir. Yanlışlıkla bunu yapmamak için, tavanın biraz altında durmanız gerekir.

⚠ UYARI

İÇERİĞİNİ ŞAHSEN KONTROL ETMEDEN VE ANALİZ EDİLMİŞ DEĞERİ DALIŞ BİLGİSAYARINIZA GİRMEYEN, ZENGİNLEŞTİRİLMİŞ HAVA TÜPÜYLE DALIŞ YAPMAYIN. Tüpün içeriğini kontrol etmez ve uygun O₂%'sini dalış bilgisayarınıza girmezseniz, dalış planlama bilgileri yanlış çıkacaktır.

⚠ UYARI

Zenginleştirilmiş hava karışımlarıyla dalış yapmak sizi standart havayla dalıştan daha farklı risklere maruz bırakır. Bu riskler bariz değildir ve anlamak ve onlardan kaçınmak için eğitim almak gerekir. Söz konusu risklere ciddi yaralanma ve can kaybı da dahildir.

⚠ UYARI

Daha yüksek bir irtifaya çıkmak, kandaki çözülmüş azot dengesinde geçici bir değişikliğe yol açabilir. Dalıştan önce en az üç saat bekleyerek yeni irtifaya alışmanız tavsiye edilir.

⚠ UYARI

OKSİJEN LİMİT KESRİ MAKSİMUM LİMİTE ULAŞILDIĞINI GÖSTERDİĞİNDE, OKSİJEN MARUZİYETİNİ AZALTMA YÖNÜNDE DERHAL HAREKETE GEÇMENİZ GEREKİR. Uyarı verildikten sonra oksijen maruziyetini azaltmak için harekete geçilmezse, oksijen zehirlenmesi, yaralanma veya can kaybı riski hızlı şekilde artar

⚠ UYARI

Suunto, nefes tutmalı dalışlar yapmadan önce Serbest dalış teknikleri ve fizyolojisi hakkında eğitim almanızı tavsiye eder. Hiçbir dalış bilgisayarı doğru bir dalış eğitiminin yerini tutamaz. Yetersiz veya yanlış eğitim, dalcının ciddi yaralanma veya can kaybına yol açabilecek hatalar yapmasına neden olabilir.

⚠ UYARI

Kablosuz iletimli dalış bilgisayarı kullanan birden fazla dalcı varsa, dalışa başlamadan önce her dalcının farklı bir kod kullandığından emin olun.

⚠ UYARI

Suunto Dive Planner yazılımının kullanılması düzgün bir dalış eğitiminin yerini tutmaz. Karışık gazlarla dalış, havayla dalan dalcıların alışık olmadıkları tehlikeler içerir. Trimix, triox, heliox ve nitrox veya tümüyle dalmak için, dalcıların yapmakta oldukları dalış türü için özel eğitim almaları gerekir.

⚠ UYARI

Dalış planlaması sırasında her zaman gerçekçi SAC hızları ve muhafazakar dönüş basınçları kullanın. Aşırı iyimser veya hatalı gaz planlaması dekompresyon sırasında veya bir mağara veya enkaz içinde soluma gazının tükenmesine yol açabilir.

⚠ UYARI

CİHAZIN SU GEÇİRMEZLİĞİNİ GÜVENCE ALTINA ALIN. Cihaz ve/veya pil bölmesi içindeki nem üniteye ciddi zarar verebilir. Servis faaliyetleri sadece SUUNTO yetkili servisi tarafından yapılmalıdır.

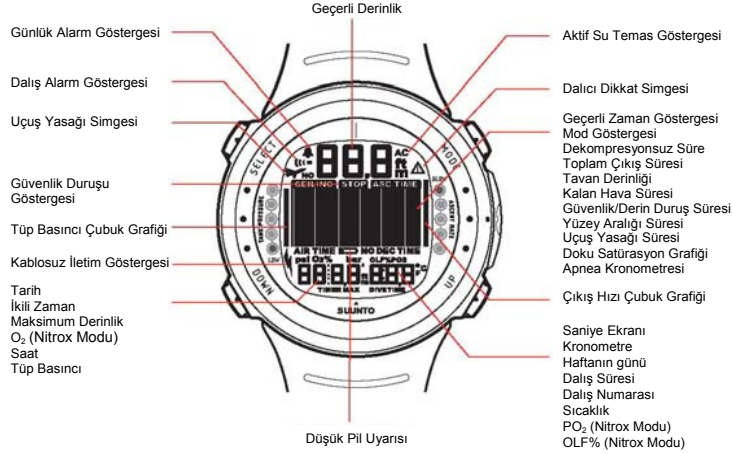
⚠ DİKKAT

Asla tüpünüzü kablosuz tüp basınç vericisinden tutarak kaldırmayın veya taşımayın; kapak kırılarak ünitenin içi dolabilir. Verici, regülatör birinci kademesine bağılıyken yere düştüğü takdirde, dalış yapmadan önce vericinin hasar görmediğinden emin olun.

📖 NOT

NITROX modunda yapılan bir dalıştan sonra, Uçuş yasağı süresi geçene kadar AIR (HAVA) moduna geçmek mümkün değildir. Aynı dalış serisi sırasında hem hava hem de nitrox dalışlarını planlarken, cihazı NITROX moduna ayarlamaz ve gaz karışımını buna uygun şekilde değiştirmeniz gerekir.

3. SUUNTO KULLANICI ARABİRİMİ



3.1. Menülerde gezinme

Suunto D4, ZAMAN modu (TIME), DALIŞ modu (DIVE), PLAN MODU (PLAN) ve BELLEK modu (MEM) olmak üzere dört ana çalışma moduna sahiptir. Ayrıca, TIME (ZAMAN) modundan çalıştırılabilen bir APNEA TİMER (APNEA KRONOMETRESİ) moduna da sahiptir. Ana modlar arasında geçiş yapmak için MODE (MOD) düğmesine basın. DIVE (DALIŞ) ve MEM (BELLEK) modlarında bir alt modu seçmek için UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerine basın.

APNEA KRONOMETRESİ



AYARLAR
Nefeslenme
Kademe
Tekrarları

TIME (ZAMAN)



AYARLAR
Alarm
Saat
İkili Zaman
Tarih
Birimler
Arka
aydınlatma
Kontrast
Sesler

İŞIK

DIVE (DALIŞ)



AYARLAR
Nitrox
Kişisel/İrtifa
Tüp Basıncı Eşleştirme
Tüp Basıncı Alarmı
Derinlik Alarmı
Derinlik Bildirme
Alarmı
Dalış Süresi Alarmı
Yüzey Zamanı Bkime
Alarmı
Örnekleme Hızı
Derin Duruş
Hava Süresi
Birimler

İŞIK

PLAN (PLAN)



ALT
MODLAR
Hava
Nitrox
Free
(Serbest)
Kapalı

İŞIK

MEM (BELLEK)







ALT
MODLAR
Dalış defteri
Geçmiş



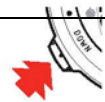
İŞIK

3.2. Düğme simgeleri ve fonksiyonları

Dalış bilgisayarı düğmelerinin başlıca fonksiyonları aşağıdaki tabloda açıklanmıştır. Düğmeler ve kullanımları, kullanım kılavuzunun ilgili bölümlerinde daha ayrıntılı şekilde anlatılmaktadır.

Tablo 3.1. Düğme simgeleri ve fonksiyonları

Simge	Düğme	Basış	Ana fonksiyonlar
	MODE (MOD)	Kısa	Ana modlar arasında geçiş Alt moddan ana moda geçiş DIVE (DALIŞ) modunda arka aydınlatmayı çalıştırma
	MODE (MOD)	Uzun	Diğer modlarda arka aydınlatmayı çalıştırma DIVE (DALIŞ) modunda kronometreyi çalıştırma
	SELECT (SEÇME)	Kısa	Bir alt mod seçme Ayarları seçme ve kabul etme DIVA (DALIŞ) modunda durdurmak veya başlatmak için kronometreyi seçin FREE (SERBEST) modunda (serbest dalış modu) Gün Geçmişini gösterir
	UP (YUKARI)	Kısa	Alternatif ekranlar arasında geçiş Alt modu değiştirme Değerleri artırma

Simge	Düğme	Basış	Ana fonksiyonlar
	UP (YUKARI)	Uzun	TIME (ZAMAN) modunda Apnea Kronometresini çalıştırma
	DOWN (AŞAĞI)	Kısa	Alternatif ekranlar arasında geçiş Alt modu değiştirme Değerleri azaltma
	DOWN (AŞAĞI)	Uzun	Ayar moduna girme Tavan ve geri kalan süre ekranı arasında geçiş

4. BAŞLARKEN

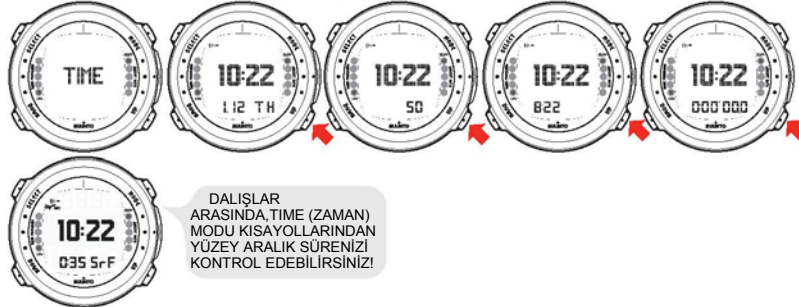
Suunto D4i'nizden en iyi şekilde faydalanmak için, cihazı kişiselleştirip gerçekten KENDİ bilgisayarınız yapmaya biraz vakit ayırın. Zaman ve tarihin yanı sıra alarmlar, birim ve arka aydınlatma ayarlarını da doğru şekilde yapın.

Suunto D4i son derece pratik kullanımlı bir dalış bilgisayarıdır ve fonksiyonlarına kısa sürede alışsınız. Suya girmeden ÖNCE bilgisayarınızı tanıdığınızdan ve ayarlarını istediğiniz şekilde yaptığınızdan kesinlikle emin olun.

4.1. TIME (ZAMAN) modu ayarları

Suunto D4i'niz ile yapmanız gereken ilk şey, TIME (ZAMAN) modu kısayollarını ayarlamaktır: zaman, alarm, ikili zaman, tarih, birimler, arka aydınlatma, kontrast ve sesler.

Aşağıdaki resimde, TIME (ZAMAN) menüsündeki farklı kısayollar arasında nasıl geçiş yapılacağı gösterilmektedir.



NOT

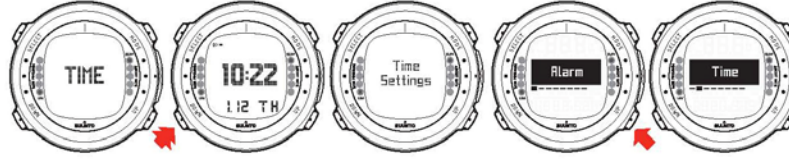
Saniye gösterimi, pil tasarrufu yapmak amacıyla 5 dakika sonra tarih gösterimine geçer.

NOT

MODE (MOD) düğmesi 2 saniyeden uzun süreyle basılı tutulduğunda ekran aydınlatılır.

Kısayollar arasında geçiş yapmayı öğrendiğimize göre, bunları ayarlamaya başlayabilirsiniz.

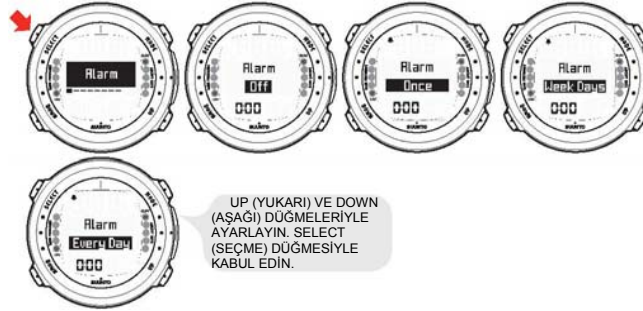
Aşağıdaki resimde TIME Settings (ZAMAN Ayarları) menüsüne nasıl gireceği gösterilmektedir.



UP (YUKARI) VE DOWN (AŞAĞI)
DÜĞMELERİNİ KULLANARAK
ALARM, ZAMAN, İKİLİ ZAMAN,
TARİH, BİRİMLER, KONTRAST VE
SESLER ARASINDA GEÇİŞ YAPIN.

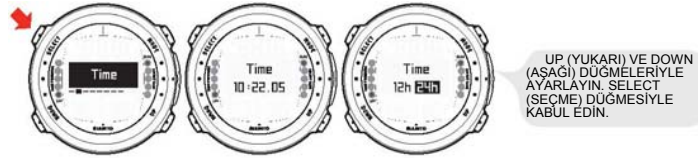
4.1.1. Alarmin ayarlanması

Dalış bilgisayarınız günlük alarm fonksiyonuna sahiptir. Alarm sadece bir kez, hafta için günlerde veya her gün çalmak üzere ayarlanabilir. Günlük alarm devreye girdiğinde ekran yanıp söner ve alarm 60 saniye süreyle çalar. Alarmı susturmak için herhangi bir düğmeye basın.



4.1.2. Saatin ayarlanması

TIME Setting (ZAMAN Ayarı) modunda saati, dakikayı ve saniyeyi ayarlamanın yanı sıra 12 ve 24 saatlik gösterim arasında seçim yapabilirsiniz.



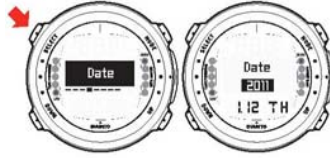
4.1.3. İkili zamanın ayarlanması

DUAL TIME SETTING (İKİLİ ZAMAN AYARI) modunda, farklı bir saat diliminde seyahat ederken yararlı bir özellik olan ikili zamanın saat ve dakikasını seçebilirsiniz.



4.1.4. Tarihin ayarlanması

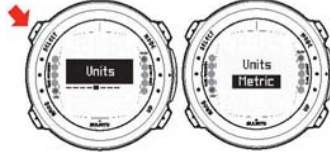
DATE SETTING (TARİH AYARI) modunda yılı, ayı ve günü ayarlayabilirsiniz. Haftanın günü tarihe göre otomatikman ayarlanır. Metrik birimlerde tarih GG/AA olarak, İngiliz birimlerindeyse AA/GG şeklinde gösterilir.



UP (YUKARI) VE DOWN (AŞAĞI) DÜĞMELERİYLE AYARLAYIN. SELECT (SEÇME) DÜĞMESİYLE KABUL EDİN.

4.1.5. Birimlerin ayarlanması

UNITS SETTING (BİRİM AYARI) modunda birimlerin metrik veya İngiliz sisteminde (metre/feet, Celcius/Fahrenheit vb.) gösterilmesini ayarlayabilirsiniz.



UP (YUKARI) VE DOWN (AŞAĞI) DÜĞMELERİYLE AYARLAYIN. SELECT (SEÇME) DÜĞMESİYLE KABUL EDİN.

4.1.6. Arka aydınlatmanın ayarlanması

BACKLIGHT SETTING (ARKA AYDINLATMA AYARI) modunda, arka aydınlatmayı açıp kapatabilir ve ne kadar süreyle açık kalacağını tanımlayabilirsiniz (5, 10, 20, 30 veya 60 saniye).

 **NOT**

Arka aydınlatma kapalıyken, alarm çaldığında yanmaz.



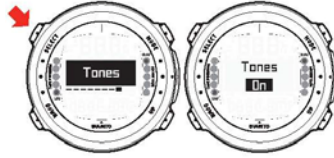
4.1.7. Kontrastın ayarlanması

Kontrast ayarı modunda, ekranın kontrastını ayarlayabilirsiniz (değer aralığı 0 ile 10 arasında değişir).



4.1.8. Seslerin ayarlanması

TONES SETTING (TON AYARI) modunda, tonları devreye sokabilir veya devreden çıkarabilirsiniz.



UP (YUKARI) VE DOWN (AŞAĞI) DÜĞMELERİYLE AYARLAYIN. SELECT (SEÇME) DÜĞMESİYLE KABUL EDİN.

 **NOT**

Sesler kapalıyken, sesli alarm çalmaz.

4.2. Kronometre

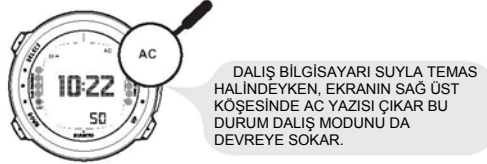
Suunto D4'in kronometre fonksiyonu geçen ve bölünmüş süreleri ölçer.



KRONOMETREYİ BAŞLATMAK VE BÖLÜNÜŞ ZAMAN ALMAK İÇİN DOWN (AŞAĞI) DÜĞMESİNE BASIN. UP DÜĞMESİNE BASILDIĞINDA KRONOMETRE DURUR. BÖLÜNÜŞ ZAMANLAR ALDIYANIZ, UP DÜĞMESİNE KISA BASARAK BUNLARI SIRAYLA GÖREBİLİRSİNİZ UP DÜĞMESİNE UZUN BASILDIĞINDA KRONOMETRE DURUR.

4.3. AC su temasları

Su ve veri aktarım teması kasanın yan tarafında bulunur. Suya sokulduğunda, su teması kutupları suyun iletkenliğiyle bağlanır ve ekranda "AC" simgesi belirir. Suyla temas sona erene kadar AC yazısı ekranda kalır.



Su teması üzerindeki toz ve kirlere bu otomatik çalışmayı engelleyebilir. Bu yüzden su temasının temiz tutulması önemlidir. Temas, tatlı su ve diş fırçası gibi yumuşak bir fırçayla temizlenebilir.

DERİNLİK
SENSÖRÜ



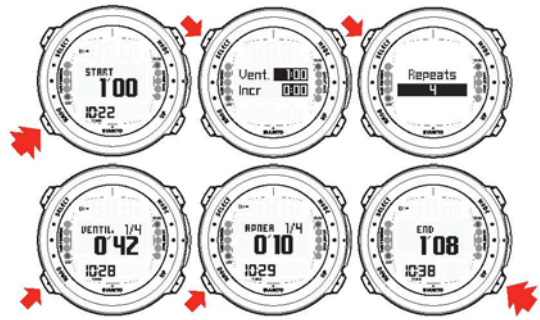
4.4. Apnea Kronometresi

Apnea Kronometresi fonksiyonunu serbest dalışta interval antrenmanı için kullanabilirsiniz. Apnea Kronometresini ayarlamak için, şu adımları izleyin:

1. TIME (ZAMAN) modunda UP düğmesine uzun basarak Apnea Kronometresine girin.
2. Apnea Kronometresinde, nefeslenme süresinin uzunluğunu tanımlayabileceğiniz ve her turdaki (tekrar) süreyi kademeli olarak artırtabileceğiniz/azaltabileceğiniz ayarlara girmek için DOWN düğmesine uzun basın. UP ve DOWN düğmeleriyle değerleri ayarlayabilirsiniz.
3. SELECT düğmesine kısa basın ve tur sayısını tanımlayın.
4. DOWN düğmesine kısa basarak ilk turu başlatın.
Kronometre nefeslenme süresini geri sayar ve bu durum iki kısa bip sesiyle de belirtilir.
5. DOWN düğmesine kısa basın ve Apnea turuna başlayın. Yeni bir nefeslenme turu başladığında DOWN düğmesine tekrar basın. Tanımlanan tur sayısının sonuna kadar tekrarlayın.

UP düğmesine uzun basarak apnea kronometresini sıfırlayabilirsiniz.

Apnea kronometresinin en fazla 20 tura izin verdiğini ve izin verilen tur sayısının nefeslenme süresine ve kademeli artışa/azalmaya bağlı olduğunu unutmayın. En sonuncu nefeslenme süresi 5 saniyeden kısa ve 20 dakikadan uzun olamaz.



5. DALIŞTAN ÖNCE

Bu kullanım kılavuzunun tamamını bütün uyarılarla birlikte okumadan önce dalış bilgisayarını kullanmaya kalkışmayın. Cihazın kullanımı, ekranları ve sınırlarını tamamen anladığınızdan emin olun. El kitabı veya dalış bilgisayarı hakkında herhangi bir sorunuz varsa, dalış bilgisayarıyla dalış yapmadan önce lütfen SUUNTO temsilcinizle temasa geçin.

KENDİ GVENLİĞİNİZDEN SORUMLU OLDUĞUNUZU hiçbir zaman unutmayın!

Doğru kullanıldığında, Suunto D4i eğitimi ve sertifikalı dalıőcılarının sportif dalışlarını planlamaları ve gerçekleştirmelerine yardımcı olan mkemmek bir araçtır. Dekompresyon ilkeleri konusunda eğitim de dahil olmak üzere SERTİFİKALI SCUBA EĞİTİMİNİN YERİNE GEÇMEZ.

UYARI

Zenginleştirilmiş hava karışımlarıyla dalış yapmak sizi standart havayla dalıştan daha farklı risklere maruz bırakır. Bu riskler bariz değildir ve anlamak ve onlardan kaçınmak için eğitim almak gerekir. Söz konusu risklere ciddi yaralanma ve can kaybı da dahildir.

Bu alanda eğitim almadan, standart hava dışında hiçbir gaz karıőımıyla dalış yapmaya kalkmayın.

5.1. Suunto RGBM

Suunto D4i'de kullanılan Azaltılmış Gradyen Kabarık Modeli (Reduced Gradient Bubble Model) (RGMB) dalıőcılarının kan ve dokularındaki hem znmő hem de serbest gazı tahmin eder. Bu, serbest gazı tahmin etmeyen klasik Haldane modellerine göre önemli bir ilerlemedir. Suunto Teknik RGMB'nin avantajı, çeşitli durumlar ve dalış profillerine adapte olma becerisi yoluyla artan güvenliğinde yatmaktadır.

Riskin arttığı farklı durumlara en iyi tepkiyi vermek için, Zorunlu Güvenlik Duruşu adı verilen ilave bir duruş kategorisi sunulmuştur. Duruş tiplerinin birleşimi, kullanıcı ayarları ve belli dalış durumuna bağlıdır.

RGBM'nin güvenlik avantajlarından en iyi şekilde yararlanmak için, *Bölüm 5.8.10. Derin duruşların ayarlanması* ve *Bölüm 5.11. Derin duruşlar* bölümlerine başvurun.

5.2. Acil çıkışlar

Dalış bilgisayarının dalış sırasında arızalanması gibi uzak olasılıklı durumlarda, sertifikalı dalış eğitim merkezinizin sağladığı acil durum prosedürlerini izleyin veya alternatif olarak aşağıdaki adımları uygulayın.

1. Durumu sakın bir şekilde değerlendirin ve vakit kaybetmeden 18 m/60 ft üstüne çıkın.
2. 18 m/60 ft'te çıkış hızınızı dakikada 10 m/33 ft'e düşürün ve 3 ile 6 m/10 ile 20 ft arasında bir derinliğe çıkın.
3. Hava miktarınız güvenli şekilde elverdiği sürece burada kalın. Yüze çıktıktan sonra en az 24 saat dalış yapmayın.

5.3. Dalış bilgisayarının sınırları

Dalış bilgisayarı mevcut dekompresyon araştırmaları ve teknolojisine dayanmakla birlikte, bilgisayarın her dalcının gerçek fizyolojik fonksiyonlarını izleyemeyeceğini anlamamız önemlidir. ABD Donanma Tabloları da dahil olmak üzere eğitimcilerin şu anda bildiği bütün dekompresyon tabloları, dekompresyon hastalığı olasılığını azaltma yolunda rehberlik etmesi için hazırlanmış teorik matematiksel modellere dayanmaktadır.

5.4. Serbest dalış

Serbest dalış, özellikle de tüplü dalışla birlikte serbest dalış, üzerinde araştırma yapılmamış ve yaygın olarak bilinmeyen riskler içerebilir.

Nefesli dalışın herhangi bir türünü yapan herkes, oksijen yetersizliğinden kaynaklanan ani bilinç kaybı olarak nitelendirilebileceğimiz sığ su bayılması (SSB) tehlikesine maruz kalır.

Nefes tutulan her türlü aktivite kanda ve diğer hızlı dokularda azot birikimine neden olur. Derinlikte harcanan zamanın kısa olması nedeniyle bu birikme genelde önemsizdir. Bu yüzden, Serbest dalışta harcanan eforun aşırı olmaması kaydıyla nefesli dalıştan sonra dalış yapmanın riski azdır. Ancak bunun tersi daha bilinmez bir konudur ve DCI riskini önemli ölçüde artırabilir. Bu nedenle, TÜPLÜ DALIŞTAN SONRA SERBEST DALIŞ YAPILMASI TAVSİYE EDİLMEZ. Tüplü dalış yaptıktan sonra en az iki saat boyunca serbest dalıştan kaçınmalı ve 5 m/16 ft'i geçmemelisiniz



UYARI

Suunto, nefes tutmalı dalışlar yapmadan önce serbest dalış teknikleri ve fizyolojisi hakkında eğitim almanızı tavsiye eder. Hiçbir dalış bilgisayarı doğru bir dalış eğitiminin yerini tutamaz. Yetersiz veya yanlış eğitim, dalcının ciddi yaralanma veya can kaybına yol açabilecek hatalar yapmasına neden olabilir.

5.5. Sesli ve görsel alarmlar

Dalış bilgisayarı, önemli limitlere yaklaşıldığını size haber veren veya önceden ayarlı alarmları kabul etmenizi söyleyen sesli ve görsel alarlara sahiptir. Aşağıdaki tabloda farklı alarmlar ve anlamları anlatılmaktadır.

Tablo 5.1. Dalış bilgisayar alarmları

Alarm tipi	Ses tipi	Süre
Yüksek öncelikli		2,4 s ses + 2,4 s boşluk
Düşük öncelikli		0,8 s ses + 3,2 s boşluk

Tablo 5.2.

Talimat amaçlı bip sesi	Ses tipi	Anlamı
Çıkış		Çıkışa başlayın
İniş		İnişe başlayın

Alarm aralarında, pilden tasarruf etmek için dalış bilgisayar ekranında **görsel bilgiler** gösterilir.

Tablo 5.3. Sesli ve görsel alarm tipleri

Alarm tipi	Alarm nedeni
Yüksek öncelikli alarm ve ardından "Çıkışa başla" bip sesi, en fazla üç dakika süreyle tekrarlanır. PO₂ değeri yanıp söner.	PO ₂ değeri ayarlanan değerden daha yüksektir. Geçerli derinlik kullanılan gaz için fazla derindir. Derhal yükselmeniz veya daha düşük oksijen yüzdesine sahip bir gaza geçmeniz gerekmektedir.
Yüksek öncelikli alarm ve ardından "İnişe başla" bip sesi, en fazla üç dakika süreyle tekrarlanır. Er simgesi yanıp söner ve aşağı yönde bir ok işareti görünür.	Dekompresyon tavan derinliğine ulaşılmıştır. Derhal tavana veya aşağısına inmeniz gerekir.
Yüksek öncelikli alarm, üç defa çalar. SLOW (YAVAŞ) simgesi yanıp söner.	İzin verilen maksimum çıkış hızı, dakikada 10 m/33 ft'e ulaşılmıştır. Çıkış hızını düşürün.
Düşük öncelikli alarm ve ardından "Çıkışa başla" bip sesi, iki defa çalar. ASC TIME (ÇIKIŞ SÜRESİ) yazısı yanıp söner ve yukarı yönde bir ok işareti görünür.	Dekompresyonsuz dalış dekompresyon duruşlu dalış haline geldi. Derinlik dekompresyon zemin seviyesinin altındadır. Zemine veya üstüne çıkmanız gerekir.

Alarm tipi	Alarm nedeni
Düşük öncelikli alarm ve ardından "İnişe başla" bip sesi, Derin Duruş ihlali süresi boyunca. DEEPSTOP (DERİN DURUŞ) simgesi yanıp söner ve aşağı yönde bir ok işareti görünür.	Zorunlu Derin Duruş ihlal edilmiştir. Derin Duruşu tamamlamak için inmeniz gerekir.
Düşük öncelikli alarm ve ardından "İnişe başla" bip sesi, üç dakika süreyle tekrarlanır. Aşağı yönde ok işareti görülür.	Zorunlu Güvenlik Duruşu ihlal edilmiştir. Güvenlik Duruşunu tamamlamak için inmeniz gerekir.
Düşük öncelikli alarm ve ardından iki kısa bip sesi, bir kez çalınır. DEEPSTOP (DERİN DURUŞ) ve kronometre simgeleri görüntülenir.	Derin Duruş derinliğine ulaşılmıştır. Kronometrenin gösterdiği süre boyunca Zorunlu Derin Duruş yapın.
Düşük öncelikli alarm, iki defa çalar. Tank pressure (Tüp basıncı) değeri yanıp söner.	Tüp basıncı seçili alarm basıncına, 10-200 bar / 200-2900 psi'ye ulaşmıştır. Tüp basıncı sabit alarm basıncına, 50 bar/700 psi'ye ulaşmıştır. Bu alarm ancak tüp basınç vericisiyle eşleştirme doğru şekilde yapıldığı ve dalış sırasında tüp basınç verilerinin iletimi herhangi bir nedenden ötürü aksamadığı takdirde çalışır. Alarmı kabul edebilirsiniz.

Alarm tipi	Alarm nedeni
Düşük öncelikli alarm, iki defa çalar. PO ₂ value 0.5 bar'dan yüksekse OLF% değeri yanıp söner.	OLF değeri sabit %80 veya 100'e ulaşmıştır. Sadece DIVE Nitrox (Nitrox ile Dalış) modunda geçerlidir. Alarmı kabul edebilirsiniz.
Düşük öncelikli alarm, iki defa çalar. Maximum depth (Maksimum derinlik) değeri yanıp söner.	Seçilen derinlik (3 -120 m / 10 - 394 ft) aşılmıştır. Sabit maksimum derinlik (120 m / 394 ft) aşılmıştır. Alarmı kabul edebilirsiniz.
Düşük öncelikli alarm, iki defa çalar. Dive time (Dalış süresi) değeri yanıp söner.	Seçilen dalış süresi (1 -999 dak) aşılmıştır. Alarmı kabul edebilirsiniz.
Düşük öncelikli alarm, bir defa çalar. Maximum depth (Maksimum derinlik) değeri yanıp söner.	Belli bir derinliğe ulaşıldığını belirtir. Sadece DIVE Free (Serbest Dalış) modunda geçerlidir. Alarmı kabul edebilirsiniz.
Düşük öncelikli alarm, bir defa çalar. Surface time (Yüzey süresi) değeri yanıp söner.	Yeni bir dalıştan önceki yüzey zamanının uzunluğunu gösterir. Sadece DIVE Free (Serbest Dalış) modunda geçerlidir. Alarmı kabul edebilirsiniz.

 **NOT**

Arka aydınlatma KAPALI iken, alarm devreye girdiğinde yanmaz.

**NOT**

Tonlar kapatıldığında, bir alarm devreye girdiğinde alarm sesli olarak çalmaz.

**UYARI**

OKSİJEN LİMİT KESRİ MAKSİMUM LİMİTE ULAŞILDIĞINI GÖSTERDİĞİNDE, OKSİJEN MARUZİYETİNİ AZALTMA YÖNÜNDE DERHAL HAREKETE GEÇMENİZ GEREKİR. Uyarı verildikten sonra oksijen maruziyetini azaltmak için harekete geçilmezse, oksijen zehirlenmesi, yaralanma veya can kaybı riski hızlı şekilde artar.

5.6. Hata koşulları

Dalış bilgisayarı, sizi DCI riskini önemli ölçüde artıracak belli durumlara tepki vermeniz için uyarı uyarı göstergelerine sahiptir. Bu uyarılara yanıt vermezseniz, dalış bilgisayarı DCI riskinin büyük ölçüde arttığını gösteren Hata moduna girecektir. Dalış bilgisayarı anlar ve onu duyarlı şekilde kullanırsanız, cihazı Hata moduna sokma olasılığınız son derece düşüktür.

Dekompresyonun ihmal edilmesi

Hata modu, dekompresyonun ihmal edilmesinde, örneğin tavanın üzerinde üç dakikadan uzun süre kaldığınızda meydana gelir. Bu üç dakikalık süre boyunca Er uyarısı gösterilir ve sesli alarm çalar. Bundan sonra, dalış bilgisayarı kalıcı Hata moduna girer. Bu üç dakikalık süre zarfında tavanın altına inerseniz, cihaz normal çalışmasına devam eder.

Dalış bilgisayar kalıcı Hata moduna girildiğinde, orta pencerede sadece ER uyarısı görülür. Dalış bilgisayar çıkış veya duruş sürelerini göstermez. Ancak tüm diğer ekranlar eskisi gibi çalışarak çıkış bilgilerini verirler. Derhal 3 ila 6 m/10 ila 20 ft derinliğe çıkıp, hava miktarı sınırları yüzeye çıkmanızı gerektirene kadar bu derinlikte kalmanız gerekir.

Yüzeye çıktıktan sonra, en az 48 saat dalış yapmamanız gerekir. Kalıcı Hata durumunda orta pencerede ER uyarısı gösterilir ve planlama modu devre dışı kalır.

5.7. Kablosuz iletim

Vericiyi kullanmak için, Suunto D4'nizin ayarlarında kablosuz entegrasyonun etkinleştirilmesi gerekir. Kablosuz entegrasyonu etkinleştirmek veya devreden çıkarmak için *Bölüm 5.8.3. Tüp basıncının ayarlanması*'na bakın.

5.7.1. Kablosuz vericinin takılması

Suunto D4'yi satın aldığınızda, vericinin regülatörünüzün birinci kademesine Suunto temsilciniz tarafından bağlanmasını önemle tavsiye ederiz.

Ancak kendiniz bağlamaya karar vererseniz de, şu adımları izleyin:

1. Uygun bir aletle, regülatörünüzün birinci kademesindeki yüksek basınç (HP) çıkış tapasını çıkarın.
2. Suunto D4'nizin yüksek basınç vericisini elinizle regülatörünüzün HP çıkışına vidalayın. **AŞIRI SIKMAYIN!** Maksimum tork 6 Nm/4.4 lbsft veya 53 lbsin'tir. Conta statik O-ring tabanlıdır, zorlamayın!

3. Regülatörü scuba tüpüne bağlayın ve valfi yavaşça açın. Regülatörün birinci kademesini suya batırarak sızıntı olup olmadığını kontrol edin. Sızıntı tespit edilirse, O-ring ve sızdırmazlık yüzeylerinin durumunu kontrol edin.

5.7.2. Eşleme ve kod seçimi

Kablosuz verileri almak için, vericiyle Suunto D4i'nin eşlenmesi gerekir. Eşleme işlemi sırasında, dalış bilgisayarını vericinin sahip olduğu koda kilitlenir.

Verici basınç 15bar/300 psi'yi geçtiğinde çalıştırılır ve basınç verilerini bir kod numarasıyla birlikte göndermeye başlar. Eşleme işlemi sırasında Suunto D4i dalış bilgisayarını kod numarasını kaydeder ve o kodla birlikte alınmış olan basınç değerlerini göstermeye başlar. Bu kodlama işlemi, Suunto D4i vericisi kullanan diğer dalıcılardan gelen verilerin karışmasını önler.

Kaydedilmiş bir kod olmadığında, Suunto D4i ekranında "cd:--" yazısı görünür ve verileri sadece çok kısa bir mesafeden (0,1-0,5m / 0,5-1 ft) hassaslığı azaltılmış şekilde alır. Flaş simgesi bu safhada görüntülenmez. Suunto ünitesi vericiye yaklaştırıldığında, alınan kodu kaydeder ve sadece bu kodla alınmış olan verileri tam hassasiyetle almaya ve göstermeye başlar.

NOT

Eşleme işleminin sadece bir kez, ilk kullanımdan önce yapılması gerekir. Vericiyi yenisiyle değiştirmediniz veya grubunuzdaki başka bir dalıcı sizinle aynı kodu kullanmadığı sürece eşlemeyi tekrar yapmanız gerekmez.

Vericiyle Suunto D4i dalış bilgisayarını eşlemek için:

1. Vericinin regülatörün HP çıkışına sağlam şekilde takıldığından ve regülatörün tüpe düzgün şekilde bağlandığından emin olun.
2. D4i'nin açık olduğundan ve Suunto D4i ayarlarında kablosuz entegrasyonun devrede olduğundan emin olun (Tüp basıncı açık. Daha fazla bilgi için, *Bölüm 5.8.3. Tüp basıncı eşleşmesinin ayarlanması*'na bakın). Suunto D4i TIME (ZAMAN) modundaydı, MODE düğmesine kısa basarak DIVE (DALIŞ) moduna girin. D4i ekranının sol alt köşesinde "cd:--" yazmalıdır.
3. Tüp valfini yavaşça sonuna kadar açın ve sistemin basıncını boşaltın. Basıncı 15 bar/300 psi'yi aştığında verici iletime başlar.
4. Suunto D4i ünitesini vericiye yaklaştırın. Ünite o zaman seçili kod numarasını derhal gösterecek ve ardından da iletilen tüp basıncını göstermeye başlayacaktır. Suunto D4i her geçerli bir sinyal aldığı anda kablosuz verici göstergesi (yanıp sönen flaş simgesi) görüntülenir.

**UYARI**

Suunto kablosuz vericili Suunto D4i kullanan birden fazla dalıcı varsa, dalışa başlamadan önce her dalıcının farklı bir kod kullandığından emin olun.

Aynı kodu kullanan birden fazla dalıcı olması durumunda, vericinin kodu dalıştan önce değiştirilmelidir.

Yeni bir verici kodu atamak için:

1. Tüp valfini yavaşça sonuna kadar açın ve sistemin basıncını boşaltın.
2. Tüp valfini derhal kapatın ve basıncı 10 bar/145 psi'nin altına düşecek şekilde regülatörün basıncını hızlı şekilde boşaltın. Yaklaşık 10 saniye bekleyin ve tüpü tekrar açarak basıncı 15 bar/300 psi'nin üzerine tekrar yükseltin.

Verici otomatik olarak yeni bir kod atar.

NOT

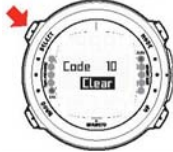
Yeni verici kodu üzerinden eşlenmek için, Suunto D4i'nin önce temizlenmesi gerekir.

Vericiyi yeni kodla ve Suunto D4i dalış bilgisayarıyla tekrar eşlemek için:

1. Suunto D4i'nin DIVE (DALIŞ) modunda, DOWN (AŞAĞI) düğmesine uzun basarak DIVE (DALIŞ) ayarlarına girin. Tank Press Pairing (Tüp Basıncı Eşleme) menüsüne girin (*Bölüm 5.8.3. Tüp basıncı eşlemesinin ayarlanması'na* bakın). Tüp basıncı ON/OFF (AÇIK/KAPALI) seçimini atlamak için SELECT (SEÇME) düğmesine kısa basın (tüp basıncı iletimi ON (AÇIK) kalmalıdır).



2. Bir sonraki menüde, bir Kod numarası görüntülenir. UP (YUKARI) düğmesine kısa basarak kodu silin ("Ok"den (Tamam) "Clear"e (Temiz) geçin) ve SELECT (SEÇME) düğmesine basın.



3. MODE düğmesine kısa basarak DIVE (DALIŞ) ayarlarından çıkın.

4. Suunto D4'i vericiye yaklaştırın (sistemde 15 bar/300 psi'nin üzerinde basınç olmalıdır). Dalış bilgisayarı alınan yeni kod numarasını görüntüler ve ardından da gönderilen tüp basıncını görüntülemeye başlar. Suunto D4i her geçerli bir sinyal aldığıında kablosuz verici göstergesi (flaş simgesi) görüntülenir.

 **NOT**

Pilden tasarruf etmek için, tüp basıncı beş (5) dakikadan fazla süreyle değişmediği takdirde, verici daha yavaş bir iletim hızıyla enerji tasarrufu moduna girer. Herhangi bir basınç değişikliği algılandığında (örneğin, kullanıcının regülatörün tahliye düğmesine basması veya regülatörden nefes alması), verici kaydedilmiş kodla birlikte veri göndermeye devam eder.

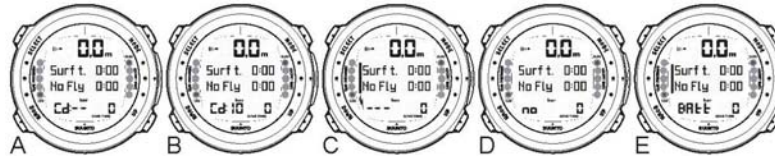
5.7.3. Veri iletimi

Eşleme işleminden sonra, Suunto D4i vericiden tüp basıncı verilerini alacaktır. Basınç, seçili olan birime bağlı olarak bar veya psi cinsinden gösterilir. Suunto D4i her uygun sinyal aldığıında, sol alt köşede bir flaş simgesi görüntülenir.

Tablo 5.4. Basınç iletimiyle ilgili ekranlar

Ekran	Anlamı	Şekil
Cd:--	Kayıtlı kod yok, Suunto ünitesi vericiyle eşleşmeye hazır.	A
Cd:10	Kodu ayarlayın. Kod numarası 01-40 arasında olabilir.	B

Ekran	Anlamı	Şekil
---	Flaş simgesi yanıp sönüyor. Basınç değeri izin verilen limiti aşıyor (360 bar/5220 psi'nin üstünde).	C
no conn	Ünite vericiden veri paketi almadığında "no conn" yazısı görüntülenir. Basınç okuması bir dakikadan uzun süredir güncellenmedi. En son geçerli basınç okuması aralıklı olarak gösterilir. Flaş simgesi gösterilmez. Verici menzil dışında (>1,2 m/4 ft), güç tasarruf modunda veya başka bir kanalda. Regülatörün dışından nefes alarak vericiyi çalıştırın ve D serisi ünitesini vericiye yaklaştırarak flaş simgesinin görünüp görünmediğini kontrol edin. Görünmüyorsa, Suunto D serisi ünitesi üzerindeki kodu silin.	D
batt	Basınç vericisinin pil gerilimi düşük. Basınç okuması aralıklı olarak gösterilir. Verici pilini değiştirin!	E



5.8. DIVE (DALIŞ) modu ayarları

Suunto D4i çok sayıda kullanıcı tanımlı fonksiyonun yanı sıra kişisel tercihlerinize göre ayarlayabileceğiniz derinlik ve zamanla ilgili alarmlara sahiptir. DIVE (DALIŞ) modu ayarları, örneğin nitrox ayarları yalnızca NITROX alt modunda yapılabilecek şekilde, seçili olan dalış alt moduna (HAVA, NITROX, SERBEST) bağlıdır.

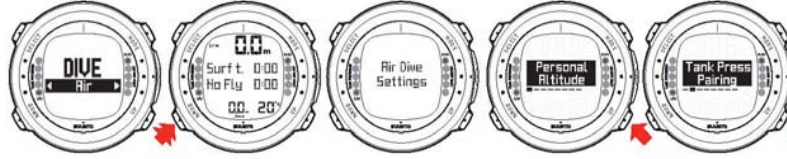
Aşağıdaki tabloda, her bir DIVE (DALIŞ) alt modunda hangi DIVE (DALIŞ) ayarlarının kullanılabilceği görülmektedir.

Tablo 5.5.

Ayar	AIR (HAVA) modu	NITROX modu	FREE (SERBEST) modu
Nitrox		X	
Kişisel/İrtifa	X	X	
Tüp basıncı eşleme	X	X	
Tüp basıncı alarmı	X	X	
Derinlik alarmı	X	X	X
Derinlik bildirme alarmı			X
Dalış süresi alarmı	X	X	X
Yüzey süresi bildirim alarmı			X
Örnekleme hızı	X	X	X
Derin duruş	X	X	

Ayar	AIR (HAVA) modu	NITROX modu	FREE (SERBEST) modu
Hava süresi	X	X	
Birimler	X	X	X

Aşağıdaki resimde DIVE (DALIŞ) modu ayar menüsüne nasıl girileceği gösterilmektedir.



DALIŞ AYARLARI ARASINDA GEÇİŞ YAPMAK İÇİN UP (YUKARI) VE DOWN (AŞAĞI) DÜĞMELERİNİ KULLANIN.

NOT

Bazı ayarlar, dalıştan sonra beş (5) dakika geçene kadar değiştirilemez.

5.8.1. Nitrox değerlerinin ayarlanması

NITROX moduna ayarlanırsa, azot ve oksijen hesaplamalarının doğru şekilde yapılabilmesi için tüpünüzdeki doğru oksijen yüzdesinin mutlaka bilgisayara girilmesi gerekir. Ayrıca, oksijen kısmi basınç limitinin de ayarlanması gerekir. NITROX ayar modundayken, seçilen ayara bağlı olarak, maksimum çalışma derinliği de (MOD) gösterilir.

Varsayılan oksijen yüzdesi (O₂%) ayarı %21 (hava) ve oksijen kısmi basınç (PO₂) ayarı da 1,4 bar'dır.



NOT

Bir karışımın oksijen içeriği %22 veya üstündeyse, ayar değiştirilene kadar kayıtlı kalacak, otomatikman %21'e geri dönmeyecektir.

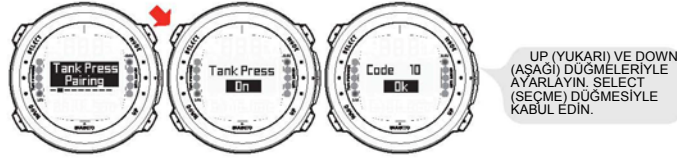
5.8.2. Kişisel/irtifa ayarlarının yapılması

Geçerli İrtifa ve Kişisel Ayar ayarları, DIVE (DALIŞ) moduna girilirken çıkan başlangıç ekranında gösterilir. Bu mod irtifa ve kişisel şartlara uygun değilse (bkz *Bölüm 5.9.4 İrtifa dalışları* ve *Bölüm 5.9.5. Kişisel ayarlar*), dalıştan önce mutlaka doğru seçimi yapmanız gerekir. İrtifa Ayarı'nı kullanarak doğru irtifayı seçin ve Kişisel Ayar'ı kullanarak fazladan bir güvenlik düzeyi ekleyin.



5.8.3. Tüp basıncı eşleşmesinin ayarlanması

Tüp Basıncının Eşlenmesi Ayarı modunda, kablosuz iletim kablosuz basınç vericisinin kullanılıp kullanılmadığına bağlı olarak "ON" (AÇIK) veya "OFF" (KAPALI) olarak ayarlanabilir. Kablosuz iletim "OFF" (KAPALI) olarak ayarlandığında, tüp basıncıyla ilgili hiçbir veri gösterilmez ve veri alınmaz. Kodu ayarı size seçili verici kodunu onaylama ve kayıtlı verici kodunu silme olanağı sağlar. Kodun silinmesi vericiyle tekrar eşlenme olanağı sağlar ve bu da yeni bir verici kullanıldığında veya birden fazla dalıcının aynı vericiyi kullanması halinde gerekli olabilir.



5.8.4. Tüp basıncı alarmının ayarlanması

Tüp basıncı "ON" (AÇIK) veya "OFF" (KAPALI) olarak ve 10 - 200 bar aralığında ayarlanabilir. Alarm, ikincil tüp basınç alarm noktasıdır. Tüp basıncı ayarlı limitin altına düştüğünde alarm devreye girer. Bu alarmı kabul edebilirsiniz.

Ancak 50 bar/700 psi alarmı sabittir ve değiştirilemez. Bu alarmı kabul edebilirsiniz.



5.8.5. Derinlik alarmının ayarlanması

Derinlik Alarmı fabrikada 30 m/ 100 ft'e ayarlanmış olmakla birlikte, kişisel tercihlerinize göre ayarlayabilir veya tümden kapatabilirsiniz. Derinlik aralığı 3 m/10 ft'ten 120 m/394 ft'e kadar ayarlanabilir.



5.8.6. Derinlik bildirim alarının ayarlanması (SERBEST (FREE) modu)

Belli bir derinliği, örneğin serbest düşüşün veya serbest dalışta ağız doldurmanın başlangıcını belirtecek şekilde, beş adet bağımsız Derinlik Bildirim Alarmı ayarlayabilirsiniz.



5.8.7. Dalış-zaman alarının ayarlanması

Dalış Süresi Alarm ayarı devreye sokulabilir ve dalış güvenliğinizi artıracak çok sayıda amaçla kullanılabilir.



NOT

Alarm, 1 - 999 dakika aralığında, örneğin planlanan dip süresine göre ayarlanabilir.

5.8.8. Yüzeş süresi bildirim alarmının ayarlanması (SERBEST (FREE) modu)

Yeni bir daldıştan önceki yüzeş süresinin uzunluğunu belirtmek üzere Yüzeş Süresi Bildirim Alarmını ayarlayabilirsiniz. Suunto D4i yüzeş çıktığınızda (0,5 m/48,77 cm derinlikte) süreyi saymaya otomatikman başlar.



5.8.9. Örnekleme hızının ayarlanması

Örnekleme Hızı ayarı, derinlik, tüp basıncı (devredeyse) ve su sıcaklığının belleğe ne sıklıkla kaydedileceğini kontrol eder.

Serbest dalıştaki dalış profili örnekleme hızını 1, 2 veya 5 saniyeye ayarlayabilirsiniz. Nitrox ve havalı dalışlarda örnekleme hızı 10, 20, 30 veya 60 saniyedir. Varsayılan fabrika ayarı 20 saniyedir.



5.8.10. Derin duruşların ayarlanması

AIR (HAVA) modundaki Deep Stops (Derin Duruşlar) ayar modunda, Derin duruşlar kullanılıp kullanılmadıklarına bağlı olarak "ON" (AÇIK) veya "OFF" (KAPALI) olarak ayarlanabilirler.



5.8.11. Hava süresinin ayarlanması

Hava Süresi ayar modunda, geri kalan hava süresi ekranı, tahmini kalan hava süresinin kullanılıp kullanılmadığına bağlı olarak "ON" (AÇIK) veya "OFF" (KAPALI) olarak ayarlanabilir. Hava Süresi ancak kablosuz tüp basınç vericisi kullanımdayken görüntülenebilir.



5.8.12. Birimlerin ayarlanması

Unit settings'i (Birim Ayarları) kullanarak metrik (metre/Celsius/bar) ile İngiliz (feet/Fahrenheit/psi) birimleri arasında seçim yapabilirsiniz.

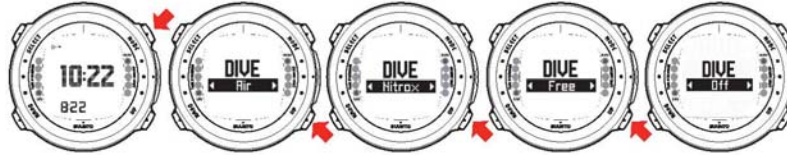


5.9. Çalıştırma ve ön kontroller

Bu bölümde DIVE (DALIŞ) modunun nasıl devreye sokulacağı anlatılmakta ve suya girmeden önce yapılması önemle tavsiye olunan ön kontroller açıklanmaktadır.

5.9.1. DIVE (DALIŞ) moduna erişim

Suunto D4i üç dalış moduna sahiptir: Yalnızca standart havayla dalış için AIR (HAVA) modu, oksijenle zenginleştirilmiş dalış için NITROX modu ve serbest dalış için FREE (SERBEST) modu. Ayrıca, bir de yüzme ve surf gibi diğer su aktivitelerinde kullanmak için Dive OFF (Dalış KAPALI) modu vardır.



5.9.2. DIVE (DALIŞ) modunu çalıştırma

DIVE (DALIŞ) modu OFF (KAPALI) olarak ayarlanmadığı sürece, dalış bilgisayarı 0,5 m/1,5 ft su derinliğinin altına sokulduğunda otomatikman devreye girer. **Ancak irtifa, kişisel ayarlar, pil durumu, oksijen ayarları vb.'yi kontrol etmek için DIVE (DALIŞ) modunun dalıştan ÖNCE devreye sokulması gerekir.**

Devreye girdikten sonra, bütün grafik ekran unsurları açılır ve arka aydınlatma ve bip sesi çalışır. Bundan sonra, seçilen irtifa ve kişisel ayarlar görüntülenir. Birkaç saniye sonra, pil güç göstergesinin yanı sıra maksimum çalışma derinliği (MOD, 66,2 m), O₂% (%21) ve PO₂ (1,6) değeri görüntülenir. Bir dalış serisi sırasında (iki ardışık dalış arasında), dalış bilgisayarı geçerli doku satürasyon grafiğini de görüntüler. Birkaç saniye sonra da pil göstergesi gösterilir.

⚠ UYARI

SUUNTO, SPORTİF AMAÇLI DALICILARIN MAKSİMUM DERİNLİKLERİNİ 40 M/130 FT VEYA BİLGİSAYARIN SEÇİLMİŞ OLAN O₂% VE MAKSİMUM 1,4 BAR'LIK PO₂'YE GÖRE HESAPLADIĞI DERİNLİKLE SINIRLI TUTMALARINI ÖNEMLİ TAVSİYE EDER! Daha büyük derinliklere maruz kalmak oksijen zehirlenmesi ve dekompresyon hastalığı riskini artırır.

📄 NOT

Dalış modu OFF (KAPALI) olarak ayarlanırsa, ünite otomatik olarak devreye girmez. Suya girmeden önce mutlaka doğru Dalış modunu kullandığınızı kontrol edin.



Bu sırada ön kontrollerinizi yapın ve şunlara dikkat edin:

- cihazın doğru modda çalışması ve eksiksiz bir ekran göstermesi (HAVA/NITROX/SERBEST modu)
- pil durumunun iyi olması.
- irtifa, kişisel ayarlar, Derin duruş ayarlarının doğru olması.
- cihazın doğru ölçü birimlerini göstermesi (Metrik/İngiliz).
- cihazın doğru sıcaklık ve derinliği göstermesi (0,0 m/0 ft)
- alarmin çalması.

isteğe bağlı kablosuz basınç vericisi kullanılıyorsa şunlardan emin olun:

- basınç vericisinin düzgün şekilde takılması ve silindir valfinin açık olması
- verici ve kol ünitesinin uygun bir kodla düzgün şekilde eşlenmesi
- basınç vericisinin çalışması (flaş simgesi yanıp söner, tüp basıncı gösterilir) ve düşük pil uyarısı gösterilmemesi.
- planlanan dalışınız için yeterli havaya sahip olmanız Ayrıca basınç okumasını yedek basınç göstergenizle karşılaştırarak kontrol etmeniz de gerekir

Ve NITROX modu ayarlıysa şunlara dikkat edin:

- doğru oksijen yüzdesinin tüpünüzde ölçülen oksijen yüzdesine göre ayarlanması
- oksijen kısmi basınç limitinin doğru ayarlanmış olması

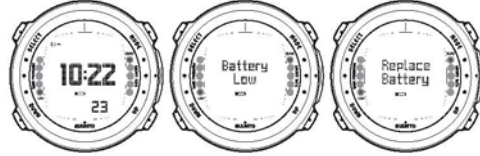
NITROX modu hakkında daha fazla bilgi için, *Bölüm 6.2. NITROX modunda dalış (DIVE Nitrox)*'a bakın.

Dalış bilgisayarı artık dalışa hazırdır.

5.9.3. Pil gücü göstergesi

Sıcaklık veya pilde iç oksitlenme olması akü gerilimini etkileyebilir. Cihaz uzun süre saklanmış veya soğuk ortamlarda kullanılmışsa, pil yeterli kapasiteye sahip olsa bile düşük pil uyarısı gösterilebilir. Bu durumlarda, DIVE (DALIŞ) moduna tekrar girerek pil güç durumunu kontrol edin.

Pili kontrol ettikten sonra, pil simgesiyle bir düşük pil uyarısı gösterilir.



Pil simgesi Yüzey modunda gösteriliyor veya ekran soluk veya zayıfsa, pil dalış bilgisayarını çalıştıramayacak kadar zayıflamış olabilir ve pilin değiştirilmesi tavsiye edilir.

NOT

Güvenlik nedenlerinden ötürü, pil simgesi düşük pil uyarısı verirken arka aydınlatma çalıştırılmaz.

İsteğe bağlı kablosuz basınç vericisi, pil gerilimi azaldığında bir zayıf pil (batt) uyarısı gönderir. Bu uyarı, basınç okumasının yerine aralıklı olarak gösterilir. Bu uyarıyı aldığınızda, tüp basınç vericisinin pilinin değiştirilmesi gerekir.

5.9.4. İrtifa dalışları

Dalış bilgisayarı hem irtifa dalışları için hem de matematiksel azot modelinin muhafazakarlığını artıracak şekilde ayarlanabilir.

Cihazı doğru irtifa için programlarken, *Tablo 5.6, İrtifa Ayarları*'na göre doğru İrtifa Ayarı'nı seçmeniz gerekir. Dalış bilgisayarı matematiksel modelini girilen irtifa ayarına göre ayarlayarak, yüksek irtifalarda daha kısa dekompresyonsuz süreler verecektir.

Daha fazla bilgi için, bkz. *Bölüm 10.2.3. İrtifa dalışları*.

Tablo 5.6. İrtifa Ayarları

İrtifa ayar değeri	İrtifa aralığı
A0	0 - 300 m / 0 - 1000 ft
A1	300 - 1500 m / 1000 - 5000 ft
A2	1500 - 3000 m / 5000 - 10 000 ft

 **NOT**

İrtifa değerinin nasıl ayarlanacağı, Bölüm 5.8.2. Kişisel/irtifa ayarlarının yapılmasında anlatılmaktadır.

⚠ UYARI

Daha yüksek bir irtifaya çıkmak, kandaki çözülmüş azot dengesinde geçici bir değişikliğe yol açabilir. Dalıştan önce en az üç (3) saat bekleyerek yeni irtifaya alışmanız tavsiye edilir.

5.9.5. Kişisel ayarlar

DCI'ya olan duyarlılığınızı etkileyebilecek ve sizin önceden tahmin edip dekompresyon modeline girebileceğiniz kişisel faktörler mevcuttur. Söz konusu faktörler dalıcıdan dalıcıya ve aynı dalıcıda günden güne farklılık gösterebilir. Daha güvenli bir dalış planı isteniyorsa, üç adımdan oluşan bir Kişisel Ayar Modu kullanılabilir.

DCI olasılığını artırabilecek kişisel faktörler, bunlarla sınırlı olmamak kaydıyla aşağıdaki gibidir:

- soğuğa maruz kalma – su sıcaklığı 20 °C/68 °F'ın altında
- ortalama fiziksel zindelik düzeyinin altında alma
- Bitkinlik
- dehidrasyon
- önceden DCI geçmişi
- stres
- şişmanlık
- patent foramen ovale (PFO)
- dalış öncesi veya sonrası egzersiz

Bu özellik, bilgisayarı kişisel tercihlere göre, Tablo 5.7. Kişisel Ayarlar'ın yardımıyla uygun Kişisel Ayarlar'ı girmek suretiyle daha muhafazakar hale getirmek için kullanılır. İdeal şartlarda, varsayılan ayar olan P0'ı kullanın. Şartlar zorlaşır veya DCI olasılığını artıracak faktörlerden herhangi biri mevcutsa, P1'i veya daha da muhafazakar olan P2'yi seçin. Bundan sonra dalış bilgisayarı matematiksel modelini girilen Kişisel Ayarlar'a göre değiştirerek daha kısa dekompresyon süreleri verir (bkz *Bölüm 10.2.2 Dekompresyonsuz süre limitleri*, *Tablo 10.1. Çeşitli derinlikler (m) için dekompresyonsuz süre limitleri* ve *Tablo 10.2. Çeşitli derinlikler (ft) için dekompresyonsuz süre limitleri*).

Tablo 5.7. Kişisel Ayarlar

Kişisel ayar değeri	Koşul	İstenen tablolar
P0	İdeal koşullar	Varsayılan
P1	Bazı risk faktörleri veya şartları mevcut	Kademeli olarak daha güvenli
P2	Çok sayıda risk faktörü veya şartlar mevcut	

5.10. Güvenlik Duruşları

Güvenlik Duruşları eğlence amaçlı dalışlar için iyi bir dalış uygulaması olarak kabul edilmekte olup, çoğu dalış tablosunun ayrılmaz bir parçasıdır. Güvenlik Duruşu yapmanın nedenleri şunlardır: klinik altı DCI'yi azaltmak, mikro kabarcıkları azaltmak, çıkış kontrolü ve yüzeye çıkmadan önce yön bulmak.

Suunto D4i iki farklı tipte Güvenlik Duruşu gösterir: Önerilen Güvenlik Duruşu ve Zorunlu Güvenlik Duruşu

5.10.1. Önerilen Güvenlik Duruşları

10 metrenin üzerindeki her dalışta, 3-6 m/10-20 ft aralığında yapılması gereken üç dakikalık bir Önerilen Güvenlik Duruşu vardır. Bu durum, STOP (DUR) işareti ve orta pencerede dekompresyonsuz süre yerine gösterilen üç dakikalık bir geri sayımla gösterilir.



STOP (DUR) YAZISI
ÇIKTIĞINDA, 3 DAKİKA
ŞÜREYLE ÖNERİLEN
GÜVENLİK DURUŞU YAPIN.

NOT

Adından da anlaşılacağı gibi, Önerilen Güvenlik Duruşu yapılması önerilir. Bu ihmal edilirse, sonraki yüzey aralıkları ve dalışlara herhangi bir ceza uygulanmaz.

5.10.2. Zorunlu Güvenlik Duruşları

Çıkış hızı beş (5) saniyeden uzun süreyle sürekli olarak dakikada 10 m/33 ft'i aştığında, mikro kabarcık birikiminin dekompresyon modelinde izin verileden daha fazla olacağı tahmin edilir. Suunto RGBM hesaplama modeli bu duruma dalışa Zorunlu Güvenlik Duruşu ekleyerek tepki verir. Bu Zorunlu Güvenlik Duruşunun zamanı, çıkış hızı fazlalığının ne kadar büyük olduğuna bağlıdır.

Ekranda STOP (DUR) yazısı çıkar ve 6 ve 3 m/20 ft ve 10 ft arasındaki derinlik bölgesine ulaştığınızda CEILING (TAVAN) yazısı, tavan derinliği ve hesaplanan Güvenlik Duruşu süresi de ekranda gösterilir. Zorunlu Güvenlik Duruşu uyarısı ortadan kalkana kadar bekleyin. Zorunlu Güvenlik Duruşu süresinin toplam uzunluğu çıkış hızının ne kadar ciddi ihlal edildiğine bağlıdır.



CEILING (TAVAN) VE STOP (DUR) YAZILARI ÇIKTIĞINDA, 6 M İLE 3 M ARASINDAKİ DERİNLİK BÖLGESİNDE BİR DAKIKALIK ZORUNLU GÜVENLİK DURUŞU YAPIN.

Zorunlu Güvenlik Duruşu uyarısı verilirken 3 m/10 ft'ten yükseğe çıkmamanız gerekir. Zorunlu Güvenlik Duruşu tavanının yukarısına çıkarsanız, aşağı yönde bir ok işareti çıkacak ve sürekli bip sesi çalmaya başlayacaktır. Derhal Zorunlu Güvenlik Duruşu tavan derinliğine veya altına inmeniz gerekir. Bu durumu dalış sırasında herhangi bir zamanda düzeltirseniz, sonraki dalışlardaki dekompresyon hesaplamaları üzerinde bir etki yaratılmaz.



AŞAĞI DOĞRU OK İŞARETİYLE BİRLİKTE CEILING (TAVAN) VE STOP (DUR) YAZILARI ÇIKTIĞINDA DERHAL (3 DAKİKA İÇİNDE) TAVANA VEYA ALTINA İNİN.

Zorunlu Güvenlik Duruşunu ihlal etmeye devam ederseniz, doku hesaplama modeli bundan etkilenir ve dalış bilgisayarınız bir sonraki dalışınızın mevcut dekompresyon süresini kısaltır. Bu durumda, bir sonraki dalışınızdan önce yüzey aralığı sürenizi uzatmanız tavsiye edilir.

5.11. Derin duruşlar

Derin Duruşlar, mikro kabarcık oluşumu ve hareketini en aza indirmek amacıyla geleneksel duruşlardan daha derinde yapılan güvenlik duruşlarıdır.

Suunto RGBM modeli derin duruşları tekrarlı şekilde hesaplayarak, ilk duruşu maksimum derinlikle tavan derinliğinin orta noktası civarına koyar. İlk Derin Duruş tamamlandıktan sonra tavanla olan mesafenin orta noktasında bir başka Derin Duruş yapılacaktır ve bu işlem tavana ulaşılan kadar devam edecektir.



İNİŞ SIRASINDA SIZE 16 M'DE BİR DERİN DURUŞ GEREKTİĞİ GÖSTERİLİR



ÇIKIŞ SIRASINDA, 16 M'DE KRONOMETRENİN GÖSTERDİĞİ SÜREDE BİR DURUŞ YAPMANIZ TAVSİYE EDİLİYOR (42 S KALMIŞ).

Derin duruş ihlal edilirse, dalış bilgisayarının hata (Er) moduna girmesine yol açmaz. Ancak müteakip dekompresyona bir ceza süresi eklenir.

 **NOT**

Derin Duruşlar açıkken, nerilen Güvenlik Duruşları dalış sonrasında yine yapılacaktır.

6. DALIŞ

Bu bölümde dalış bilgisayarınızı nasıl kullanacağınız ve ekranlarını nasıl yorumlayacağınız anlatılmaktadır. Dalış bilgisayarının kullanımı ve okunması kolaydır. Her ekranda yalnızca belli dalış moduyla ilgili veriler gösterilir.

6.1. AIR (HAVA) modunda dalış (DIVE Air)

Bu bölümde, standart havayla yapılan dalışlarla ilgili bilgiler yer almaktadır. DIVE Air modunu devreye sokmak için, lütfen *Bölüm 5.9.1. DIVE (DALIŞ) moduna erişim'e* bakın.



DALIŞ YENİ BAŞLAMIŞTIR VE MEVCUT DEKOMPRESYONSUZ SÜRE 99 DAKIKANIN ÜZERİNDE OLDUĞU İÇİN HERHANGİ BİR DEĞER GÖSTERİLMEMEKTEDİR.

NOT

Dalış bilgisayarı 1,2 m/4 ft'in altındaki derinliklerde SURFACE (YÜZEY) modunda kalacaktır. 1,2 m/4 ft'in üzerindeki derinliklerde cihaz otomatikman DIVE (DALIŞ) moduna geçecektir. Ancak gerekli dalış öncesi kontrolleri yapmak için SURFACE (YÜZEY) modunu suya girmeden önce elle devreye sokmanız tavsiye edilir.

NOT

Dalış bilgisayarınızda DIVE (DALIŞ) modunda gösterilen varsayılan alanlar, SURFACE (YÜZEY) modunda seçtiklerinizdir.

6.1.1. Temel hava verileri

Dekompresyonsuz dalış sırasında şu bilgiler gösterilir:

- metre/feet cinsinden geçerli derinliğiniz
- NO DEC TIME olarak, dakika cinsinden mevcut dekompresyonsuz süre
- sağ tarafta çubuk grafiği şeklinde sunulan çıkış hızı



DALIŞ EKRANI - MEVCUT DERİNLİK 15 M, DEKOMPRESYONSUZ DURUŞ SÜRESİ LİMİTİ 46 DAK., BU DALIŞ SIRASINDAKİ MAKSİMUM DERİNLİK 21,5 M, GEÇEN DALIŞ SÜRESİ 22 DAK'DIR.

UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerine basılarak ulaşılan alternatif ekranlarda şunlar gösterilir:

- DIVE TIME olarak gösterilen dakika cinsinden geçen dalış süresi
- °C/°F cinsinden su sıcaklığı
- bu dalışta ulaşılan metre/feet cinsinden maksimum derinlik, MAX olarak gösterilir
- geçerli zaman, TIME (ZAMAN) olarak gösterilir



DOWN (AŞAĞI) DÜĞMESİ MAKSİMUM DERİNLİK, GEÇERLİ ZAMAN ve TUP BASINCI ARASINDA GEÇİŞ YAPAR.



Ayrıca, isteğe bağlı kablosuz iletim etkinleştirilmişse:

- Sol orta pencerede AIR TIME (HAVA SÜRESİ) olarak gösterilen Geri Kalan Hava süresi (Air Time (Hava Süresi) ON (AÇIK) olarak ayarlanmalıdır)
- sol alt köşede gösterilen bar (veya psi) cinsinden tüp basıncı
- sol kenarda grafik olarak gösterilen tüp basıncı

6.1.2. Yer İmi

Dalış sırasında profil belleğine yer imleri kaydetmek mümkündür. Bu yer imleri ekranda profil belleğini gezerken gösterilir. Yer imleri, indirilebilir Suunto DM4 yazılımında not olarak da gösterilmektedir.

Dalış sırasında profil belleğine yer imi kaydetmek için, SELECT (SEÇME) düğmesine basın. Kısa bir onay verilecektir.



6.1.3. Tüp basınç verileri





İsteğe bağlı kablosuz basınç vericisini kullanırken, scuba tüpünüzün bar (veya psi) cinsinden basınç, alternatif ekranın sol alt köşesinde dijital olarak gösterilir. Dalışa başladığınızda geri kalan süre hesaplaması başlar. 30 - 60 saniye sonra (hava tüketiminize bağlı olarak bazen daha uzun sürede) geri kalan hava süresiyle ilk hesaplama ekranının sol orta penceresinde gösterilecektir. Hesaplama her zaman tüpünüzdeki gerçek basınç düşüşüne göre yapılacak ve tüp boyutu ve geçerli hava tüketiminize otomatik olarak adapte olacaktır.



GEÇERLİ TÜP BASINCI 165
BAR VE GERİ KALAN HAVA
SÜRESİ 52 DAKİKADIR.

Hava tüketiminizdeki değişiklik, 30 - 60 saniyelik sürelerle yapılan bir saniyelik sabit aralıklı basınç ölçümlerine dayanır. Hava tüketimindeki bir artış geri kalan hava süresini hemen etkilerken, hava tüketimindeki düşüş hava süresini yavaşça etkileyecektir. Bu sayede, hava tüketiminde yaşanan geçici bir düşüşün yol açacağı iyimser bir hava süresi hesabı engellenmiş olur.

Geride kalan hava süresi hesabına 35 bar/500 psi'lik güvenlik rezervi dahildir. Bu da, cihaz hava süresini sıfır gösterdiğinde hava tüketim hızınıza bağlı olarak tüpünüzde yaklaşık 35 bar/500 psi'lik basıncın hala kaldığı anlamına gelir. Daha yüksek bir tüketim hızında söz konusu limit 50 bar/700 psi'ye, düşük bir hızda ise 35 bar/500 psi'ye yakın olacaktır.

-  **NOT** *BCD'nizi doldurmanız, hava tüketimindeki geçici artış nedeniyle hava süresi hesaplamasını etkiler.*
-  **NOT** *Geri kalan hava süresi, derin duruşlar veya dekompresyon tavanı devreye sokulduğunda görüntülenmez. DOWN (AŞAĞI) düğmesine basarak geri kalan hava süresini geri çağırabilirsiniz, ancak o zaman tavan görünmez.*
-  **NOT** *Sıcaklık değişimi silindir basıncını, bunun sonucunda da hava süresi hesaplamasını etkileyecektir.*
-  **NOT** *Hava süresi OFF (KAPALI) şeklinde ayarlanırsa, hava süresi gösterilmez ve hava süresinin sifıra ulaşma alarmı çalmaz.*

Düşük Hava Basıncı Uyarıları

Silindir basıncı 50 bar/700 psi'ye ulaştığında, dalış bilgisayarı iki (2) adet sesli çift bit sesi ve yanıp sönen basınç göstergesiyle sizi uyaracaktır.

Silindir basıncı kullanıcının seçtiği alarm basıncının altına düştüğü ve geri kalan süre sifıra ulaştığında da iki (2) adet çift bip sesi duyulur.

6.1.4. Çıkış hızı göstergesi

Çıkış hızı sağ taraf boyunca dikey bir çubukla grafik olarak gösterilir. İzin verilen maksimum çıkış hızı aşıldığında, bu durumu belirtmek üzere çubuğun üst kısmı sabit kalırken alt kısmı yanıp sönmeye başlar.

Sürekli çıkış hızı ihlalleri Zorunlu Güvenlik Duruşlarına yol açacaktır. Önerilen Derin Duruş devreye girdiğinde, süre saniye cinsinden gösterilir.

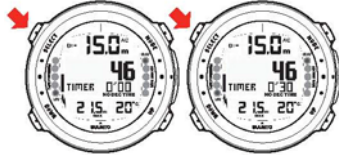


⚠ UYARI

MAKSİMUM ÇIKIŞ HIZINI AŞMAYIN! Hızlı çıkışlar yaralanma riskini artırır. Tavsiye edilen maksimum çıkış hızını aştığınızda Zorunlu ve Önerilen Güvenlik Duruşlarını mutlaka yapmanız tavsiye edilir. Bu Zorunlu Güvenlik Duruşu tamamlanmadığı takdirde, dekompresyon modeli sonraki dalışınızı/dalışlarınızı cezalandıracaktır.

6.1.5. Kronometre (Timer)

Dalış sırasında çeşitli zaman tutma amaçları doğrultusunda kronometre de kullanabilirsiniz. DIVE AIR veya NITROX modunda kronometreyi çalıştırmak için, MODE düğmesine uzun basın ve ardından da başlatmak ve durdurmak için SELECT (SEÇME) düğmesine basın.



6.1.6. Dekompresyon dalışları

NO DEC TIME'iniz (DEKOSUZ SÜRE) sıfır olduğunda, dalışınız dekompresyonlu bir dalışa dönüşür. Bu yüzden de, yüze çıkarken bir veya daha fazla dekompresyon duruşu yapmanız gerekir. Ekranınızdaki NO DEC TIME yerini ASC TIME (ÇIKIŞ SÜRESİ) yazısına bırakır ve bir CEILING (TAVAN) yazısı çıkar. Ayrıca yukarı bakan bir ok işareti de size çıkışa başlamanızı söyler.

Dalış sırasında dekompresyonsuz limitleri aşarsanız, dalış bilgisayarı çıkış için gerekli dekompresyon bilgilerini verecektir. Bundan sonra, cihaz müteakip aralık ve tekrarlı dalış bilgilerini vermeye devam edecektir.

Dalış bilgisayarı size sabit derinliklerde duruş yapmak yerine bir derinlik aralığında dekompresyon yapma olanağı sağlar (sürekli dekompresyon).

Çıkış süresi (ASC TIME), dekompresyonlu bir dalışta yüze ulaşmak için gereken minimum süredir. Bu süreye şunlar dahildir:

- derin duruşta geçirilmesi gereken süre
- dakikada 10 m/33 ft'lik bir çıkış hızında tavana çıkmak için gereken süre. Tavan, çıkmanız gereken en sığ derinliktir.
- tavana geçirilmesi gereken süre

- Zorunlu Güvenlik Duruşu'nda (varsa) geçirilmesi gereken süre
- tavan ve Güvenlik Duruşları tamamlandıktan sonra yüzeye ulaşmak için gereken süre



UYARI

GERÇEK ÇIKIŞ SÜRENİZ CİHAZDA GÖSTERİLENDEN DAHA UZUN OLABİLİR! Şunları yapmanız halinde çıkış süresi uzayacaktır:

- *derinde kalmak*
- *dakikada 10 m/33 ft'ten yavaş çıkmak veya*
- *dekompresyon duruşunuzu tavadan daha derinde yapmak*

Bu faktörler yüzeye çıkmak için gereken hava miktarını da artıracaktır.

Tavan, tavan bölgesi, zemin ve dekompresyon aralığı

Dekompresyondayken, tavan, zemin ve dekompresyon aralığının anlamını bilmeniz önemlidir.

- Tavan, dekompresyondayken çıkmanız gereken en sığ derinliktir. Bu derinlikte veya altında bütün duruşları yapmanız gerekir.
- Tavan bölgesi optimum dekompresyon duruş bölgesidir. Bu, minimum tavanla minimum tavanın 1,2 m/4 ft altı arasındaki bölgedir.
- Zemin, dekompresyon duruş süresinin artmayacağı en derin derinliktir. Dekompresyon, çıkışınız sırasında bu derinliği geçtiğinizde başlar.
- Dekompresyon aralığı tavanla zemin arasındaki derinlik aralığıdır. Dekompresyon bu aralık dahilinde gerçekleşir. Ancak dekompresyonun zeminde veya yakınında çok yavaş olacağını unutmanız gerekir.

▼	TAVAN
▼ ▲	3m / 10ft
	6m / 18ft
▲	ZEMİN

Tavan ve zeminin derinliği dalış profiline bağlıdır. Tavan derinliği dekompresyon moduna girdiğinizde oldukça sığ olacak, ancak dipte kalırsanız aşağı inecek ve çıkış süresi artacaktır. Aynı şekilde, dekompresyon sırasında zemin ve tavan da yukarı doğru değişebilir.

şartlar zorsa, yüzeye yakın sabit bir derinlikte durmak güç olabilir. Bu gibi durumlarda, dalgaların sizi tavanın üstüne ıkarmayacağından emin olmak için ilave bir mesafe bırakmak daha kolay olabilir. Suunto, belirtilen tavan daha sığ olsa bile dekompresyonun 4 m/13 ft'ten daha derinde yapılmasını tavsiye etmektedir.

 **NOT**

Tavanın altında dekompresyon yapmak, tavadan yapmaktan daha uzun süre ve daha fazla hava gerektirecektir.

 **UYARI**

ASLA TAVANIN ÜSTÜNE ÇIKMAYIN! Dekompresyon yaparken tavanın üzerine çıkmamanız gerekir. Yanlışlıkla bunu yapmamak için, tavanın biraz altında durmanız gerekir.

Zeminin altında ekran

Yanıp sönen ASC TIME (ÇIKIŞ SÜRESİ) yazısı ve yukarı yöndeki ok işareti zeminin altında olduğunuzu gösterir. Derhal çıkışa başlamanız gerekir. Tavan derinliği orta pencerenin sol tarafında, minimum toplam çıkış süresi de sağ tarafında gösterilir. Aşağıda, zeminin altında Derin Duruşuz bir dekompresyon dalışına örnek verilmektedir.



YUKARI YÖNDEKİ OK İŞARETİ, YANIP SÖNEN ASC TIME YAZISI VE ALARM SİZE ÇIKIŞ YAPMANIZI SÖYLER. GÜVENLİK DÜRÜŞÜ DA DAHİL OLMAK ÜZERE, MINİMUM TOPLAM ÇIKIŞ SÜRESİ 9 DAKIKADIR. TAVAN 3 M'DEDİR.

Zeminin üstünde ekran

Zeminin üstüne çıktığınızda, ASC TIME (ÇIKIŞ SÜRESİ) işaretinin yanıp sönmeye sona erer ve yukarı yöndeki ok işareti kaybolur. Zeminin üstünde dekompresyonlu bir dalış örneği aşağıda verilmiştir.



YUKARI YÖNDEKİ OK İŞARETİNİN KAYBOLMASI VE ASC TIME (ÇIKIŞ SÜRESİ) YAZISININ YANIP SÖNMEYİ BIRAKMASI DEKOMPRESYON ARALIĞINDA OLDUĞUNUZU GÖSTERİR.

Şimdi dekompresyon başlayacak, ancak çok yavaş olacaktır. Bu yüzden, çıkışınızı sürdürmeniz gerekir.

Tavan bölgesinde ekran

Tavan bölgesine ulaştığınızda, ekranda birbirine bakan iki ok işareti ("kum saati" simgesi) belirecektir. Tavan bölgesinde dekompresyonlu bir dalış örneği aşağıda verilmiştir.



BİRBİRİNE BAKAN İKİ OK İŞARETİ "KUM SAATI". 3 M'DE OPTİMUM TAVAN BÖLGESİNDESİNİZ VE MİNİMUM ÇIKIŞ SÜRENİZ 9 DAKİKADIR.

Dekompresyon duruşu boyunca ASC TIME (ÇIKIŞ SÜRESİ) sıfıra kadar geri sayacaktır. Tavan yukarı çıktığında, yeni tavana doğru çıkış yapabilirsiniz. Yüzeye ancak ASC TIME (ÇIKIŞ SÜRESİ) ve CEILING (TAVAN) yazıları kaybolduktan, yani dekompresyon duruşu ve varsa bir Zorunlu Güvenlik Duruşu tamamlandıktan sonra çıkabilirsiniz. Ancak, STOP (DUR) yazısı da kaybolana kadar kalmanız tavsiye edilir. Bu, üç (3) dakikalık Önerilen Güvenlik Duruşunun da tamamlandığını gösterir.

Tavanın üstünde ekran

Dekompresyon duruşu sırasında tavanının yukarisına çıkarsanız, aşağı yönde bir ok işareti çıkacak ve sürekli bip sesi çalmaya başlayacaktır.



TAVANIN ÜZERİNDE DEKOMPRESYON DALIŞI AŞAĞI YÖNDEKİ OK İŞARETİ, ER UYARISI VE ALARMA DİKKAT EDİN DERHAL (3 DAKIKA İÇİNDE) TAVANA VEYA ALTINA İNMEZ GEREKİR.

Ayrıca, bir Hata uyarısı da (Er) size durumu düzeltmek için sadece üç (3) dakikanız olduğunu hatırlatır. Derhal tavana veya aşağısına inmelisiniz.

Dekompresyonu ihlal etmeye devam ederseniz dalış bilgisayarı kalıcı Hata Moduna geçecektir. Bu modda, cihaz sadece derinlik saati ve kronometre olarak kullanılabilir. En az 48 saat boyunca başka dalış yapmamanız gerekir (bkz. *Bölüm 5.6. Hata koşulları*).

6.2. NITROX modunda dalış (DIVE Nitrox)

NITROX modu (DIVE Nitrox) Suunto D4i'de kullanılabilen ikinci dalış modu olup, oksijenle zenginleştirilmiş gaz karışımlarını kullanırken kullanılır.

6.2.1. NITROX modunda dalmadan önce

NITROX moduna ayarlanırsa, azot ve oksijen hesaplamalarının doğru şekilde yapılabilmesi için tüpünüzdeki doğru oksijen yüzdesinin mutlaka bilgisayara girilmesi gerekir. Dalış bilgisayarı matematiksel azot ve oksijen hesaplama modellerini buna göre ayarlar. Dalış bilgisayarı oksijen konsantrasyonunda ondalıklı yüzde değerlerini kabul etmez. Ondalıklı yüzdeleri yuvarlamayın. Örneğin, %31,8 oksijen %31 olarak girilmelidir. Yuvarlama, azot değerlerinin azımsanmasına neden olur ve dekompresyon hesaplarını etkiler. Bilgisayarı daha muhafazakar

hesaplamalar verecek şekilde ayarlamak isterseniz, dekompresyon hesaplarını etkilemek için kişisel ayar özelliğini kullanın veya PO₂ ayarını girilen O₂% ve PO₂ değerlerine göre oksijen alımını etkileyecek şekilde düşürün. Nitrox kullanımına dayanan hesaplamalar, havayla yapılan dalışlara göre daha uzun dekompresyonsuz sürelerle ve daha sığ maksimum derinliklere yol açacaktır.

 **NOT**

Güvenlik tedbiri olarak, dalış bilgisayarındaki oksijen hesaplamaları %1 + ayarlanan O₂% kadar bir oksijen yüzdesiyle yapılır.

Dalış bilgisayarı NITROX moduna ayarlandığında, Dalış Planlaması modu bilgisayarda mevcut bulunan O₂% ve PO₂ değerlerini kullanarak hesaplama yapar.

Nitrox karışımlarını ayarlamak için, bkz *Bölüm 5.8.1. Nitrox değerlerinin ayarlanması*

Varsayılan nitrox ayarları

NITROX modunda, Suunto D4i size %21-50 oranında oksijen içeren bir nitrox karışımı ayarlama olanağı sağlar.

NITROX modunda, varsayılan ayar standart havadır (%21 O₂). O₂% başka bir oksijen yüzdesine (%22 - %50) ayarlanana dek bu ayarda kalır. Maksimum oksijen kısmi basıncının varsayılan ayarı 1,4 bar olmasına karşın, 0,5 -1,6 bar aralığında ayarlayabilirsiniz.

6.2.2. Oksijen ekranları

NITROX modu devreye sokulduğunda ekranda aşağıdaki resimde yer alan bilgiler görünür. NITROX modunda, maksimum fiili derinlik ayarlı O₂% ve PO₂ değerlerine göre hesaplanır.



NITROX DALIŞ MODUNUN DEVREYE SOKULMASI AYARLI O₂% (%21) VE PO₂ (1,4 BAR) DEĞERINE DAYALI MAKSIMUM FİLLİ DERİNLİK 53,6 M'DİR.

NITROX moduna ayarlandığında, Suunto D4i alternatif ekranda Şunları gsterir:

- oksijen yzdesi, O₂% ile
- ayarlı oksijen kısmi basınç limiti, PO₂ ile
- geçerli oksijen zehirlenmesi maruziyeti, OLF% ile gsterilir
- maksimum derinlik
- geçerli zaman
- su sıcaklığı
- dalış suresi
- tıp basıncı



DOWN (AŞAĞI) DÜĞMESİ O₂, MAKSİMUM DERİNLİK, GEÇERLİ ZAMAN VE TİP BASINCI ARASINDA GEĐİŐ YAPAR



UP (YUKARI)
DÜĞMESİ PO₂,
OLF%, DALIŞ
SÜRESİ VE ŞU
SICAKLIĞI
ARASINDA GEÇİŞ
YAPAR

6.2.3. Oksijen limit kesri (OLF%)

Cihaz NITROX moduna ayarlıyken dalıcının azota maruziyetini izlemenin yanı sıra oksijene maruziyetini de izler. Bu hesaplamalar tamamen ayrı fonksiyonlar olarak ele alınır.

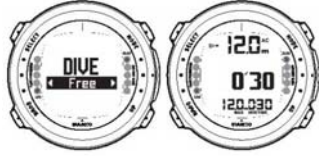
Dalış bilgisayar Merkezi Sinir Sistemi oksijen zehirlenmesi (CNS) ve Akciğer Oksijen zehirlenmesini ayrı ayrı hesaplar, sonraki Oksijen Zehirlenme Birimleri (OTU) eklenerek ölçülür. Her iki kesir de, her biri için tolere edilen maksimum maruziyet %100 olacak şekilde ölçeklendirilir.

Oksijen Limit Kesri (OLF%) yalnızca bu iki hesaplamanın daha yüksek olanını gösterir. Oksijen zehirlenmesi hesaplamaları *Bölüm 10.3. Oksijen maruziyetinde* sıralanmış olan faktörlere dayalıdır.

6.3. FREE (SERBEST) modunda dalış (DIVE Free)

Dalış bilgisayarı FREE (SERBEST) moduna ayarlandığında serbest dalış cihazı olarak kullanılabilir.

FREE (SERBEST) modunda, toplam dalış süresi her zaman dakika ve saniye cinsinden (dd:ss) orta pencerede gösterilir.



Serbest dalış yüzeye (0,5 m/ 48,77 cm derinlikte) ulaştığınızda sona erer.



 **NOT**

FREE (SERBEST) modunda dekompresyon bilgileri verilmez.

 **NOT**

FREE (SERBEST) modunda çıkış hızı izlemesi yapılmaz.

6.3.1. Gün Geçmişi

Gün Geçmişi fonksiyonu en son dalış gününüzün serbest dalış geçmişini gösterir. SURFACE (YÜZEY) modunda, SELECT (SEÇME) düğmesine basarak Gün Geçmişine girebilirsiniz.



Gün Geçmiş fonksiyonu size bütün dalışların ortalama derinliği, günün en derin dalışının yanı sıra süre, en uzun dalış ve saat ve dakika cinsinden kümülatif dalış süresinin yanı sıra gün boyunca yapılan dalış sayısını gösterir.



Bir sonraki günün ilk dalışı Gün Geçmiş fonksiyonunu sıfırlar ve yeni birini başlatır.

6.3.2. Serbest dalış süre limiti

FREE (SERBEST) modu 10 dakikalık bir limite sahiptir. 10 dakikadan sonra, Suunto D4i otomatikman Serbest Dalıştan Tüplü Dalış Dip Kronometresine geçer. Dalıştan sonra, 48 saatten geriye doğru uçuş yasağı süresi sayılacaktır. Ayrıca, uçuş yasağı süresi sıfıra inene kadar AIR (HAVA) veya NITROX modlarında dalış yapamazsınız. Yalnızca DIVE (DALIŞ) modunu OFF (KAPALI) olarak ayarlayabilirsiniz.






FREE (SERBEST) modunda daldıktan sonra AIR (HAVA) veya NITROX modunda dalış yapmak isterseniz, doğru moda geçmeyi unutmayın. Aksi takdirde 10 dakika sonra serbest dalış limiti devreye girecektir.

7. DALIŞTAN SONRA

Yüzeze geri döndüğünüzde, Suunto D4i dalış sonrası güvenlik bilgileri ve alarmları vermeye devam eder. Tekrarlı dalış planlamasına olanak sağlayan hesaplamalar dalıcı güvenliğinin en üst düzeye çıkmasına da yardımcı olur.

Tablo 7.1. Alarmlar

Ekrandaki simge	Anlamı
	Dalıcı Dikkat Simgesi - Yüzeze Aralığını Uzatma
	Dekompresyon Tavanı İhlali veya Fazla Uzun Dip Süresi
	Uçuş Yasağı Simgesi

7.1. Yüzeze aralığı

1,2 m/4 ft'ten (FREE (SERBEST) modunda 0,5 m/48,77 cm) sığ bir derinliğe çıkıldığında, ekranda DIVE (DALIŞ) yerine SURFACE (YÜZEZE) yazısı çıkar.



6 DAKİKALIK BİR DALIŞTAN YÜZEZE ÇIKTIĞINIZDAN BERİ 6 DAKİKA GEÇMİŞ. MAKSİMUM DERİNLİK 21.5 M. MEVCUT DERİNLİK 0.0 M. UÇAK İŞARETİ VE UÇUŞ YASAĞI DEĞERİ SİZE 14 SAAT 28 DAKİKA SÜREYLE UÇMAMANIZ GEREKTİĞİNİ SÖYLEMEKTEDİR. DALICI UYARI SİMGESİ, YÜZEZE ARALIĞI SÜRENİZİ UZATMANIZ GEREKTİĞİNİ GÖSTERİR.

Veya, alternatif ekranlarda aşağıdaki bilgiler gösterilecektir:

- son dalışın metre/feet cinsinden maksimum derinliği
- son dalışın dakika cinsinden dalış süresi, DIVE TIME (DALIŞ SÜRESİ) olarak gösterilir.
- geçerli zaman, TIME (ZAMAN) olarak gösterilir
- °C/°F cinsinden mevcut su sıcaklığı
- bar/psi cinsinden tp basıncı (devredeyse)

NITROX moduna ayarlanmışsa, aşağıdaki bilgiler de gösterilecektir:

- oksijen yüzdesi, O₂% ile
- oksijen kısmı basıncı, PO₂ ile
- geçerli oksijen zehirlenmesi maruziyeti, OLF% ile gösterilir

7.2. Dalış numaraları

Dalış bilgisayar uçuş yasağı süresini sıfıra kadar geri saymamışsa, birden fazla dalış aynı tekrarlı dalış dizisine ait olarak kabul edilir. Her dizide, her dalışa birer numara verilir. Dizinin birinci dalışı DIVE 1 (DALIŞ 1), ikincisi DIVE 2 (DALIŞ 2), ncs DIVE 3 (DALIŞ 3) vb. şeklinde gider.

Beş (5) dakikanın altındaki bir yüzey aralığı süresi ile yeni bir dalışa başlarsanız, dalış bilgisayar bunu önceki dalışın devamı sayar ve dalışlar aynı kabul edilir. Dalış ekranı geri döner, dalış numarası değişmeden kalır ve dalış süresi kaldığı yerden başlar. Yüzeyde beş (5) dakikadan fazla kalındığında, sonraki dalışlar tanım itibarıyla tekrarlıdır. Başka bir dalış yapıldığı takdirde, Planlama modunda gösterilen dalış sayısı bir artacaktır.

7.2.1. FREE (SERBEST) Dalış

Her dalış serisi, bir gün boyunca yapılmış dalışları içerir. Günün dalış numaraları ve en son dalış bilgileri gece yarısı sıfırlanır ve her gün kayıt defterine yeni bir dalış dizisi kaydedilir.

Dalış, 0,5 m'nin üzerine çıktığınızda sona erer. Tekrar daldığınız anda kayıt defterine yeni bir dalış kaydedilecektir.

7.3. Tekrarlı dalış planlaması

Suunto D4i'de, size müteakip bir dalışta önceki dalışlardaki artık azot yüklemesini de dikkate alarak dekompresyonsuz limitleri gözden geçirme olanağı sağlayan bir dalış planlayıcısı bulunmaktadır. DIVE PLANNING (DALIŞ PLANLAMASI) modu, *Bölüm 7.5. DIVE PLANNING (DALIŞ PLANLAMA) modunda (PLAN NoDec) anlatılmaktadır.*

7.4. Dalış sonrası uçuş

DIVE (DALIŞ) modunda, uçuş yasağı süresi orta pencerede uçak resminin yanında gösterilir. TIME (ZAMAN) modunda, sol üst köşede bir uçak simgesi gösterilir. Uçuş yasağı süresi alt satırda görüntülenir. Bilgisayar uçuş yasağı süresini geri saydığı sürece uçmak veya yüksek irtifada seyahat etmekten kaçınılmalıdır.

Uçuş yasağı süresi her zaman en az 12 saat veya desatürasyon süresinin eşdeğeridir (12 saatten uzunsa). 70 dakikanın altındaki desatürasyon sürelerinde uçuş yasağı süresi verilmez.

Kalıcı Hata modu ve GAUGE (GEYÇ) modunda (serbest dalış 10 dakikayı geçmişse) uçuş yasağı süresi 48 saattir.

Dalıcı Acil Durum Ağı (DAN) aşağıdaki uçuş yasağı sürelerini tavsiye etmektedir:

- Bir dalıcının ticari bir yolcu uçağının irtifasına (2.400 m/8.000 ft'e kadar yükseklikler) çıktığında semptom göstermeyeceğinden makul derecede emin olmak için 12 saatlik bir minimum yüzey aralığı gereklidir
- Birden fazla gün boyunca her gün birden fazla dalış yapmayı veya dekompresyon duruşları gerektiren dalışlar yapmayı planlayan dalıcılar, özel tedbirler almalı ve uçuştan önce 12 saatin üzerinde bir süre beklemelidirler. Dahası, Denizaltı ve Hiperbarik Tıp Derneği (UHMS) standart hava tüpleri kullanan ve dekompresyon hastalığı belirtisi göstermeyen dalıcıların, kabin basıncı 2.400 m/8.000 ft'e kadar olan bir uçakta uçmadan önce son dalışlarından sonra 24 saat beklemelerini tavsiye etmektedir. Bu tavsiyeyle ilgili iki istisna şunlardır:
 - Bir dalıcının son 48 saat içindeki toplam dalış süresi iki (2) saatin altındaysa, uçuştan önce 12 saatlik bir yüzey aralığı tavsiye edilir.
 - Dekompresyon duruşu gerektiren herhangi bir dalış sonrasında, uçuş en az 24 saat ve mümkünse 48 saat ertelenmelidir.
- Suunto, DAN ve UHMS şartnamelerinin yanı sıra dalış bilgisayarının uçuş yasağı şartlarının tümü karşılanana kadar uçmaktan kaçınılmasını tavsiye etmektedir.

7.5. DIVE PLANNING (DALIŞ PLANLAMA) modu (PLAN NoDec)

DIVE PLANNING (DALIŞ PLANLAMA) modunda, önceki dalışların etkileri de hesaba katılarak yeni bir dalış için dekompresyonsuz süreler gösterilir.

DIVE PLANNING (DALIŞ PLANLAMA) moduna girerken, ekran plan moduna geçmeden önce geri kalan desatürasyon süresini kısaca gösterir.

UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerine basarak, dekompresyonsuz limitleri 3 m/10 ft'lik adımlarla 45 m/150 ft'e kadar kaydırabilirsiniz. 99 dak'nın üzerindeki dekompresyonsuz limitler “—” ile gösterilir. Bir dalış serisi sırasında (iki ardışık dalış arasında), yüzey aralığını bir planlama parametresi olarak girmek de mümkündür.



Planlama modu önceki dalışlardan gelen şu bilgileri hesaba katar:

- varsa hesaplanmış artık azot
- son dört günün bütün dalış geçmişi

Bu yüzden farklı derinlikler için verilen dekompresyonsuz süreler ilk “taze” dalışınızdan daha kısa olacaktır.

MODE (MOD) düğmesine basarak DIVE PLANNING (DALIŞ PLANLAMA) modundan çıkabilirsiniz.

 **NOT**

FREE (SERBEST) modu ve Hata modunda, DIVE PLANNING (DALIŞ PLANLAMA) modu devre dışı kalır (bkz Bölüm 5.6 Hata koşulları).

Daha Yüksek İrtifa ve muhafazakar Kişisel Ayarlar dekompresyonsuz süre limitlerini kısıltacaktır. Farklı İrtifa ve Kişisel Ayarlar seçimlerindeki bu limitler *Bölüm 5.9.4. İrtifa dalışları* ve *Bölüm 5.9.5. Kişisel ayarlar*'da açıklanmıştır.

7.5.1. Dalış planlaması sırasında gösterilen dalış numarası

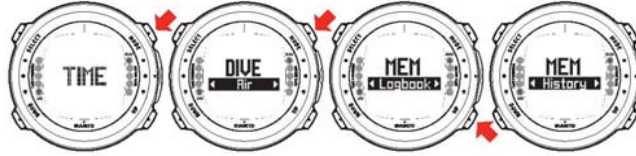
Dalışın başlangıcında cihaz uçuş yasağı süresini hala geri sayıyorsa, dalışlar aynı tekrarlı dalış dizisine dahil edilir.

Bir dalışın tekrarlı bir dalış kabul edilebilmesi için yüzey aralığının en az beş (5) dakika olması gerekir. Aksi takdirde aynı dalışın devamı kabul edilir. Dalış numarası değişmez ve dalış süresi kaldığı yerden devam eder. (Ayrıca bkz. *Bölüm 7.2. Dalış numaraları*).

7.6. MEMORY (BELLEK) modu

MEMORY (BELLEK) modundaki bellek seçenekleri arasında dalış günlüğü (MEM Logbook) ve dalış geçmişi (MEM Geçmiş) yer almaktadır. Bu özelliklere DIVE (DALIŞ) modundan ulaşılır ve UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) düğmelerini kullanarak bunlar arasında geçiş yapabilirsiniz.

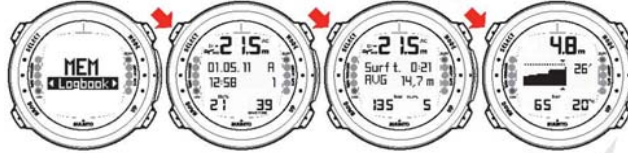
Dalış giriş saati ve tarihi Dalış defteri belleğine kaydedilir. Özellikle farklı saat dilimleri arasında seyahat ederken, dalıştan önce saat ve tarihin doğru şekilde ayarlandığını mutlaka kontrol edin.



7.6.1. Dalış günlüğü (MEM Logbook)

Suunto D4i son derece ileri, yüksek kapasiteye sahip bir Dalış defteri ve Profil Belleğine sahiptir. Veriler, seçilen örnekleme hızına bağlı olarak profil belleğine kaydedilir.

En eski ve en yeni dalış arasında END OF LOGS (KAYITLARIN SONU) yazısı çıkar. Üç sayfada şu bilgiler gösterilir:



ÜÇ SAYFALIK DALIŞ DEFTERİ BİLGİLERİ MEVCUTTUR DALIŞ DEFTERİNİN I, II VE III. SAYFALARI ARASINDA GEZİNMEK İÇİN SELECT (SEÇME) DÜĞMESİNİ KULLANIN. EN SON DALIŞIN VERİLERİ İLK ÖNCE GÖSTERİLİR. UP (YUKARI) DÜĞMESİYLE SAYFA II'DEKİ GRAFİK DALIŞ PROFİLİNİ KAYDIRABİLİRSİNİZ.

Sayfa I, ana ekran

- maksimum derinlik
- dalış tarihi
- Dalış tipi (AIR (HAVA), NITROX, FREE (SERBEST), dip kronometresi (G))
- dalış başlama saati
- dalış numarası
- oksijen yüzdesi
- toplam dalış süresi (AIR (HAVA) ve NITROX modlarında dakika, FREE (SERBEST) modunda dakika ve saniye cinsinden)

Sayfa II

- maksimum derinlik
- ortalama derinlik
- tüketilen basınç (devredeyse)
- uyarılar

Sayfa III

- grafik dalış profili
- su sıcaklığı
- tüp basıncı (devredeyse)

 **NOT**

Bellek kapasitesi seçilen örnekleme hızına bağlıdır. Fabrika ayarlarıyla (20 s) ve verici verileri olmadan, kapasite yaklaşık 140 saattir. Verici verileri varsa kapasite en az 35 saattir. Dive Free (Serbest Dalış) modunda maksimum kapasite 35 saattir. Bundan sonra, yeni dalışlar eklendiğinde en eski dalışlar silinir. Pil değiştirildiğinde belleğin içeriği korunur (pilin talimatlara uygun şekilde değiştirilmesi koşuluyla).

 **NOT**

Uçuş yasağı süresi sona ermemişse, birden fazla tekrarlı dalış aynı tekrarlı dalış dizisine aitmiş gibi kabul edilir. Daha fazla bilgi için bkz Bölüm 7.2. Dalış numaraları.

 **NOT**

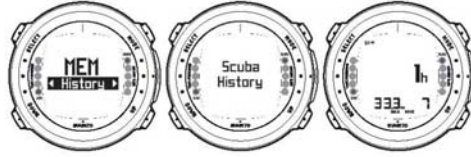
Örnekleme hızına bağlı olarak, maksimum derinlik okuması 0,3 m/1 ft'e kadar olan okuma Dalış Geçmişinin maksimum derinlik okumasından farklı olabilir.

7.6.2. Dalış geçmişi (MEM History)

Dalış geçmişi, dalış bilgisayarının kaydettiği bütün dalışların bir özetidir. Hem tüplü hem de serbest dalış geçmişinizi görebilirsiniz.

Tüplü Dalış Geçmişi

Tüplü Dalış Geçmişinde maksimum 999 dalış ve 999 dalış saati tutabilir. Bu maksimum değerlere ulaşıldığında, sayaçlar sıfırdan tekrar saymaya başlarlar.



TÜPLÜ DALIŞ GEÇMİŞİ
EKRANI. TOPLAM DALIŞ SAYISI,
DALIŞ SAATLERİ VE MAKSİMUM
DERİNLİK.

NOT

Tüplü dalışların maksimum derinliği, Bilgisayar Arabirim kablosu ve indirilebilir Suunto DM4 yazılımını kullanarak 0,0 m/0,0 ft'e sıfırlanabilir.

Serbest Dalış Geçmişi

Serbest Dalış Geçmişi bütün serbest dalışlarınızın en derin ve en uzununu ile saat ve dakika cinsinden kümülatif dalış süresinin yanı sıra toplam dalış sayısını gösterir.

Serbest Dalış Geçmişi maksimum 999 dalış ve 99 saat 59 dakikalık dalış süresi tutabilir. Bu maksimum değerlere ulaşıldığında, sayaçlar sıfırdan tekrar saymaya başlarlar.



Serbest Dalış Geçmişinde bütün serbest dalışlarla ilgili geçmiş bulunur. Gün geçmişinin aksine, Serbest Dalış Geçmişi sıfırlanmaz.

7.7. Suunto DM4

Suunto DM4, Suunto D4'nizin işlevselliğini büyük oranda artıran isteğe bağlı bir yazılımdır. DM4 yazılımıyla, dalış bilgilerinizi dalış bilgisayarınızdan dizüstü bilgisayarınıza indirebilirsiniz. Ardından da Suunto D4'nizle kaydedilmiş bütün verileri görüp düzenleyebilirsiniz. Dalışları planlayabilir (Suunto Dive Planner ile), dalış profillerinizin kopyalarını yazdırabilir ve aynı zamanda dalış günlüklerinizi arkadaşlarınızla paylaşmak üzere <http://www.movescount.com> sitesine yükleyebilirsiniz (bkz. *Bölüm 7.8.Movescount*). DM4'ün en son sürümünü www.suunto.com İnternet sitesinden her zaman indirebilirsiniz. Sürekli yeni özellikler geliştirildiği için, lütfen güncellemeleri düzenli olarak kontrol edin. Aşağıdaki veriler, dalış bilgisayarınızdan dizüstü bilgisayarınıza aktarılır (isteğe bağlı kablo gerekir):

- dalışın derinlik profili
- dalış süresi
- bir önceki yüzey aralığı süresi
- dalış numarası
- dalış başlangıç zamanı (yıl, ay, gün ve saat)
- dalış bilgisayar ayarları
- oksijen yüzdesi ayarları ve maksimum OLF (NITROX modunda)
- doku hesap verileri
- gerçek zamanlı su sıcaklığı
- tüp basınç verileri (devredeyse)

- ek dalış bilgileri (örneğin SLOW (YAVAŞ) ve Zorunlu Güvenlik Duruşu ihlalleri, Dalıcı Dikkat Sembolü, Yer İmi, Yüzeye Çıktı İşareti, Dekompresyon Duruşu İşareti ve Tavan Hatası İşareti)
- dalış bilgisayar seri numarası
- kişisel bilgiler (30 karakter)

DM4'ü kullanarak aşağıdaki gibi kurulum seçeneklerini girebilirsiniz:

- Suunto aygıtına 30 karakterlik kişisel bilgi girme
- kişisel bilgisayar tabanlı dalış verisi dosyalarına elle yorumlar, multimedia ve diğer kişisel bilgiler ekleme

7.8. Movescount

Movescount, size bütün spor aktivitelerinizi yönetmek ve deneyimleriniz hakkında etkileyici öyküler yaratmak için zengin bir araç seti sunan çevrimiçi bir spor topluluğudur. Movescount size esinlenmenin ve en iyi dalışlarınızı diğer toplum üyeleriyle paylaşmanın yeni yollarını sunar!

Movescount'a bağlanmak için:

1. www.movescount.com adresine gidin.
2. Kaydolun ve ücretsiz Movescount hesabınızı oluşturun.
3. Dizüstü bilgisayarınızda DM4 yüklü değilse, Movescount.com İnternet sitesinden Suunto DM4 yazılımını indirip yükleyin.

Veri aktarmak için:

1. Dalış bilgisayarınızı dizüstü bilgisayarınıza bağlayın.
2. Dalışlarınızı dizüstü bilgisayarınızdaki DM4 yazılımına indirin.

3. DM4'te yer alan, dalgışlarınızın Movescount.com hesabınıza nasıl aktarılacağıyla ilgili talimatları izleyin.

8. SUUNTO DALIŞ BİLGİSAYARIMIN BAKIM VE MUHAFAZASI

SUUNTO dalış bilgisayarı gelişmiş ve hassas bir cihazdır. Tüplü dalışın zorluklarına dayanacak şekilde tasarlanmış olmasına rağmen, kullanırken diğer hassas cihazlarla aynı özen ve dikkati göstermeniz gerekir.

• SU TEMASLARI VE DÜĞMELER

Su temasları/konektör veya düğmeler üzerindeki toz ve kirlere Dive (Dalış) modunun otomatikman devreye girmesini önleyerek veri aktarımı sırasında sorunlara yol açabilirler. Bu yüzden, su temasları ve düğmelerin temiz tutulması önemlidir. Su temasları devredeyse (AC yazısı ekranda kalır) veya Dive (Dalış) modu kendi kendine devreye girerse, bunun nedeni büyük olasılıkla temaslar arasında bir elektrik akımına yol açan kirlenme veya gözle görülmeyen deniz canlılarıdır. Günlük dalışlar tamamlandıktan sonra dalış bilgisayарının tatlı suyla dikkatle yıkanması önemlidir. Temaslar tatlı suyla ve gerekirse hafif bir deterjan ve yumuşak bir fırçayla temizlenebilir. Temizlemek için bazen cihazı koruyucu kabından çıkarmak gerekebilir.

• DALIŞ BİLGİSAYARINIZIN BAKIMI

- Dalış bilgisayарının kasaasını ASLA açmaya çalışmayın.
- Dalış bilgisayарınızı her iki yılda bir veya 200 dalıştan sonra (hangisi önce gelirse) servis için SUUNTO servis merkezine gönderin. Bu serviste genel bir çalışma kontrolü yapılır, pil değiştirilir ve su geçirmezlik kontrolü yapılır. Servis için özel aletler ve eğitim gerekir. Emin olmadığınız hiçbir servis işlemini yapmaya kalkışmayın.

- Kasanın içinde nem belirirse, cihazı derhal SUUNTO servis merkezimize kontrol ettirin.
- D4i için özel çizilme koruyucu, ekranın çizilmesini önlemeye yardımcı olacak şekilde tasarlanmıştır. Bunlar, en yakın perakendeciden ayrıca satın alınabilir. Çizilme koruyucunun takılması ve gerekirse değiştirilmesi de kolaydır (daha fazla bilgi için, www.suunto.com sitesindeki bilgilere bakın).
- Ekranda cihazın dayanıklılığını azaltabilecek çizikler, çatlaklar veya benzeri başka kusurlar fark ederseniz, derhal Suunto yetkili satıcınız veya dağıtımınıza değiştirtin.
- Cihazı her kullandıktan sonra tatlı suyla yıkayıp durulayın.
- Üniteyi darbelerden, aşırı sıcaktan, doğrudan güneş ışığından ve kimyasal etkilerden koruyun.
Dalış bilgisayarı, tüplü dalış tüpleri gibi ağır nesnelerin yanı sıra benzin, temizlik amaçlı çözücüler, aerosol spreyler, yapıştırıcı maddeler, boya, aseton, alkol, vb. gibi kimyasallara karşı dayanıksızdır. Bu tür maddelerle meydana gelebilecek kimyasal reaksiyonlar contalar, kasa ve cilaya zarar verecektir.
- Dalış bilgisayarınızı kullanmadığınız zamanlarda kuru bir yerde saklayın.
- Dalış bilgisayarı güç fazla zayıfladığında uyarı olarak bir pil simgesi gösterir. Bu olduğunda, cihaz pili değiştirilene kadar kullanılmamalıdır.
- Dalış bilgisayarınızın kayışını çok fazla sıkmayın. Kayışla bileğiniz arasına parmağınızı sokabilmeniz gerekir.

- **MUHAFAZA**

Cihaz her dalıştan sonra temiz suya sokup yıkadıktan sonra yumuşak bir havluyla kurulanmalıdır. Bütün tuz kristalleri ve kum taneciklerinin temizlendiğinden emin olun. Ekranı nem ve su olasılığı açısından kontrol edin. İçinde nem veya su olduğunu tespit ederseniz dalış bilgisayarını **KULLANMAYIN**. Pil değişimi veya başka servis işlemleri için bir Suunto yetkili servis merkeziyle temasa geçin.

DİKKAT!

- Üniteyi sudan temizlemek için basınçlı hava kullanmayın.
- Zarar verebilecek çözücüler veya başka temizlik maddeleri kullanmayın.
- Dalış bilgisayarını basınçlı havada test etmeyin veya kullanmayın.

- **SU GEÇİRMEZLİK KONTROLÜ**

Pil değişiminden veya diğer servis işlemlerinden sonra ünitenin su geçirmezliği kontrol edilmelidir. Kontrol için özel donanım ve eğitim gerekir. Ekranı sık sık kaçak belirtileri açısından kontrol etmeniz gerekir. Dalış bilgisayarınızın içinde nem görürseniz kaçak var demektir. Nem cihaza onarılamayacak düzeyde hasar vereceğinden, her türlü kaçak gecikilmeden düzeltilmelidir. Bu el kitabında yer alan talimatlar dikkatle izlenmediği takdirde, **SUUNTO** dalış bilgisayarında nemden dolayı meydana gelen hiçbir hasarın sorumluluğunu kabul etmez. Bir kaçak durumunda, dalış bilgisayarını derhal bir **SUUNTO** servis merkezine götürün.

SSS

Servis hakkında daha fazla bilgi edinmek için, lütfen www.suunto.com adresindeki SSS bölümüne başvurun.

9. PİL DEĞİŞİMİ

NOT

Pil değişimi için bir Suunto servis merkeziyle temasa geçmeniz tavsiye edilir. Pil bölmesi veya bilgisayara su girmesini önlemek için değişim işleminin doğru şekilde yapılması zorunludur.

DİKKAT

Pil değiştirildiğinde, bütün azot ve oksijen alım verileri kaybedilir. Bu yüzden, tekrar dalmadan önce bilgisayarın gösterdiği uçuş yasağı süresinin sıfıra inmesi veya 48 saat, tercihen de 100 saat beklemeniz gerekir.

Pil değişimi sonrasında bütün geçmiş ve profil bilgilerinin yanı sıra irtifa, kişisel ve alarm ayarları dalış bilgisayarının belleğinde kalacaktır. Ancak saat ve saat alarmı ayarları kaybedilir. NITROX modunda, nitrox ayarları da varsayılan ayarlara (Mix1 %21 O₂, 1,4 bar PO₂) geri döner.

9.1. Kablosuz verici pili değişimi

NOT

Verici pil değişimi için bir Suunto servis merkeziyle temasa geçmeniz tavsiye edilir. Vericiye su girmesini önlemek için değişim işleminin doğru şekilde yapılması zorunludur.

9.1.1. Verici pil kiti

Verici pili kitinde 3,0 V'luk CR ½ AA lityum hücre pili ve yağlı bir O-ring bulunur. Pili tutarken iki kutba da aynı anda temas etmeyin. Pilin metal yüzeylerine çıplak elle dokunmayın.

9.1.2. Gerekli aletler

- Bir yıldız uçlu tornavida.
- Temizlik için yumuşak bir bez

9.1.3. Verici pilinin değiştirilmesi

Verici pilini değiştirmek için:

1. Vericiyi regülatörün HP çıkışından çıkarın.
2. Vericinin arkasındaki dört adet yıldız başlı vidayı gevşetip çıkarın.
3. Verici kapağını çekip çıkarın.
4. O-ringi dikkatlice çıkarın. Sızdırmazlık yüzeylerine zarar vermeye dikkat edin.
5. Pili dikkatlice çıkarın. Elektrik temasları veya devre kartına dokunmayın.
Herhangi bir sızıntı izi veya başka bir hasar açısından kontrol edin. Sızıntı veya başka bir hasar varsa, vericiyi kontrol ve onarım işlemleri için Suunto yetkili temsilcisi veya dağıtımıcısına getirin.
6. O-ringin durumunu kontrol edin. Hasarlı bir O-ring sızdırmazlık veya başka sorunları gösterebilir. Eski O-ringi, iyi durumda görünüyorsa bile atın.
7. O-ringin yarığı ve kapağın sızdırmazlık yüzeyinin temiz olduğunu kontrol edin. Gerekirse bunları yumuşak bir bezle temizleyin.

8. Yeni pili nazikçe pil bölmesine yerleştirin. Pilin kutuplarını kontrol edin. “+“ işareti bölmenin üst kısmına, “-” işareti ise alt kısmına bakmalıdır.



NOT

Verici pilini tekrar takmadan önce en az 30 saniye beklemeniz şarttır.

Pil tekrar takıldığında, verici 10 saniye süreyle kod 12 üzerinden bir aşırı basınç (“---“) sinyali gönderir, bundan sonra da normal çalışmaya geçerek 5 (beş) dakika sonra da kapanır.

9. Yeni yağlı O-ringin iyi durumda olduğunu kontrol edin. O-ring yarığına doğru konumda yerleştirin. O-ring veya sızdırmazlık yüzeylerinin hiçbir şekilde kirlenmemesine çok dikkat edin.
10. Verici kapağını dikkatle yerine yerleştirin. Kapağın yalnızca bir konumda oturacağını unutmayın. Kapağın içindeki üç yarığı pilin altındaki üç çıkıntıyla eşleştirin.
11. Dört vidayı yerine vidalayın.

10. TEKNİK VERİLER

10.1. Teknik özellikler

Boyutlar ve ağırlık:

- Çap: 50,0 mm/1,97 inç
- Kalınlık: 16,0 mm/0,61 inç
- Ağırlık: 85g/3,0 oz

Verici:

- Maks. çap: 40 mm/1,57 inç
- Uzunluk: 80 mm/3,15 inç
- Ağırlık: 118 g/4,16 oz
- Ekran çözünürlüğü: 1 bar/1 psi

Derinlik saati:

- Sıcaklık telafili basınç sensörü
- EN 13319'a uygun şekilde kalibre edilmiştir
- Maksimum çalışma derinliği: 100 m/9.997,44 cm (EN 13319 uyumlu)
- Doğruluk: 20°C/68°F sıcaklıkta 0 ila 100 m/328 ft'te tam ölçek \pm %1 veya daha iyisi (EN 13319 uyumlu)
- Derinlik gösterim aralığı 0 ila 150 m/492 ft
- Hassasiyet: 0 ila 100 m'de 0,1 m/ 0 ila 328 ft'te 1 ft

Tüp basınç göstergesi

- Nominal çalışma basıncı: 300 bar/4000 psi
- Hassasiyet: 1 bar/10 psi

Diğer gösterimler

- Dalış süresi: 0 ila 999 dak, sayım 1,2 m / 4 ft derinlikte başlar ve durur
- Yüzey süresi: 0 ila 99 sa 59 dak
- Dalış sayacı: tekrarlı dalışlar için 0 ila 99
- Dekompresyonsuz süre: 0 ila 99 dak (99'dan sonra - -)
- Çıkış süresi: 0 ila 199 dak (199'dan sonra - -)
- Tavan derinlikleri: 3,0 ila 100 m/10 ila 9.997,44 cm
- Hava süresi: 0 ila 99 dak (99'dan sonra - -)

Sıcaklık gösterimi:

- Hassasiyet: 1°C/1°F
- Gösterim aralığı: -20 ila +50°C/-9 ila +122°F
Gösterim aralığı: -9 ila +50°C/-9 ila +122°F
- Doğruluk: sıcaklık değişiminden sonraki 20 dakika içinde $\pm 2^\circ\text{C}/\pm 3,6^\circ\text{F}$

Takvimli saat:

- Doğruluk: ± 25 s/ay (20°C/68°F'ta)
- 12/24 sa gösterim

Yalnızca NITROX modunda gösterilenler:

- Oksijen %: 21–50
- Oksijen kısmi basınç gösterimi: 0,5-1,6 bar. Bu değer limit ayarına bağlıdır
- Oksijen Limit Kesri: %1 hassasiyetle %1-200

Dalış defteri/dalış profili belleği:

- Hava ve Nitrox dalış kaydetme hızı: varsayılan 20 saniye, ayarlanabilir 10, 20, 30, 60 s
- Serbest dalış kaydetme hızı: varsayılan 2 saniye, ayarlanabilir 1, 2, 5 s

- Bellek kapasitesi: 20 saniyelik kayıt aralığı ve verici verileri olmadan yaklaşık 140 saatlik dalış Dive Free (Serbest Dalış) modunda bellek kapasitesi maksimum 35 saattir.
- Derinlik hassasiyeti: 0,3 m/1 ft

Çalışma koşulları:

- Normal irtifa aralığı: Deniz seviyesinin 0 ila 3.000 m/10.000 ft üstü
- Çalışma sıcaklığı: 0°C ila 40°C/ 0,00°C ila 40,00°C
- Saklama sıcaklığı: -20°C ila +50°C/ -4°F ila +122°F

Cihazın oda sıcaklığında kuru bir yerde saklanması tavsiye edilir.

NOT

Dalış bilgisayarını doğrudan güneş ışığı altında bırakmayın.

Doku hesaplama modeli:

- Suunto RGBM algoritması (Suunto ve Bruce R. Wienke, BSc, MSc, PhD tarafından geliştirilmiştir)
- 9 doku kompartmanı
- Doku kompartmanı yarı süreleri: 2,5, 5, 10, 20, 40, 80, 120, 240 ve 480 dakika (gaz birikiminde). Atılma yarı süreleri de yavaşlar
- Dalış alışkanlığı ve dalış ihlallerine bağlı azaltılmış gradyenli (değişken) "M" değerleri. "M" değerleri dalıştan sonraki 100 saate kadar izlenir.
- EAN ve oksijen maruziyet hesaplamaları R.W. Hamilton, PhD'nin tavsiyelerine ve günümüzde kabul gören maruziyet süresi limit tabloları ve ilkelerine dayanmaktadır.

Pil:

- Bir adet 3 V'luk lityum pil: CR 2450

- PİL saklama süresi (raf ömrü) Üç yıla kadar
- Değişirme: Her iki yılda bir veya dalış aktivitesine bağlı olarak daha sık
- 20°C/68°F'taki tahmini ömür:
 - 0 dalış/yıl → 2 yıl
 - 100 dalış/yıl → 1,5 yıl
 - 300 dalış/yıl → 1 yıl

Verici:

- Bir adet 3 V'luk lityum pil: 1/2AA O-ring 2,00 mm x 2,00 mm
- PİL saklama süresi (raf ömrü) Üç yıla kadar
- Değişirme: Her iki yılda bir veya dalış aktivitesine bağlı olarak daha sık
- 20°C/68°F'taki tahmini ömür:
 - 0 dalış/yıl → 3 yıl
 - 100 dalış/yıl → 2 yıl
 - 400 dalış/yıl → 1 yıl

Aşağıdaki şartlar pilin beklenen ömrüne etki ederler:

- Dalışların uzunluğu
- Ünitenin kullanıldığı ve saklandığı şartlar (örneğin sıcaklık/soğuk şartlar) 10°C/50°F'ın altında beklenen pil ömrü, 20°C/68°F'takinin yaklaşık %50-75'i kadardır.
- Pilin kalitesi (Bazı lityum piller, önceden test edilemeyecek ve beklenmedik şekilde tükenirler)
- Vericinin müşteriye teslim edilene kadarki saklanma süresi. (PİL üniteye fabrikada takılır)

NOT

Düşük sıcaklık veya pilin içten oksitlenmesi, pil yeterli kapasiteye sahip olsa dahi pil uyarısını devreye sokabilir. Bu durumda, DIVE (DALIŞ) modu tekrar çalıştırıldığında uyarı genelde kaybolur.

10.2. Suunto RGBM

Suunto Azaltılmış Gradyenli Kabarcık Modeli (RGBM) dalıcıların dokuları ve kanındaki hem çözünmüş hem de serbest gazı tahmin etmekte kullanılan modern bir algoritmadır. Suunto ile Bruce R. Wienke BSc, MSc, PhD'nin işbirliği ile geliştirilmiştir. Hem laboratuvar deneylerine hem de DAN'dan gelen veriler de dahil olmak üzere dalış verilerine dayanmaktadır.

Bu, serbest gazı (mikro kabarcıklar) tahmin etmeyen klasik Haldane modellerine göre önemli bir ilerlemedir. Suunto RGBM'nin avantajı, çeşitli durumlara adapte olma becerisi yoluyla artan güvenliğinde yatmaktadır. Suunto RGBM aşağıdaki işlemler yoluyla yalnızca çözünmüş gaz modellerinin aralığı dışında yer alan bir takım dalış koşullarına çözüm bulmaktadır:

- Çok günlük sürekli dalışları izlemek
- Yakın aralıklı tekrarlı dalışları hesaplamak
- Önceki dalıştan daha derin bir dalışa tepki göstermek
- Yüksek mikro kabarcık (sessiz kabarcık) birikimine yol açan hızlı çıkışlara adapte olmak.
- Gaz kinetiğiyle ilgili gerçek fizik yasalarıyla tutarlılık sağlamak

10.2.1. Suunto RGBM adaptif dekompresyon

Suunto RGBM algoritması, geçerli dalış serisinde hem mikro kabarcık birikimi hem de ters dalış profilleriyle ilgili tahminlerini adapte eder. Ayrıca bu değişiklikleri seçmiş olduğunuz kişisel ayarlara göre de değiştirir.

Yüzeydeki dekompresyonun şekli ve hızı mikro kabarcık etkisine göre ayarlanır.

Tekrarlı dalışlarda, her bir teorik doku grubundaki izin verilen maksimum azot aşırı basıncına da ayar yapılabilir.

Şartlara bağlı olarak, Suunto RGBM aşağıdakilerden herhangi biri veya tümünü yaparak dekompresyon zorunluluklarını adapte edecektir:

- Dekompresyonsuz Duruşlu dalış sürelerini azaltmak
- Zorunlu Güvenlik Duruşları eklemek
- Dekompresyon Duruşu sürelerini artırmak
- Yüzey aralığını uzatmayı tavsiye etmek (Dalicı Dikkat simgesi)

Dalicı Dikkat Simgesi – Yüzey Aralığını Uzatma Önerisi

Bazı dalış şekilleri, örneğin kısa yüzey aralıklı dalışlar, daha öncekilerden daha derine tekrarlı dalışlar, çoklu çıkışlar ve çok günlük dalışlar DCI riskini kümülatif olarak artırır. Bu durum tespit edildiğinde, Suunto RGBM modeli dekompresyon algoritmasına adapte olmanın yanı sıra bazı durumlarda Dalıcı Dikkat Simgesiyle yüzey aralığını uzatmanız gerektiğini tavsiye eder.

10.2.2. Hava için dekompresyonsuz limitler

Tek bir derinliğe yapılan ilk dalış için dalış bilgisayar tarafından gösterilen dekompresyonsuz limitler, (bkz *Tablo 10.1. Çeşitli derinlikler (m) için dekompresyonsuz süre limitleri* ve *Tablo 10.2. Çeşitli derinlikler (ft) için dekompresyonsuz süre limitleri*), ABD Donanma tablolarının izin verdiklerinden biraz daha muhafazakardır.

Tablo 10.1. Çeşitli derinlikler (m) için dekompresyonsuz süre limitleri

Derinlik (m)	Bir serinin ilk dalış için çeşitli derinlikler (m) için dekompresyonsuz süre limitleri (dak)								
	Kişisel Modu / İrtifa Modu								
	P0/A0	P0/A1	P0/A2	P1/A0	P1/A1	P1/A2	P2/A0	P2/A1	P2/A2
9	205	148	97	181	133	86	160	120	76
12	124	77	54	108	69	50	93	63	46
15	71	51	34	65	47	31	59	42	29
18	51	34	24	47	32	22	43	29	20
21	37	26	17	34	24	15	31	21	13
24	29	19	11	27	17	10	25	16	9
27	22	13	8	20	12	7	19	11	7
30	17	10	6	16	9	5	14	9	5
33	13	8	4	12	7	4	11	6	4

	Bir serinin ilk dalışı için çeşitli derinlikler (m) için dekompresyonsuz süre limitleri (dak)								
Derinlik (m)	Kişisel Modu / İrtifa Modu								
	P0/A0	P0/A1	P0/A2	P1/A0	P1/A1	P1/A2	P2/A0	P2/A1	P2/A2
36	10	6	4	9	5	3	9	5	3
39	8	5	3	8	4	3	7	4	3
42	6	4	3	6	4	3	5	3	2
45	5	3	2	5	3	2	4	3	2

Tablo 10.2. Çeşitli derinlikler (ft) için dekompresyonsuz süre limitleri

	Bir serinin ilk dalışı için çeşitli derinlikler (ft) için dekompresyonsuz süre limitleri (dak)								
Derinlik (ft)	Kişisel Modu / İrtifa Modu								
	P0/A0	P0/A1	P0/A2	P1/A0	P1/A1	P1/A2	P2/A0	P2/A1	P2/A2
30	199	144	93	176	130	82	156	117	73
40	120	74	52	103	67	48	90	61	44
50	69	50	33	63	45	30	57	41	28
60	50	33	23	46	31	21	41	28	19
70	36	25	16	33	23	14	30	21	12
80	28	18	10	26	17	10	23	15	9

	Bir serinin ilk dalışı için çeşitli derinlikler (ft) için dekompresyonsuz süre limitleri (dak)								
Derinlik (ft)	Kişisel Modu / İrtifa Modu								
	P0/A0	P0/A1	P0/A2	P1/A0	P1/A1	P1/A2	P2/A0	P2/A1	P2/A2
90	21	13	8	19	11	7	18	10	6
100	17	10	5	15	9	5	13	8	5
110	12	7	4	11	7	4	10	6	4
120	10	6	4	9	5	3	8	5	3
130	8	5	3	7	4	3	6	4	3
140	6	4	3	6	4	2	5	3	2
150	5	3	2	5	3	2	4	3	2

10.2.3. İrtifa dalışları

Atmosfer basıncı yüksek irtifalarda deniz seviyesinden daha düşüktür. Daha yüksek bir irtifaya çıktığınızda, vücudunuzda başlangıç irtifasındaki denge durumuna oranla daha fazla azot bulunur. Bu "ilave" azot zamanla serbest bırakılır ve denge tekrar sağlanır. Dalış yapmadan önce en az üç saat bekleyerek yeni irtifaya alışmanız tavsiye edilir.

Yüksek irtifa dalışından önce, cihaz yeni irtifanın hesaplamalarını ayarlaması için İrtifa Ayarı moduna getirilmelidir. Dalış bilgisayarının matematiksel modelinin izin verdiği maksimum azot kısmi basınçları, daha düşük ortam basıncına göre düşürülür.

Sonuç olarak da, izin verilen dekompresyonsuz duruş limitleri önemli ölçüde azalır.

10.3. Oksijen maruziyeti

Oksijen maruziyeti hesaplamalarında şu anda kabul gören maruziyet süresi limit tabloları ve ilkeleri esas alınmaktadır. Buna ek olarak, dalış bilgisayarı oksijen maruziyetini muhafazakar şekilde tahmin etmek için çok sayıda yöntem kullanır. Örneğin:

- gösterilen oksijen maruziyet hesaplamaları daha yüksek olan bir sonraki yüzde değerine çıkarılır
- 1,6 bar'a kadar olan CNS % limitleri 1991 NOAA Dalış El Kitabı'nda yer alan limitlere dayanmaktadır
- OTU izlemesi uzun vadeli günlük tolerans seviyesine dayanır ve geri alma hızı düşürülür.

Dalış bilgisayarının gösterdiği oksijenle ilgili bilgiler, bütün uyarı ve gösterimlerin dalışın uygun safhalarında meydana gelmesini sağlayacak şekilde de tasarlanmıştır. Örneğin, bilgisayar NITROX moduna ayarlandığında dalış öncesinde veya sırasında aşağıdaki bilgiler gösterilir:

- alternatif ekranda seçili O₂%
- CNS% veya OTU% için (hangisi büyükse) OLF% alternatif ekranı
- %80 ve %100 limitleri aşıldığında sesli alarmlar verilir ve OLF değeri yanıp sönmeye başlar
- Önceden ayarlanmış limit aşıldığında sesli alarmlar çalar ve gerçek PO₂ değeri yanıp söner
- dalış planlamasında, seçili O₂% ve maksimum PO₂'ye göre maksimum derinlik

11. FİKİR HAKLARI

11.1. Ticari marka

Suunto, Suunto Oy'un tescilli ticari markasıdır.

11.2. Telif hakkı

© Suunto Oy 08/2012. Tüm hakları saklıdır.

11.3. Patent uyarısı

Bu ürünün bir veya daha fazla özelliği için patent verilmiş veya başvuruda bulunulmuştur.

12. YASAL SINIRLAR

12.1. CE

CE işareti, Avrupa Birliği EMC'nin 89/336/EEC sayılı yönergelerine uygunluğu göstermektedir.

12.2. EN 13319

EN 13319, Avrupa dalış derinlik göstergesi standardıdır. Suunto dalış bilgisayarları bu standarda uygun şekilde tasarlanmıştır.

12.3. EN 250 / FIOH

Tüp basınç göstergesi ve dalış cihazının tüp basıncını ölçmede kullanılan parçaları, Avrupa Standardı EN 250'nin tüp basınç ölçümleriyle ilgili bölümünde belirtilmiş olan şartları karşılamaktadır. 0430 sayılı onaylanmış kurum FIOH, bu tip kişisel koruyucu ekipmanı EC açısından incelemiştir.

13. SUUNTO SINIRLI GARANTİSİ

Suunto, Garanti Süresi Suunto boyunca veya bir Suunto Yetkili Servis Merkezinin (buradan sonra "Servis Merkezi"), sadece kendi kanaati doğrultusunda, bu Sınırlı Garantinin kayıt ve şartlarına tabi olmak koşuluyla, malzeme veya işçilik kusurlarını a) onarmak, b) değiştirmek veya c) parasını iade etmek yoluyla gidereceğini garanti etmektedir. Sınırlı Garanti, yerel yasalar aksini öngörmedikçe, sadece ürünün satın alındığı ülkede geçerlidir ve uygulanabilir.

Garanti Süresi

Sınırlı Garanti Süresi, orijinal perakende satın alım tarihinde başlar. Garanti Süresi, ekranlı cihazlar için iki (2) yıldır. Garanti Süresi, şarjlı piller, şarj cihazları, şarj istasyonları, kayışlar, kablolar ve hortumlar da dahil fakat bunlarla sınırlı olmamak kaydıyla, aksesuar ve sarf malzemeleri için bir (1) yıldır.

İstisnalar ve Sınırlamalar

Bu Sınırlı Garanti şunları kapsamaz:

1. a) normal aşınma ve yıpranma, b) sert kullanımdan doğan kusurlar veya c) ürünün talimatlara veya tavsiyelere aykırı şekilde kullanımından doğan kusur veya hasarlar;
2. kullanım el kitapları veya her türlü üçüncü taraf öğeler;
3. Suunto tarafından üretilmemiş veya tedarik edilmemiş herhangi bir ürün, aksesuar, yazılım ve/veya hizmetin kullanımının yol açtığı kusurlar veya sözde kusurlar;
4. değiştirilebilir piller.

Sınırlı Garanti, ürünün şu hallerinde geçerliliğini yitirir:

1. kullanım amacının dışında açılması;
2. onaysız yedek parçalar kullanılarak onarılması; yetkisiz Servis Merkezi tarafından değiştirilmesi veya onarılması;

3. tamamen Suunto tarafından belirlenmek üzere, seri numarasının silinmesi, değiştirilmesi veya başka bir şekilde okunamaz hale getirilmesi;
4. sıvrısinek kovucular da dahil fakat bunlarla sınırlı olmamak kaydıyla, kimyasallara maruz kalması.

Suunto Ürünün kesintisiz veya hatasız şekilde çalışacağını veya Ürünün üçüncü bir şahıs tarafından sağlanmış her türlü donanım veya yazılımla birlikte çalışacağını garanti etmemektedir.

Suunto garanti hizmetine erişim

Ürününüzü www.suunto.com/register adresinde kaydettirin ve satın alma faturasını ve/veya kayıt kartını saklayın. Garanti hizmetini nasıl alabileceğiniz hakkındaki talimatlar için, www.suunto.com adresini ziyaret edin, yerel yetkili Suunto servis merkezinizle temasa geçin veya +358 2.284 1160 (ulusal veya özel tarifeler geçerli olabilir) no'lu telefondan Suunto İletişim Merkezi'ni arayın.

Sorumluluk Sınırları

Bu Sınırlı Garanti, yürürlükteki zorunlu yasaların izin verdiği ölçüde sizin tek ve özel yasal çareniz olup, ima ve ifa edilmiş tüm garantilerin yerine geçer. Suunto, ürünün satın alınması veya kullanılmasından kaynaklanan veya garantinin ihlali, sözleşme ihlali, ihmal, kat'i haksız fiil veya her türlü başka yasal veya tarafsız teoriden doğan, beklenen fayda kaybı, veri kaybı, kullanım kaybı, sermaye kaybı, her türlü yedek donanım veya tesisin maliyeti, üçüncü taraflardan gelecek talepler, müşteriler de dahil olmak üzere her türlü üçüncü şahıstan gelebilecek talepler ve maddi hasar da dahil fakat bunlarla sınırlı olmamak kaydıyla özel, tesadüfi, cezai veya dolaylı hasarlardan sorumlu tutulamaz. Suunto, garanti hizmetinin gerçekleşmesinde doğacak gecikmelerden sorumlu tutulamaz.

Kullanma mr

Bu ürünün kullanma ömrü 5 yıldır.

14. CİHAZIN ATILMASI

Cihazınızı atarken, lütfen elektronik atık muamelesi yaparak uygun bir Şekilde atın. pe atmayın. İsterseniz, cihazı en yakın Suunto temsilcisine teslim edebilirsiniz.



SÖZLÜKÇE

Artık azot	Bir veya daha fazla dalıştan sonra dalıcıda kalan fazla azot miktarıdır.
ASC RATE	Çıkış hızının kısaltmasıdır.
ASC TIME	Çıkış süresinin kısaltmasıdır.
Azaltılmış Gradyenli Kabarcık Modeli	Dalıcılardaki hem çözülmüş hem de serbest gazı izlemek için kullanılan modern bir algoritmadır.
CNS	Merkezi sinir sistemi zehirlenmesinin kısaltmasıdır.
CNS%	Merkezi sinir sistemi zehirlenmesi limit kesri. Ayrıca bkz Oksijen Limit Kesri.
Çıkış hızı	Dalıcının yüzeye çıkış hızıdır.
Çıkış süresi	Dekompresyon duruşlu bir dalışta yüzeye ulaşmak için gereken minimum zamandır.
Çok seviyeli dalış	Çeşitli derinliklerde zaman geçirilen ve bu yüzden de dekompresyon limitleri yalnızca ulaşılan maksimum derinlikle belirlenmeyen tek veya tekrarlı dalıştır.
Dalış serisi	Aralarında dalış bilgisayarının bir miktar azot yüklemesinin mevcut olduğunu gösterdiği tekrarlı dalış grubudur. Azot yüklemesi sıfıra ulaştığında dalış bilgisayarı devreden çıkar.
Dalış süresi	İnmek üzere yüzeyden ayrıldıktan dalış sonunda yüzeye çıkana kadar geçen zamandır.
DAN	Dalıcı Acil Durum Ağı'nın kısaltmasıdır.
DCI	Dekompresyon hastalığının kısaltmasıdır.
Dekompresyon	Bir dekompresyon duruşu veya aralığında, emilmiş durumdaki azotun dokulardan doğal yoldan serbest kalmasına olanak sağlamak için yüzeye çıkmadan önce geçirilen zamandır.

Dekompresyon aralığı	Dekompresyon duruşlu bir dalışta, dalicının çıkış sırasında beklemesi gereken zeminle tavan arasındaki derinlik aralığıdır.
Dekompresyon hastalığı	Yeterli seviyede kontrol edilmemiş dekompresyon sonucunda doku veya vücut sıvılarında doğrudan veya dolaylı yoldan azot kabarcıkları oluşumundan kaynaklanan her türlü rahatsızlıktır. Halk arasında "vurgun" veya "DCI" olarak bilinir.
Dekompresyonsuz dalış	Herhangi bir zamanda yüzeye doğrudan, kesintisiz çıkışa izin veren dalıştır.
Dekompresyonsuz süre	Bir dalicının belli bir derinlikte, çıkış sırasında dekompresyon duruşu yapmak zorunda kalmadan geçirebileceği maksimum süredir.
DM4	Movescount'lu Suunto DM4, dalışlarınızı yönetme amaçlı bir yazılımdır
Doku grubu	Vücut dokularını dekompresyon tabloları veya hesaplarının hazırlanması için modellemekte kullanılan teorik kavramdır.
EAD	Eşdeğer hava derinliğinin kısaltmasıdır.
EAN	Zenginleştirilmiş hava nitrox'un kısaltmasıdır.
Eşdeğer hava derinliği	Azot kısmi basınç eşdeğer tablosu.
İrtifa dalışı	Deniz seviyesinden 300 m/1000 ft ve üzerindeki bir yükseklikte yapılan dalıştır.
Kompartman	Bkz "Doku grubu".
Merkezi sinir sistemi zehirlenmesi	Oksijenin neden olduğu zehirlenmedir. Çeşitli nörolojik semptomlara yol açabilir. Bunların en önemlisi, dalicının boğulmasına yol açabilen epilepsi tipi konvülsiyondur.
MOD	Bir soluma gazının maksimum çalışma derinliği, gaz karışımının oksijen kısmi basıncının (PO2) güvenli bir limiti aştığı derinliktir.
Nitrox	Sportif dalışlarda, standart havadan daha yüksek bir oksijen oranına sahip her türlü karışıma verilen addır.

NO DEC TIME	Dekompresyonsuz süre limitinin kısaltmasıdır.
NOAA	ABD Ulusal Okyanus ve Atmosfer Dairesi.
O ₂ %	Soluma gazında bulunan oksijen yüzdesi veya oksijen kesridir. Standart havada %21 oranında hava bulunur.
OEA = EAN = EANx	Oksijenle zenginleştirilmiş hava nitrox'un kısaltmasıdır.
Oksijen kısmi basıncı	Nitrox karışımının güvenli şekilde kullanılabilceği maksimum derinliği sınırlar. Zenginleştirilmiş hava için maksimum kısmi basınç limiti 1,4 bar'dır. Acil durum kısmi basıncı 1,6 bar'dır. Bu limitin ötesindeki dalışlarda ani oksijen zehirlenmesi riski vardır.
Oksijen limit kesri	Suunto'nun, oksijen zehirlenmesi çubuk grafiğinde gösterilen değerler için kullandığı bir terimdir. Değer ya CNS% ya da OTU%'dir.
Oksijen tolerans ünitesi	Tüm vücut zehirlenmesini ölçmekte kullanılır.
OLF	Oksijen limit kesrinin kısaltmasıdır.
OTU	Oksijen tolerans ünitesinin kısaltmasıdır.
PFO	Patent foramen ovale'in kısaltmasıdır. Interatrial septum üzerinden sol ve sağ kulakçıklar arasında kan akışına olanak sağlayan bir konjenital kalp rahatsızlığıdır.
PO ₂	Oksijen kısmi basıncının kısaltmasıdır.
RGBM	Azaltılmış Gradyenli Kabarcık Modelinin (Reduced Gradient Bubble Model) kısaltmasıdır.
SURF TIME	Yüzey aralığı süresinin kısaltmasıdır.
Tavan	Dekompresyon duruşlu bir dalışta, dalcının hesaplanmış azot yüküne bağlı olarak çıkabileceği en sığ derinliktir.
Tekrarlı dalış	Dekompresyon süre limitleri önceki dalışlarda emilmiş artık azottan etkilenen herhangi bir dalıştır.

Tüm vücut zehirlenmesi	Yüksek oksijen kısmi basınçlarına uzun süreli maruziyetin neden olduğu başka bir oksijen zehirlenmesi biçimidir. En sık rastlanan semptomları akciğerlerde tahriş, göğüste yanma hissi, öksürme ve yaşam kapasitesinin azalmasıdır. Akciğer Oksijen Zehirlenmesi de denir. Ayrıca bkz. OTU.
UHMS	Sualtı ve Hiperbarik Tıp Derneğinin kısaltmasıdır.
Yarı süre	Ortam basıncında bir değişim olduktan sonra, teorik bir kompartmanda var olan azotun kısmi basıncının ilk değerinden yeni ortam basıncındaki satürasyona olan değer in yarısını kat etmesi için geçen süredir.
Yüzey aralığı süresi	Bir dalış sonunda yüzeye çıkmakla bir sonraki tekrarlı dalış için inmeye başlamak arasında geçen süredir.
Zemin	Bir dekompresyon dalışında, dekompresyonun gerçekleştiği en derin derinliktir.
Zenginleştirilmiş hava nitrox	Nitrox ve Zenginleştirilmiş Hava = EANx de denir. Oksijen eklenmiş havadır. Standart karışımlar EAN32 (NOAA Nitrox I = NN I) ve EAN36 (NOAA Nitrox II = NN II) şeklindedir.



SUUNTO MÜŞTERİ HİZMETLERİ

www.suunto.com/support
www.suunto.com/mysuunto

ULUSLARARASI	+358 2 284 1160
AVUSTRALYA	1-800-240498 (ücretsiz)
AVUSTURYA	0720883104
KANADA	1-800-267-7506 (ücretsiz)
FİNLANDİYA	02 284 1160
FRANSA	0481680926
ALMANYA	08938038778
İTALYA	0294751965
JAPONYA	03 6831 2715
HOLLANDA	0107137269
RUSYA	4999187148
İSPANYA	911143175
İSVEÇ	0850685486
İSVİÇRE	0445809988
İNGİLTERE	02036080534
ABD	1-855-258-0900 (ücretsiz)

TÜRKİYE TEMSİLCİLİĞİ:

Demas Spor Malzemeleri Tic.ve San.Ltd.Şti.

Tel: 0216.4115975 Fax: 0216.3685489

www.demasspor.com.tr


SUUNTO

© Suunto Oy 10/2012

Suunto, Suunto Oy'un tescilli ticari markasıdır.

Tüm hakları saklıdır.