

TEBRİK

Bu CASIO saati seçtiğiniz için sizi tebrik ederiz. Ürününüzün maksimum faydalanmak için bu el kılavuzunu dikkatlice okuyunuz ve ilerde tekrar gerektiğinde baş vurmak üzere el altında bulundurunuz.

Bu Kılavuz Hakkında



- Tuş kullanımları yandaki resimde de gösterildiği gibi harfler kullanılarak anlatılmıştır.
- Bu kılavuzun her bir bölümü, saatin bir işlevi ile ilgili bilmeniz gerekenleri size anlatmak üzere tasarlanmıştır. Daha fazla detay yada teknik bilgi için lütfen kılavuzunuzun "REFERANS" bölümüne bakınız.

Şnorkel/Tüplü Dalış Uyarıları

- Bu saati su altında kullanmadan önce uygun bir dalış eğitimi almış olmanız gerekir.
- Dalışlarınızda her zaman "grup dalışını" tercih ediniz. Asla yalnız dalmayınız.
- Bu saat bir dalış bilgisayarı değildir ve özetleyici hesaplar yapamaz.
- Bu saatte bulunan ve derinliği metre cinsinden ölçen fonksiyon, sadece standart dalış ölçümünüzün bir yedeği olarak kullanılabilir.
- Bu saat helyum atmosferinde kullanılamaz.
- Bu saat, yapı olarak manyetizmden etkilenmeyen bir özelliğe sahip olmasına rağmen saati uzun süre manyetik alanda bırakmak saatin manyetizmden etkilenmesine neden olabilir. Manyetize olmuş bir saat ise su altı pusulasının yaptığı okumalarını kesiniğini tehlikeye düşürür. Böyle problemler yaşamamak için, saate okuma yaptırırken saatin pusulasından uzakta olmasına dikkat ediniz.

Dalmadan Önce

- Tüm dalışlardan önce BATT -pil- (ve/veya RECOVER-telefi) mesajlarının (ki bunlar pilin zayıf olduğunu gösterir) ve/veya ERR -hata- mesajının (ki algılayıcılarda sorun olduğunu gösterir) ekranda olup olmadığını kontrol ediniz. Bu mesajlardan herhangi biri ekrandaysa yetkili CASIO satıcısına/Distribütörüne yada yetkili CASIO Servis Noktalarına baş vurarak pili değiştiriniz yada saati tamir ettiriniz.
- Saatinizin, halihazırdaki saat ayarlarının doğru olduğundan emin olunuz.
- Ekranda, makinede ve kayışta; çizik yada çatlak olup olmadığını kontrol ediniz.
- Saat kayışının bileğini sıkıca sarmış olduğundan emin olunuz.

Dalış Yaparken

- Sayacın ve derinlik ölçerinin uygun çalışıp çalışmadığını kontrol ediniz.
- Ekranda yanıp sönen uyarı göstergeleri bilgi hatası ihtimali olduğunu gösterir. Detaylı bilgi için "Uyarı Göstergeleri" bölümüne bakınız.
- Kayaların yada mercanların yakınında dalış yapıyorsanız saatin darbe almamasına ve çizilmemesine dikkat ediniz.

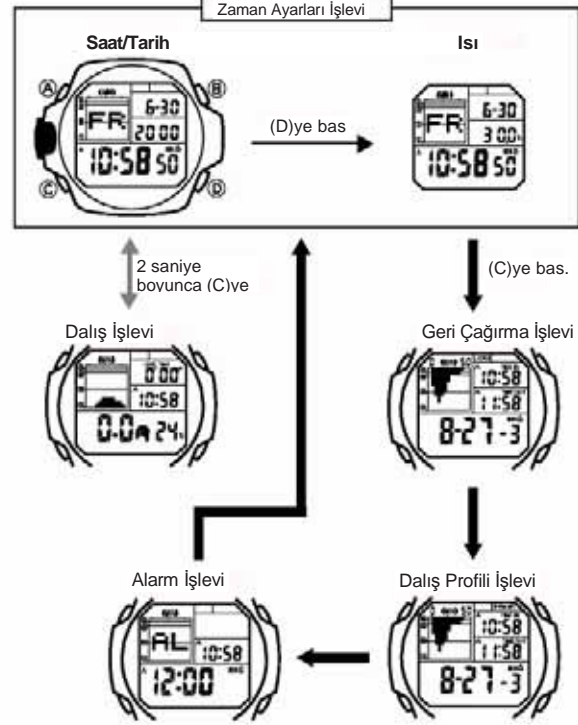
Dalıştan Sonra

- Paslanmayı engellemek için, saatinizi tatlı su ile yıkayarak tuzlu suyun, kirin vs. gitmesini sağlayınız. Mümkünse saati bir gece boyunca tatlı su dolu bir kaptan çıkararak tüm tuzlu suyun çıkmasını sağlayınız.
- Metal kayış kullanıyorsanız, zaman zaman sabunlu su ve diş fırçası kullanarak metal kayıştaki boşlukları temizleyiniz. Metal kayışı temiz tutmazsanız paslanma meydana gelebilir bu da giysinizi kirletir yada hassas ciltlere zarar verir.

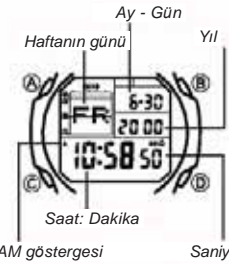
CASIO BİLGİSAYAR CO., LTD. Bu saatin 3. şahıslar tarafından kullanımından kaynaklanabilecek hiçbir şikayet yada kayıptan sorumlu değildir.

GENEL REHBER

Ekranı nasıl okuyacağınızı öğrenmek için her fonksiyon ile ilgili ayrı göstergelere bakınız.



ZAMAN AYARLARI



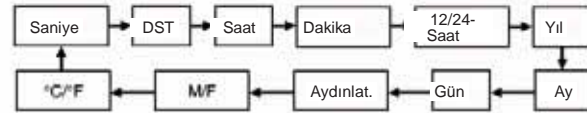
Zaman Ayarları işlevini kullanarak halihazırdaki saat ve tarihi görebilir ve bunları ayarlayabilirsiniz. Öte yandan bu işlevdeyken ekran ışıklandırmasını da ayarlayabilirsiniz.

Saniye Hanelerini Sıfırlamak İçin

- Zaman Ayarları işlevinde saniye haneleri, yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
- (D)ye basarak saniye hanelerini sıfırlayınız. (00)
- Saniye hanelerindeki rakam 30 ile 59 arasındayken (D)ye basarak sıfırlama yaparsanız dakika hanelerine 1 dakika eklenir. Saniye haneleri 00-29 arasındayken sıfırlama yaparsanız dakika hanelerine ekleme yapılmaz.
- (A)ya 2 kez basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Saat ve Tarihin Ayarlanması

- Zaman Ayarları işlevinde saniye haneleri yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
- Saniye haneleri yanıp sönerken (D)ye basarak haneleri sıfırlayabilirsiniz (00).
- Yanıp sönen haneleri aşağıdaki sırada dizili ayar bölümlerine geçirmek için (C)yi kullanınız.



- DST ayarları için "Yaz Saati Uygulaması (DST)"na aydınlatma ayarları için "Ekran Aydınlatmasının Ayarlanması" bölümüne bakınız.
- Yanıp sönen haneleri (C) tuşu ile saat, dakika, yıl, ay ve gün ayarları arasında dolaştırarak her biri için istediğiniz ayarı yapınız.
- Saat, dakika, yıl, ay ve gün ayarları yanıp sönerken (D) (+) ve (B) (-) tuşlarını kullanarak ayarlama yapınız.
- 12/24-saat formatı ayarları seçiliyken (D) tuşunu kullanarak 12-saat (12H) yada 24-saat (24H) ayarını seçiniz.

- (A)ya 2 kez basarak ayarlar ekranından çıkınız.
- Haftanın günü yapmış olduğunuz tarih ayarlarına bağlı olarak otomatik olarak görünecektir. (yıl, ay, gün)
- Yıl ayarları 2000 ile 2039 arasında yapabilirsiniz.
- Bu saatte bulunan tamamen otomatik takvim özelliği farklı ay uzunluklarını ve eksik yılları otomatik olarak algılar. Tarih ayarını bir kez yaptıktan sonra pil değişimi yaptığınız durum hariç bir daha bu ayarları düzeltmeniz gerekmez.

Yaz Saati Uygulaması (DST)

Yaz Saati uygulaması (DST), standart saate 1 saat eklenerek yapılan bir uygulamadır. Yaz saati uygulamasını kullanıp kullanmayacağınız ikamet ettiğiniz coğrafi bölgeye bağlıdır.

DST ve Standart Saat Arası Seçim Yapmak İçin

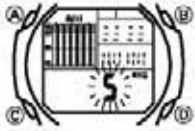


- Zaman Ayarlarında, ekrandaki saniye haneleri yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
- DST ayarlarına geçiş yapmak için (C) tuşunu kullanınız.
- Yaz Saati Uygulaması (ON) ve Standart Saat (OFF) arası seçim yapmak için (D)yi kullanınız.
- (A)ya 2 kez basarak ayarlar ekranından çıkınız.
- Yaz saati uygulaması seçildiğinde DST göstergesi ekranda görünür.

Ekran Aydınlatmasının Ayarlanması

Aşağıdaki prosedürü kullanarak, ekrandaki göstergelerin aydınlığını ayarlayabilirsiniz.

Ekran Aydınlatmasını Ayarlamak İçin



- Zaman Ayarları işlevinde, saniye haneleri yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
- (C) tuşuna 8 kez basarak aydınlatma ayarlarına geçiniz.
- Aydınlatma ayarlarını değiştirmek için (D) (+) ve (B) (-) tuşlarını kullanınız.
- 0 (en aydınlık) ile 10 (en karanlık) arasında bir değer seçebilirsiniz.
- (A)ya 2 kez basarak ayarlar ekranından çıkınız.

TERMOMETRE

Bu saatte bulunan ısı algılayıcısı, havanın ve suyun ısısını ölçerek, ölçüm sonucunu ekranda gösterir. Eğer ısı algılayıcısının verdiği sonuçları yanlış olduğunu anlarsanız bu ısı algılayıcısını kendiniz de ayarlayabilirsiniz.

Termometre Ekranının Yorumlanması



- (C)ye basarak Zaman Ayarları işlevine giriniz. Sonra da (D)ye basarak ısı ekranını görüntüleyiniz.
- Yüzey aralığı ölçümü yapılıyorken (D)ye bastığınızda ekrana Yüzey Aralığı ekranı gelir. Tekrar (D)ye basarak ısı ekranını görüntüleyebilirsiniz.
- Yaklaşık 6 saniye sonra saat Isı ekranından Zaman Ayarları işlevi ekranına döner. (D) tuşuna basarak da Zaman Ayarları ekranına geçebilirsiniz.

- Eğer ölçülen ısı -10.0°C ile 60.0°C (14.0°F ile 140.0°F) aralığı dışındaysa ısı değeri ekrana - - °C (yada °F) olarak gelecektir. Ölçülen ısı gösterilebilir aralığa geldiğinde ölçülen ısı ekrana gelecektir.

Isı Ölçümleri Hakkında

- Isı ekranını yada Dalış işlevini her görüntülediğinizde, saat ısı ölçümü yapar ve sonucu ekranda gösterir. Dalış işlevinde saat, her 30 saniyede bir ısı ölçümü yapmaya devam eder.
- Hava ısı ölçümü, direk güneş ışığından, nemden ve saat kolunuzdaysa vücut ısınızdan etkilenir. Daha gerçekçi bir ısı ölçümü yapmak isterseniz saati kolunuzdan çıkararak, direk güneş ışığından uzak iyi havalandırılmış bir mekana bırakınız ve saati silerek olabilecek nemi engelleyiniz. Saatin çevredeki ısıyı ölçmesi yaklaşık 20-30 dakika alacaktır.
- Su ısı ölçümünde saat vücut ısınızdan etkilenmez. Fakat suda meydana gelen ani ve büyük ısı değişimlerine saatin uyum sağlaması yaklaşık 5 dakika alır.

- Dalış işlevindeki ısı ekranı hakkında daha fazla bilgi almak için "Dalış Fonksiyonları" adlı bölüme bakınız.
- Isı ölçüm birimi olarak Celsius (°C) yada Fahrenheit (°F) seçebilirsiniz.
- Detaylı bilgi için "Isı Ölçüm Birimini Değiştirmek İçin" adlı bölüme bakınız.

ALARM

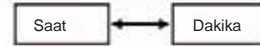


Her gün aynı saatte çalan Günlük Alarm ayarı yapabilirsiniz. Öte yandan Saat Başı sinyali açarak saatin her saat başı 2 sinyal sesi vermesini de sağlayabilirsiniz.

Alarm Zamanını Ayarlamak İçin

- (C)ye basarak Alarm işlevine giriniz.
- Alarm zamanının saat haneleri yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
- Alarm zamanı ayarlar ekranını görüntülediğinizde Günlük Alarm otomatik olarak açılır.

- Aşağıdaki ayarlar arasında geçiş yapmak için (C)yi kullanınız.



- Saat ve dakika hanelerini değiştirmek için (D) (+) ve (B) (-) tuşlarını kullanınız.
- Alarm zamanını ayarlarken 12 saat formatını kullanıyorsanız am (A göstergesi) yada pm (P göstergesi) ayarlarını doğru yapmaya dikkat ediniz.
- (A)ya 2 kez basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Günlük Alarm İşlemi

Siz herhangi bir tuşa basarak alarmı susturmazsanız alarm 20 saniye boyunca çalar.

- Saat Dalış işlevindeyse alarm çalmaz.

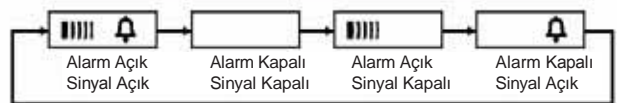
Alarmı Test Etmek İçin

Alarm işlevinde (D) tuşuna basarak alarmı duyabilirsiniz.

Günlük Alarmın ve Saat Başı Sinyalinin Açılıp Kapatılması

Alarm işlevinde aşağıda da gösterildiği gibi (D) tuşunu kullanarak on/off (açık/kapalı) ayarları arasında seçim yapınız.

[Alarm Açık Göst. / Saat Başı Sinyali Açık Göst.]



DALIŞ FONKSİYONLARI

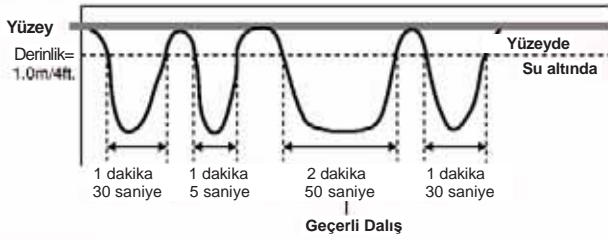
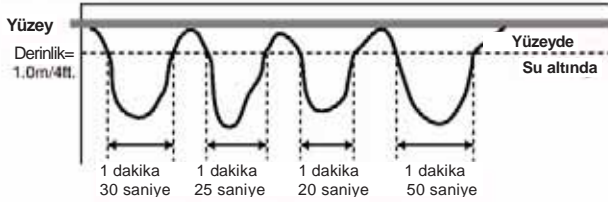
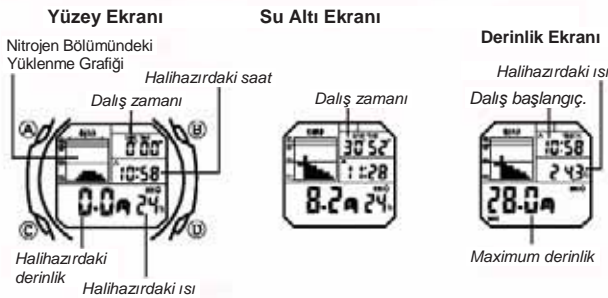
Bu saatin ısı ve basınç algılayıcıları çok kullanışlı dalış bilgilerinin verilmesini sağlar. Dalış işlevinde derinlik ölçümü yapılır. Ölçülen ısı ve derinlik bilgileri ilerde tekrar bakabilmeniz için Log hafızasına kaydedilir.

- Derinlik ölçüm birimini metre (m) yada feet (F) olarak ayarlayabilirsiniz. Bunun için "Derinlik Ölçümü Birimini Değiştirmek İçin" adlı bölüme bakınız.

Önemli !

- Dalış işlevinde Derinlik ölçümünü başlatan ve durduran otomatik derinlik belirleyicisi 1 metre (4 feet) derinliğine bağlı olarak başlar ve durur. Bundan dolayı bu kılavuzda kullanılan "su altı" terimi 1 metreden daha derin olan su altını ve "yüzey" terimi de 1 metreden daha sığ yerlere tekabül eder.
- Öte yandan saat, aşağıda gösterildiği gibi "geçerli dalış" ve "geçersiz dalış" ayarını yapar.

Dalış tipi	Tanım	Açıklama
Geçerli Dalış	• Sürekli olarak en az 2 yada 3 dakika su altında kalış	• Bittiğinde yüzey aralığı ölçümü başlar. • Dalışın log bilgileri kaydedilir.
Geçersiz Dalış	• Sürekli olarak 2 yada 3 dk. su altında kalmayıp • Yetersiz dalış	• Bittiğinde yüzey aralığı ölçümü başlamaz. • Log bilgisi kaydedilmez.

Geçerli Dalış**Geçersiz Dalış****Dalış İşlevi Ekranının Anlaşılması**

- Yüzeyde olduğunuzda yüzey ekranı, su altına girdiğinizde de su altı ekranı görüntüye gelir.
- Dalış zamanı, su altında geçirdiğiniz zamanı gösterir.
- Yüzey ekranında yada Su Altı ekranındayken (C)ye basarsanız 3 saniyelik bir Maximum Derinlik ekranı görüntüye gelir.
- Dalış başlangıç zamanı, siz Dalış işlevine girdikten sonra ilk kez su altına ulaştığınız dalışınızdan başlar.
- Maximum derinlik, dalışınız boyunca saatin ölçtüğü maximum derinliği gösterir.
- "Nitrojen Bölümündeki Yüklenme Grafiği" adlı bölümü okuyunuz.

Dalış İşlevinin Kullanılması

Dalıştan önce yada sonra tuş kullanımı yaparsanız su dışında olmanız gerektiğini unutmayınız.

Dalıştan Önce Dalış İşlevine Girmek İçin

Her türlü işlevde (C) tuşuna 2 saniye boyunca basarak Dalış İşlevine girebilirsiniz.

- Saat Dalış işlevindeyken su altına girdiğinizde otomatik olarak ölçüm işlemleri başlayacak ve yüzeye çıktığınızda bu ölçümler yine otomatik olarak duracaktır.

Dalıştan Sonra Dalış İşlevinden Çıkmak İçin

Dalışınızı bitirdikten sonra, iki saniye boyunca (C) tuşuna basarak Dalış işlevinden çıkarak Zaman Ayarları işlevine girebilirsiniz.

- Su altındayken Dalış İşlevinden çıkamazsınız.

Not

- Yüzeye çıktıktan sonra Zaman Ayarları işlevine geçerseniz bir sonraki dalışınız için tekrar Dalış İşlevine girmeyi unutmayınız. Yüzeye çıktıktan sonra da Dalış İşlevinde kalırsanız, bir sonraki dalışınız 1. dalışınızın devamı olarak algılanacak ve log hafızasına da ilave edilecektir.
- Geçerli bir dalıştan sonra Dalış İşlevinden çıktığınızda, dalış bilgileri Log Hafızasına kaydedilecektir.
- Yüzeye çıktıktan sonra 1 saat boyunca ekranda hiçbir işlem yapmaksızın saati Dalış işlevinde bırakırsanız saat otomatik olarak Dalış işlevinden çıkarak Zaman Ayarları işlevine girer. Dalışa başlamadan önce saatinizi gerçekten Dalış işlevinde olup olmadığını kontrol ediniz.
- Dalış süresi en fazla 11 saat 59 dakika ve 59 saniyeye kadar ölçülebilir. Dalış süresi 12 saati geçtiğinde saat o zamana kadarki dalışın bilgilerini log hafızasına kaydederek Dalış işlevinden çıkar ve Zaman Ayarları işlevine geçer. Bu arada yüzey aralığı ölçümünü de başlatır.

Yüzey Aralığı

Geçerli bir dalıştan sonra yüzeye çıktığınızda saatin yüzey sayacı, yüzeyde kaldığınız süreyi ölçmeye başlar. Siz yeni bir dalışa başlayana dek en fazla 48 saat boyunca bu sayım devam eder.

Yüzey Aralığı Ekranını Görüntülemek İçin

Zaman Ayarları işlevinde (geçerli bir dalıştan sonra Dalış işlevinden çıktığınızda) (D) tuşuna basarak Yüzey aralığı ekranını görüntüleyebilirsiniz.

- Zaman Ayarları işlevine dönmek için 2 kez (D)ye basınız.

Saatin Çıplak Dalışta Kullanılması

Saati, dalış bilgilerini ve yüzey aralığı sayacını etkilemeden çıplak dalış için de kullanabilirsiniz. Geçerli bir dalışa başlamadığınız sürece hafızada kayıtlı olan Log bilgileri ve yüzey aralığı sayacı bundan etkilenmeyecektir.

Log Hafızası

Dalışı bitirdikten sonra, siz Dalış işlevinden çıkıp Zaman Ayarları işlevine girdiğinizde dalışla ilgili olan Log Bilgileri saatin Log Hafızasına kaydedilir. Saatin hafızası 20 log bilgi kaydını içerecek kapasitededir. Aşağıda, her log bilgi kaydı için kaydedilen veriler gösterilmiştir.

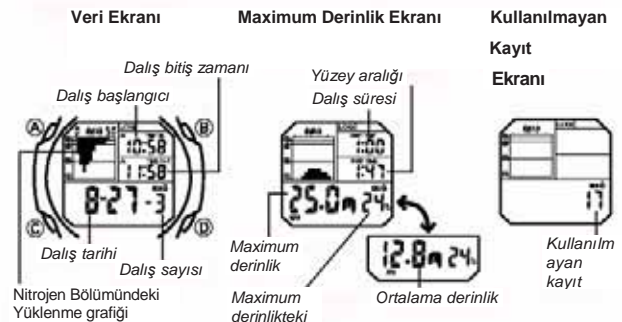
Veri	Tanımı
Dalış tarihi	Dalışın ay ve günü
Dalış sayısı	GÜN içindeki dalış sayısı
Dalış başlangıcı	Kaydedilen saat, dakika ve saniye
Dalış bitişi	Toplam saat, dakika, saniye
Dalış süresi	Toplam saat, dakika, saniye
Maximum Derinlik	Dalışta ulaşılan maximum derinlik
Ortalama derinlik	Derinlik ölçümünün dalış sayısına bölümü
Maximum Derinlikte Isı	Dalışın maximum derinliğindeki su ısı
Yüzey aralığı	bir geçerli dalışın bitiminden bir sonraki geçerli dalışın başlangıcına kadar olan süre, toplam saniye
Nitrojen bölümündeki Yüklenme grafiği	Dalışın bitiminde, nitrojen bölümündeki yüklenme grafiği

- Yüzey aralığında ölçülen süre 48 saati geçtiğinde görüntülenen ölçüm değeri otomatik olarak "- : -" haline döner.
- Hafızada en fazla 20 log kaydı tutulabilir. Hafıza tamamen dolmuşsa her yapılan yeni kayıta en eski kayıt otomatik olarak silinir.
- Yukarıda listelenen log verileri dışında saat derinlik verilerini de hafızada tutar. Daha fazla bilgi için "Dalış Profili" adlı bölümü bakınız.

Log Bilgilerinin Geri Çağırılması

1. (C)yi kullanarak Geri Çağırma işlevine giriniz.
- Ekran otomatik olarak en son yapılan (en yeni) log kaydı gelecektir.
2. Log kayıtları arasında (D) (eskiden yeniye) / (B) (eskiden yeniye) dolaşınız.

- (A)ya her basışınızda veri ekranı ve maximum derinlik ekranı görüntülenir.
- (B) ve (D) tuşlarına birlikte bastığınızda veri ekranında son kaydedilen log kaydı görüntüye gelir.

**Not**

- Saati sayın aldığınızda nasıl kullanıldığının görülmesi açısından Log Hafızasında bir dalış örneği vardır.
- Maximum Derinlik ekranında, ekran 5 saniyede bir maximum derinlik ve ortalama derinlik bilgilerini göstermek üzere değişir.
- Kullanılmayan Kayıt ekranı, hafızada kullanılabilecek bilgi içermeyen kayıt sayısını gösterir. Bu sayı hafızaya en son kaydedilen kayıt baz alınarak hesaplanır.

Log Verilerini Silmek İçin

Geri Çağırma İşlevinde yada Dalış Profili İşlevinde 2 saniye boyunca (A) tuşuna basarak ekrandaki log verilerini ve dalış profili bilgilerini silebilirsiniz.

- Yüzeysel aralığı sayımı yapılırken log verilerini silme işlemi yaparsanız yüzeysel aralığı sayaç işlemi durur.

Log Verilerinin Dalış Tablolarıyla Kullanımı

- Öncelikle dalış tablolarını ve kullanımlarını biliyor olmanız gerektiğinden bu saati kullanmadan önce, bir dalış eğitimi programına katılmış olmanız gerekir.
- Bu saat tarafından size sunulan tüm log verilerinin özelliklerini (dalış süresi, maksimum derinlik, dalış başlangıç saati, dalışın bitiş saati, ortalama derinlik, maksimum derinlikteki ısı) biliyor olmanız gerekir.
- Bu saat tarafından yapılan derinlik okumalarının %100 doğruluk garantisini unutmayınız.
- Bir log verisinde uyarı göstergesi varsa o asla kullanılmamalıdır. Detaylı bilgi için "Uyarı Göstergeleri" adlı bölüme bakınız.
- Güvenli bir dalış için her zaman temel kurallara uymanız gerekir.
- Sıkıştırma yapılamamış limitler arasında dalış yapmanız önerilir. Her 3 ile 6. metrede (10 ile 20 feet) "güvenlik duruşu" yapmayı unutmayınız.
- Sıkıştırma yapılmamış limitlerin yakınında dalış yapmak tehlikelidir. Kişisel limitlerinizde 1 ile 2 tabaka dalış yapınız.
- Hiçbir dalış tablosu %100 doğru değildir. Kişisel fiziki farklılıkları, fiziksel kondisyonunuzu, su ısısını vs. her zaman değerlendirmeye tabi tutmanız gerekir.
- Çok derin dalışlar ve tatlı su dalışları özel dalış tabloları ve özel hesaplar gerektirir. Çok derin dalışlar ve tatlı su dalışları yapmadan önce uygun eğitimi mutlaka alınız.

Ortalama Bir Derinlikte Ortalama Hava Tüketiminin Hesaplanması

Ortalama derinlik, 1 metreden fazla olan bütün derinlik okumalarının toplamının okuma yapılan toplam dalış sayısına bölünmesi ile hesaplanır. 1 metreden az olan (4 feet) tüm okumalar hesap dışı bırakılırken, eğer yüzeyde de oksijen tüpünü kullandıysanız ortalama derinlik log verisiyle ortalama hava tüketimini hesaplayamazsınız. Dalış süresi içine yüzeyde harcadığınız zaman dahil değildir.

DALIŞ PROFİLİ

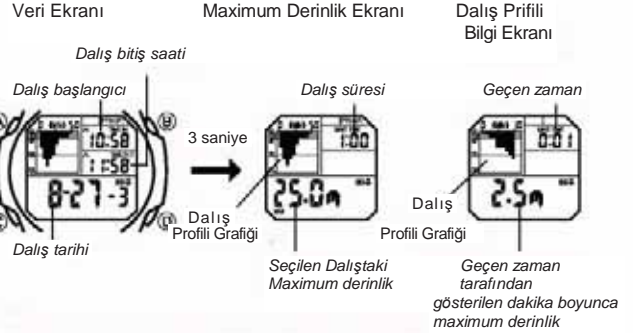
Geçerli bir dalıştan sonra Dalış İşlevinden çıktığınızda, saat aşağıdaki dalış profili bilgilerini log verilerine ekleyerek hafızaya kaydeder. İsminden de anlaşıldığı gibi Dalış Profili bilgileri geçerli bir dalışın her dakikasında ulaşılan maksimum derinlik kaydını verir.

Bilgi	Tanım
Geçen Zaman	• Bu zaman, ekranda dalış okuması bulunan dalışın başlangıç zamanını dakika cinsinden gösterir. • Geçen zaman kaydı saat ve dakika olarak yapılır.
Derinlik Okuması	• Geçen zaman okuması tarafından gösterilen dakika boyunca ulaşılan maksimum derinlik gösterilir.

- Dalış Profiliindeki derinlik okumaları Dalış Profili Grafiğinde kullanılır.
- Dalış Profiliinde tek bir dalış için en fazla 100 dakikalık bilgi hafızası vardır. Ve 20 dalışa kadar bilgi depolayabilirsiniz.
- Dalış sırasında ekrana RECOVER (telafi) yada BATT (pil) göstergeleri (pilin zayıf olduğunu gösterir) gelirse, o andan itibaren profil bilgileri kaydedilmez.

Dalış Profili Bilgilerinin Geri Çağırılması

1. (C)yi kullanarak Dalış Profili İşlevine giriniz.
2. Geri Dönüş İşlevinden en son çıkışınızda ekranda olan log verisi ekranı 3 saniyelikliğine görüntüde olacaktır. Bundan sonra ekranda o log verisinin Maximum derinlik ekranı görüntüye gelir.
3. Maximum Derinlik ekranındayken (A) tuşuna basarsanız saat 3 saniyelikliğine Veri ekranını görüntüler.
- 2- (D) ile (yeniden eskiye) ve (B) ile (eskiden yeniye) istediğiniz Data Profili bilgilerinin veri ekranlarını görüntüleyebilirsiniz.
- 3-Maximum Derinlik Ekranı görüntüdeyken (D) (+) ve (B) (-) tuşları ile ekranı Dalış Profili Bilgi Ekranı ve Dalış Profili verileri (derinlik okumaları) arasında dakika dakika değiştirebilirsiniz.



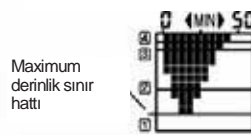
Not

- Dalış Profili hafızasında 20 dalıştan daha az profil varsa, kullanılmamış kayıt sayısını gösteren Kalan Hafıza Ekranı en son kayıttan sonra görüntülenir.
- Veri ekranı görüntüdeyken (B) ve (D) tuşlarına birlikte basarsanız, saat Veri ekranındaki en yeni log verisini görüntüler. Veri ekranı yaklaşık 3 saniye ekranda kalır. Bundan sonra ekran, o log verisinin Maximum Derinlik ekranına geçiş yapar.
- Dalış Profili Bilgi Ekranı görüntüdeyken (B) ve (D) tuşlarına birlikte basarsanız ekran, Maximum Derinlik Ekranına geri döner.

Dalış Profili Grafiğinin Yorumlanması

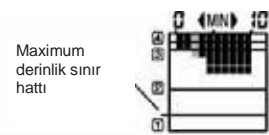
- Dalış Profili Grafiği, halihazırda seçili olan log verisindeki maksimum derinlik değerine 10 puan verir ve diğer derinlikleri bu maksimum derinliğe göre puanlandırır. Dalış Profili Grafiğinin görüntüsü, Maximum Derinlik ekranında yada Dalış Profili Bilgi ekranında oluşunuza göre değişir.
- Bilgi ekranında ve Maximum Derinlik ekranında Dalış Profili Grafiği dalışın 50. dakikasından başlayarak 5 dakikalık aralıklarla bilgileri gösterir. Her 5 dakikalık bölümde ulaşılan maksimum derinlik grafiğe kullanılır.
 - Dalış Profili Bilgi ekranında, Dalış Profili Grafiği dalışın 100. dakikasından itibaren 1 dakikalık aralıklarla bilgileri gösterir. Halihazırda geçen zaman dakikasını gösteren bölüm grafik üzerinde yanıp söner.

Veri/Maximum Derinlik Ekranı



Maximum derinlik sınırı hattı

Dalış Profili Ekranı



Maximum derinlik sınırı hattı

- Dalışın son 50 dakikasını n Dalış Profili bilgileri, Veri ekranının ve Maximum Derinlik ekranının Dalış Profili Grafiğinde gösterilmez.
- Dalışın maksimum derinliği 80 metreyi (263 feet) geçiyorsa, grafik verisi maksimum derinlik sınırı çizgisine dayanır.
- "Log verilerini silmek için" adlı bölümdeki prosedürü izlediğinizde ilgili log verisinin Dalış Profili Bilgileri (Dalış Profili Grafiği dahil) silinir.

NİTROJEN BÖLÜMÜNE YÜKLENME GRAFİĞİ

Önemli !

- Nitrojen Bölümü Yüklenme Grafiğini kullanmadan önce bu bölümü mutlaka okuyunuz.

Dalış boyunca dalgıç, dalış derinliğine bağlı olarak basınçlanan havadan (gaz karışımından) nefes alır. Vücut basınç altındayken solunan bu hava yada gaz kanda ve dokularda çözülmez. Dalış derinleştikçe (basınç arttıkça) ve uzadıkça, vücut dokularının aldığı gaz oranı da azalır. Hava yada nitrox (nitrojen ve oksijen karışımı) kullanılan dalışlarda dokuların nitrojen alımı "sıkışma hastalığı sendromu" (halk dilinde vurgun yemek) (DCS) adlı acı verici duruma sebebiyet verebilir. DCS'ye karşı korunmak için, tedbirli bir dalgıncın dokulardaki nitrojen alımı ve emilimini dikkate alan bir plan uygulaması gerekir. Bu saat sıkışma teorisini baz alarak dokuların nitrojen alımını gösteren referans olması açısından bir grafik gösterir.

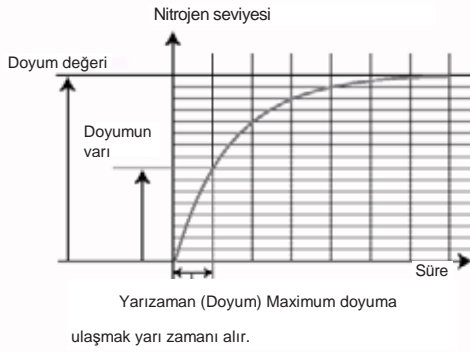
Yarı zaman Modeli

"Yarı zaman" terimi, dokulara dağılan gaz alımı (nitrojen gibi) süresinin yarısı yeni basınçta yada yeni basınçta tam doyum sağlamaya dengelenir. Teorik doku yarı zamanı dalış tablolarının düzenlenmesinde ve dalış bilgisayarlarının algoritmalarında kullanılır.

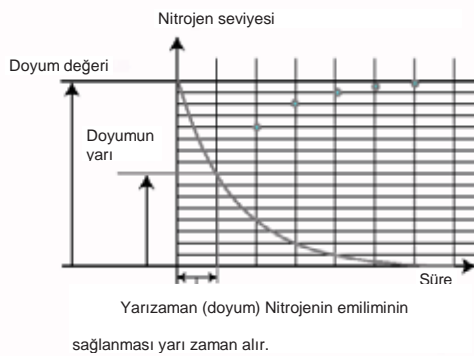
Nitrojen önceleri dokuda hemen emilir, fakat alım miktarı arttıkça oran yavaş yavaş azalır ve nihayet tam doyum noktasında tamamen yavaşlamış olur. Tam doyumun yarı zamanı tam doyum ulaşmanın yarı zamanı kadardır.

1. Şekilde dokunun nitrojen doymu grafik formda gösterilmektedir.
2. Şekilde ise tersine düşük basınçta emilen nitrojen gösterilmektedir.

1. Şekil: Dokuların Nitrojen Alım Grafiği



2. Şekil: Dokuların Nitrojen Alım Grafiği

**Not**

Kanın ve diğer vücut sıvılarının çözünürlüğü direk olarak çevre basıncıyla orantılıdır. Dalış yaparken, vücut dokularının nitrojen alımı da çevresel basınçla orantılıdır. Normalde, dokuların nitrojen alımı nitrojen basıncı olarak isimlendirilir. Nitrojen ve oksijenin atmosferik basınçları aşağıda da gösterildiği gibi 8 ila 2 oranında orantılıdır.

Derinlik	Nitrojen Bölümündeki Basınç	Oksijen bölümündeki Basınç
Deniz seviyesi (1 atm)	0.8 atm	0.2 atm
10 metre (2 atm)	1.6 atm	0.4 atm

atm = atmosfer

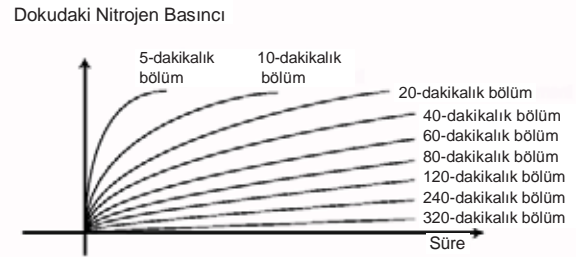
Bu nitrojen bölümü basıncı ile soluduğumuz havadaki nitrojen bölümü basıncı birbirleriyle bağlantılıdır ve 1. şekildedeki grafiğe bağlı olarak vücut dokularında emilen nitrojen, solunan havanın nitrojen bölümündeki basınç değeri doyum seviyesine ulaşmaya dek devam eder.

Nitrojenin insan vücuduna nasıl dağıldığı ve vücuttan nasıl atıldığı hangi dokudan bahsedildiğine göre değişir. Çok kaslı dokular (çok kan barındıran dokular) su altındayken nitrojeni daha hızlı oranda emme eğilimindedirler ve dalgıç su yüzeyine çıktığında da daha çabuk atma eğilimindedirler; bu yüzden "hızlı dokular" olarak adlandırılırlar. Hızlı dokuların nitrojen fazlalığına da yüksek oranda toleransları vardır. Yukarıdan da anlaşıldığı gibi az kaslı dokular da "yavaş dokular"dır. Çünkü yüksek basınçta nitrojen emilimi yavaş, düşük basınçta ise atım yavaştır. Ve nitrojen fazlalığına da düşük oranda tolerans gösterebilirler.

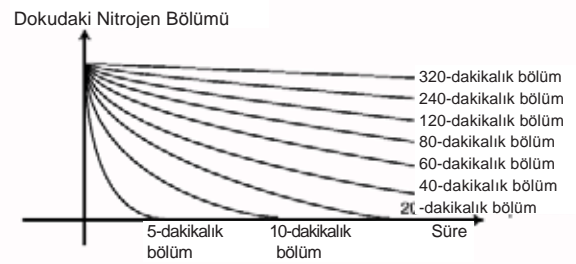
Tüm bunların anlamı hızlı dokuların kısa bir yarızamanları, yavaş dokuların ise uzun bir yarızamanları vardır. Tabii ki, insan vücudu çok çeşitli dokulardan meydana gelmektedir, hızlıdan yavaşa bir çok farklılıkta dağılım gösterirler. Bundan dolayı, sıkışma hesabının yapılması için vücut, nitrojen alımı ve atımı yarızamanlarının belirlendiği bir sürü teorik "bölüm" bölünmüştür.

Bu saat yarı zamanları 5, 10, 20, 40, 60, 80, 120, 240, ve 320 dakika olan 9 bölüm kullanılır. Yandaki 3. ve 4. şekilde 9 bölümün her birindeki nitrojen alımı ve atımı gösterilmiştir.

3. Şekil: Nitrojen Alımı



4. Şekil: Nitrojen Atımı



- Bu saat, sıkışma teorisinde, güvenlik faktörünü kullanarak nitrojen atımı yarızamanlarının nitrojen alış yarızamanlarından daha uzun olduğu son gelişmeleri baz alarak hazırlanmıştır.

Önemli !

- Doku bölümleri tahmini nitrojen alımı ve atımı oranlarını hesaplamak için kullanılan teorik bölümlerdir. İnsan vücudundaki belirli organları ifade etmezler.

Uyarı !

- Bu saatteki Nitrojen Bölümü Grafiği, sıkışma olmayan basınç limitlerini göstermez.
- Nitrojen Bölümü Grafiği bilgileri; kaydedilen derinlik, dalış süresi ve yarızaman verilerinin sayısal hesaplamalarına dayanır. Bunun dalgıncın vücudunda bulunan nitrojen seviyesinin teorik yansımalarını gösterdiğini unutmamak gerekir.

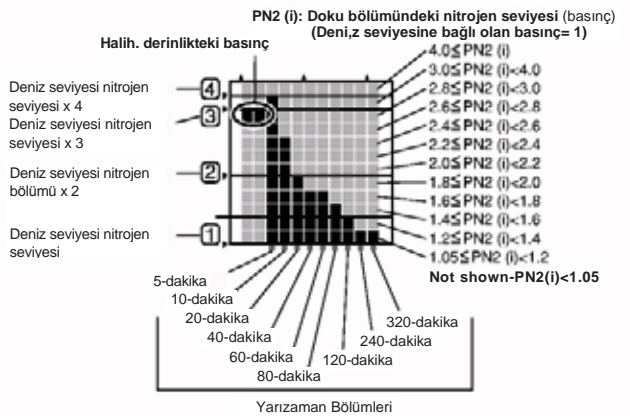
Nitrojen Bölümündeki Yüklenme Grafiği

Bu bölüm, Nitrojen Bölümündeki Yüklenme Grafiğinde görünen bilgileri ve bu bilgilerin nasıl yorumlanması gerektiğini açıklamaktadır.

Yatay Eksen: Bölümler

Yatay eksen: Nitrojen seviyesi (deniz seviyesine bağlı basınç= 1)

Dalış İşlevinde, soldaki iki nokta bölümü halihazırdaki derinlikteki basıncı gösterir.



1. Şekilde gösterilen nitrojen alımı özelliklerinden de anlaşılacağı gibi su altındayken grafiğin sol bölümü dikine bir tırmanış gösterirken sağ tarafa doğru gittikçe üstteki eğim düzleşmektedir. Tam tersine, 2. şekilde gösterilen nitrojen atımı özelliklerinden de anlaşılacağı gibi yüzeydeyken de grafiğin sol bölümü dikine bir düşüş göstermekte ve sağa gittikçe düzleşmektedir.



Süper Doyum ve Sıkışma Olmayan Dalış

Grafikteki koyu bölümde de gösterildiği gibi, dalgıcın vücudunda eriyen nitrojen dalıştan sonra dalgıcın vücudunda kalır. Erimiş nitrojen basıncı, havadaki gaz basıncından (çevredeki basınç) daha fazla ise bu "süper doyum" diye bilinen bir dengesizlik durumu yaratır. İnsan vücudu, belirli bir seviyedeki süper doyum karşı koyabilir. Hızlı dokular (kısa yarızaman) süper doyuma en iyi şekilde karşı koyarken, yavaş dokuların süper doyuma karşı koyma becerisi çok azdır. İnsan vücudunun süper doyum limitini aşmayan tüm dalışlar "sıkışma olmayan dalış" olarak nitelendirilir.

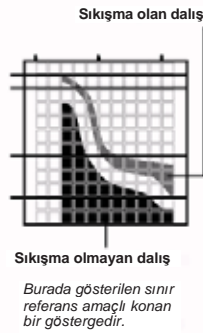
Hızlı dokular süper doyuma en iyi karşı koyabilirlerdir.



Yavaş dokuların süper doyuma karşı koyuşu çok zayıftır.

Sıkışma Olmayan Dalışlar ve Nitrojen Bölümü Yükleme Grafiği Hakkında Önemli Uyarılar

Her yarızamanlı doku bölümü için, süper doyum nitrojen seviyesi ve sıkışma olan dalış ve sıkışma olmayan dalış arasındaki sınır büyük oranda kişinin fiziki kondisyonuna, çevresel koşullara vs. bağlıdır. Bu nedenle bu saat sıkışma olan dalış ve sıkışma olmayan dalış arasındaki sınırı tanımlamaz. Standart dalış bilgisayarları ve dalış tablolarında sınır deniz seviyesinin 3-4 katından yavaş dokular için 1.5 -1.8 kat arasındaki bir noktaya sınırı koyarlar. Bunu Nitrojen Bölümü Yükleme Grafiğine uyguladığımızdaki saat, yandaki şekildeki gibi bir grafik verir.



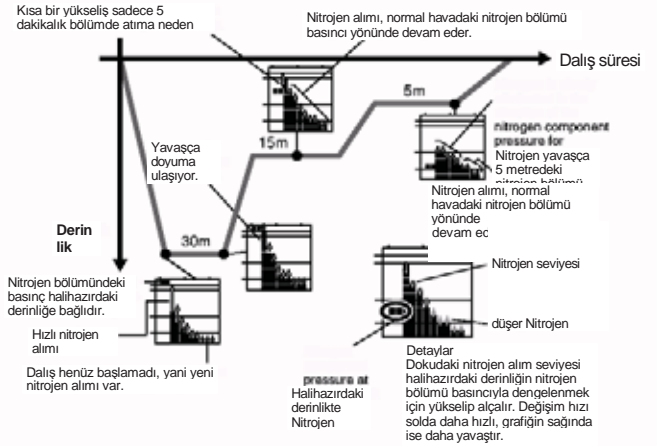
Burada belirtilmelidir ki, yukarıdaki grafikte sıkışma olmayan bölüm olarak gösterilen bölümde dalışın sıkışmasız güvenli bir dalış garantisi edilemez. Sıkışma olan dalış ile sıkışma olmayan dalış arasındaki sınır kişinin fiziksel kondisyonundan, çevresel koşullardan vs. etkilendir. Ayrıca, bu saat tarafından verilen grafik bilgilerinde yükseliş oranları dikkate alınmamıştır. Dalışlarda, nitrojen seviyesini dikkate almaksızın yüzeye çok hızlı yükselme tehlikeli sonuçlar yaratır.

Nitrox Dalışı

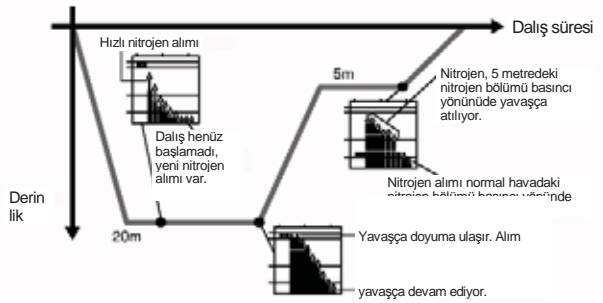
- Nitrox dalışlarında, sıkışma olmayan dalış ile sıkışma olan dalış arasındaki sınır daha da yukarılara çıkar. Çünkü nitrox gazı, normalde havada bulunan oksijen miktarından daha fazla oranda oksijen içerir.
- Nitrojen Bölümündeki Yükleme Grafiği hem su altında hem de yüzeyde normal hava soluduğunuzu varsayar. Nitrox dalışlarında, su altında nitrox su yüzeyinde ise normal hava solursunuz, böylece tekrarlanan dalış sayısı arttıkça taklitler kötüleşir. Nitrox dalışlarında taklidinde gösterilenden daha az oranda nitrojen alımı gerçekleşir.
- Gerekli olan özel güvenlik eğitimini almadan nitrox dalışı yapmayı denemeyiniz.

Ekran Örnekleri

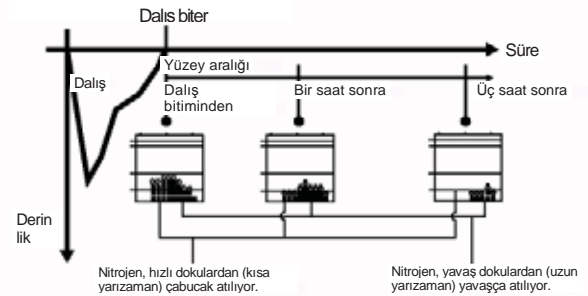
Örnek 1: Nispeten Derin Dalış



Örnek 2: Nispeten Uzun Dalış



Örnek 3: Yüzey Aralığı Süresi



Güvenlik Duruşları ve Nitrojen Grafiği

Not

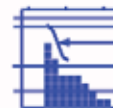
Burada gösterilen sınır örnek olarak referans olması açısından çizilmiştir.



Sınıra çok yaklaşmak güvenlik sınırına izin vermez.

Nitrojen alım miktarı sınır değerine

yakın (güvenlik duruşu duruşlarıyla yapmaksızın yüzeye çıkış)



Güvenlik sınırına izin verir.

Nitrojen alım miktarı güvenlik sınırına

izin verir (yüzeye güvenli çıkış)

Nispeten derin dalışlarda, hızlı dokulara yüksek oranda nitrojen alımı gerçekleşir, bu da sıkışma olmayan limite nispeten hızlı ulaşmanızı sağlar. Sıkışma olmayan derinlikte dahi olsanız yüzeye çok hızlı çıkış hata sınırı vermez (yukarıda soldaki grafik). Normalde, 5 dakikalık bir güvenlik duruşu 5 metre derinliği olan sıkışma olmayan dalışlarda dahi alınmalıdır. Sadece 5 dakikalık bir güvenlik duruşu yavaş dokuların bile nitrojeni atmaları için güvenli bir sınır verir. Tüm bunların anlamı, nitrojene izin vermeden çok hızlı yüzeye çıkmak cahilce ve tehlikelidir. Sıkışma olan dalış yaparken sıkışmaya neden olur.

Tekrar Dalış ve Nitrojen Grafiği

- Burada gösterilen sınır, sadece referans olması açısından verilen bir örnektir.

Örnek: Tekrar dalışın sonunda



Uzun bir süre sonra tekrar dalış yavaş dokularda nitrojen artışı sağlar.

Örnek: 12 saatlik aradan sonra



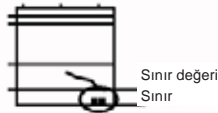
Yavaş dokuların nitrojen atımı çok uzun yüzey aralığından sonra dahi

Tekrar dalmak, yavaş dokularda nitrojen artışına neden olur. Her dalış nispeten sığ sulara yapılırsa da, birkaç gün sürekli dalmak vücutta biriken nitrojen yüzünden güvenlik problemi yaratabilir.

Yavaş dokular, nitrojen doymu için çok dar bir sınıra sahiptirler. Bundan dolayı tekrarlanan dalışlardan sonra uçağa binmek basıncı düşürür ve tehlikeli bir duruma çıkarır.

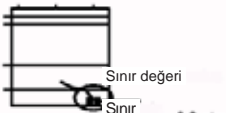
Örnek: 12 saatlik yüzey aralığından sonra

(Karada)



Nitrojen doymu için çok dar bir sınır

(Uçakta: 0.8 atmosfer)



0.8 atm

- Uçaktaki alçak basınç, sınırın nispeten düşmesini sağlar böylece değerler sınırları aşar.

HATIRLANMASI GEREKEN NOKTALAR

Aşağıdaki önemli bilgilerde saatin dalış esnasında kullanılabileceği koşullar anlatılmıştır:

- Saati, belirlenmiş olan çalışma ısısı aralığı dışında kullanmayınız. (0°C ile 40°C/32°F ile 104°F). Bu saati, su ısısının çok düşük olduğu "soğuk su dalışlarında" kullanmayınız, yapılan okuma sonuçları yanlış olacaktır.
- Su altındayken Dalış işlevinden çıkamazsınız. (halihazırdaki derinlik ekranındaki 1 .0m (4F) yada daha fazla).
- Saati 80 metreden (263 feet) daha derin dalışlarda kullanmayınız. Bu saat 0.0 ve 80 metre arasındaki (263 feet) derinliği ölçmek üzere tasarlanmıştır. 80 metreyi geçtiğinizde ekranda "dEEP" (derin) yazısı belirir. Eğlenmek için yaptığınız dalışlarda ise yaklaşık 30 metreden (99 feet) daha derine gitmemeniz tavsiye edilir.
- Dalış süresi 12 saati geçerse hesaplamak imkansız hale gelir. Bu saat tarafından ölçülebilecek maximum dalış süresi 12 saatir. Dalış süresi 12 saate ulaştığında saat o noktaya kadar alınan tüm log verilerini otomatik olarak kaydederek Dalış işlevinden çıkar ve Zaman Ayarları işlevine geçer. Eğlenmek için daldığınızda, ne kadar derinde olursanız olun dalışlarınızı 1 saatten az tutmalısınız.
- Bu saat helyum atmosferinde kullanılamaz. Bu saati helyum atmosferinde kullanırsanız saatinizde arıza meydana gelir ve saat zarar görür.
- Bu saat basınç ölçümlerini değiştirmez. Bu dalgıç saatleri standart dalış aletlerine (çıplak dalış ve tüplü dalış) yedek olarak tasarlanmıştır.
- Bu saat bir dalış bilgisayarı değildir. Bu saat, sıkışma olmayan dalış hesapları yapan bir dalış bilgisayarı değildir. Bu saat tarafından verilen bilgiler, diğer aletlerden alınan daha resmi sonuçlara karşın genel bir yedekleme amacı taşır.

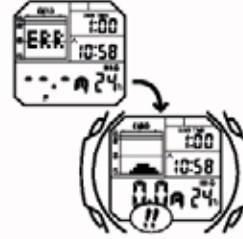
ÖLÇÜM HATALARI VE UYARI GÖSTERGELERİ

Derinlik Okumalarında Hatalar

İşlemsel hatalar ve -1.0 metre (-4 feet) gibi anormal çevre koşulları yanlış derinlik okumaları yapılmasına neden olur.

Aşağıdaki koşullar söz konusuysa böyle yanlış okumalar olabilir:

- Saat ani ısı değişimine (mesela uzun bir süre direk güneş ışığı altında kaldıktan sonra aniden su altına girmek gibi) yada hava basıncı değişimine maruz kaldıysa
- Su altında iken derinlik yanlışlıkla 0.0m (0F) olarak ayarlandıysa



Bu durumlarda, derinlik ölçümünde hata meydana gelir ve ekranda 3 saniyelik "ERR" (hata) yazısı belirir. Daha sonra ise ikili uyarı işareti (!) ekranda yanıp sönmeye başlar. Çoğunlukla derinlik okumaları yüzeyde meydana gelir, hata ekranından sonra okumalar otomatik olarak 0.0m'ye ayarlanır. İkili uyarı işaretinin görünmesi görünen bilgide ciddi hata olduğunu gösterir, bu bilgi kaale alınmamalıdır.

Derinlik okumalarındaki hata saatteki bir arızadan meydana geliyorsa, siz derinliği sıfırladıktan sonra (0.0 m yada 0F) derinlik ölçümü ve log hafızası kayıtları tekrar kullanılabilir olacaktır. Fakat siz derinliği sıfırlasanız da ikili uyarı işareti (!) ekranda kalmaya devam eder. Derinlik okumasında hata meydana geldiğinde Dalış işlevinden çıkıp Zaman Ayarları işlevine geçiniz, sonra dalış yapmadan önce Dalış işlevine tekrar giriniz.

Algılayıcı Hataları



Saat, güçlü bir darbeye maruz kaldıysa Dalış işlevindeki algılayıcıda arıza meydana gelebilir. Böyle bir şey olursa "!!!" göstergesi ile beraber ekranda "ERR" (hata) yazısı bulunur ve verilen bilginin doğru olmadığını ifade eder.

- ERR yazısının ekrana gelişiyle dalış süresi ölçümü başlar. 2 saniye boyunca (C) tuşuna basarak Dalış işlevinden çıkınız ve Zaman ayarları işlevine girerek dalış süresi ölçümünü durdurunuz.

- Dalış işlevinde "!!" göstergesi ve BAT ERR mesajı beliriyorsa, saatin pili algılayıcıyı çalıştıracak kadar kuvvetli değil demektir.
- Saatiniz belirtilen kullanım ısısı değerleri dışında bir ısıdayken (0°C ile 40°C/32°F ile 104°F) derinlik okumasında hata meydana gelirse algılayıcıda arıza meydana gelmiştir sadece dalış süresi ölçülür.
- Algılayıcıda arıza meydana geldikten sonra saati dalış için kullanmayınız. Yetkili CASIO satıcısına yada distribütörüne en kısa zamanda başvurarak garanti belgesinde listelenmiş olan yetkili CASIO servis noktasının gerekli tamiri yapmasını sağlayınız.

Uyarı Göstergeleri

Dalış işlevindeki ölçümlerde bir anormallik meydana geldiğinde uyarı göstergesi ekrana gelir. Aynı gösterge, veri Log hafızasından geri çağırıldığında da görünür. Uyarı göstergeleri temel veri hatalarını gösterir ve böyle bilgiler dalış planı vs. için kullanılmamalıdır.

Aşağıdaki tabloda uyarı göstergelerinin anlamları gösterilmiştir.

Uyarı Göstera.	Anlamı	Muhtemel sebep
!	Derinlik basınç ölçümü hatası (1.033 kg/cm ²)	• Su altında dalış işlevine giriş • Ölçülen ısının -0.1 °C/32°Fdan az yada 40°C/1 04°Fden fazla olması
!!	Derinlik hatası	• Isıdaki yada basınçtaki ani ve büyük değişiklik • Yanlış 0.0m sıfırlaması
!!!	Algılayıcı hatası	• Algılayıcıda arıza
!!!	Düşük pil	• Pil düşüktür (ölçüm işlemleri yapılamamaktadır)
!!!!	Düşük pil	• Pil bitmek üzeredir. (ölçüm fonksiyonları, Dalış bitiş zamanı kaydı ve dalış hafızası kullanılamaz)

- Aynı anda birden fazla hata meydana geldiğinde uygun olan bütün uyarılar ekranda görünür.
- Derinlik Basınç Ölçümü hatası ve Derinlik Hatası aynı anda meydana gelirse uyarı göstergeleri "!!" ve ERR mesajı ekranda görünür.
- Uyarı göstergelerinin çok sık ekranda görünmeleri saatinizin tamire ihtiyaç duyduğu anlamına gelebilir. Yetkili CASIO satıcınızla yada distribütörünüzle bağlantı kurarak Yetkili Casio Servis Noktasında tamirini yaptırınız.

ARKA IŞIK



Otomatik ışık anahtarı açık göstergesi

Arka ışık (elektrikle aydınlanan) EL panelini kullanarak, karanlık mekanlarda ekranı okumayı kolaylaştırmak için ekranı aydınlatır. Öte yandan saatin Otomatik arka ışığı saat ekranını yüzünüze çevirdiğinizde Otomatik olarak yanar.

- Otomatik ışık anahtarının çalışması için (Otomatik ışık anahtarı açık göstergesi görünür) açılması gerekir.
- Arka ışığın kullanımı ile ilgili diğer önemli bilgileri için "Arka Işık Uyarıları"na bakınız.

Arka Işığın El ile Açılması

Zaman Ayarları, Alarm, yada Dalış işlevlerinde (B)ye basarak ekranı aydınlatabilirsiniz.

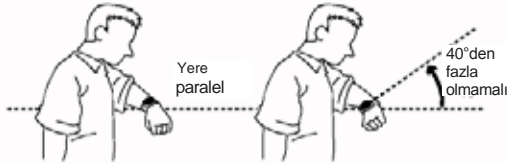
- Yukarıdaki işlem, otomatik ışık anahtarının açık olup olmamasına bağlı olmadan çalışır.

Otomatik Işık Anahtarı Hakkında

Otomatik ışık anahtarını açtığınızda, saati her aşağıda gösterilen pozisyonda tuttuğunuzda ekranın aydınlanmasını sağlarsınız.

- Otomatik ışık anahtarı açıkken saati giysini kolunuzun üzerinde tutmaya dikkat ediniz.

Saati yere paralel tuttuktan sonra arka ışığın çalışması için 40 dereceden fazla bir açıyla saati yüzünüze doğrultunuz.



Uyarı !

- Su altında arka ışığın çok sık kullanımı dalış bilgi ölçümlerinin ve uygun dalış bilgilerinin kaydedilmesini imkansız kılacak kadar pili Zayıflatabilir. Arka ışığı gereğinden fazla kullanmamaya ve kullanmadığınız zamanlarda otomatik arka ışık anahtarını kapatmaya dikkat ediniz.
- Saat kolunuzdayken bisiklet, motorsiklet yada diğer bir motorlu araç kullanacaksanız otomatik ışığı kapatınız. Ani ve zamansız yanan bu ışık dikkatinizi dağıtarak bir trafik kazasına yada kişisel yara almanıza sebebiyet verebilir. Öte yandan etrafınızdaki insanların bu ani yanan ışıktan etkilenmemelerini sağlayınız.

Otomatik Işık Anahtarının Açılıp Kapatılması

Zaman Ayarları yada Dalış işlevinde 1 saniye boyunca (D)ye basarak otom.

ışık anahtarını açın (AUTO görünüyor) yada (AUTO görünmez) kapatınız.

- Oto. ışık anahtarı açık göstergesi (AUTO) Otomatik ışık anahtarı açıldığında Satın tüm işlevlerinde ekranda görünür.

- Pilin çok zayıflamasını engellemek amacıyla Otomatik ışık anahtarı açıldıktan 6 saat sonra Otomatik olarak kapanır.

DÜŞÜK PİL GÜCÜ

Bu saatte, saatin pili tamamen bitse dahi saat içindeki bilgileri koruyan (EEPROM) flaş hafıza özelliği bulunmaktadır. Fakat şu koşullarda hafıza zarar görebilir ve kayıplar meydana gelebilir.

- Saati sökmek
- Arıza yada saat tamiri
- Saati güçlü bir elektrostatik bir etkiye maruz bırakmak
- Saati had safhada ısıya maruz bırakmak (özellikle çok soğuğa)
- Uygun olmayan pil değişimi

Düşük Pil Uyarısı



Pil gücü belirli bir seviyenin altına düştüğünde ekranda BATT göstergesi belirir ve şu fonksiyonlar kullanım dışı kalır:

- Alarm ve Saat Başı Sinyali
- Arka ışık
- Algılayıcı işlemleri
- Log verileri geri çağırma
- Dalış İşlevi

Ayrıca, zaman ayarları belki doğru zamanı gösteremeyebilir ve saatin ekranı kararabilir.

Pil gücü düşük olmasa da arka ışığı çok uzun zaman kullanırsanız yada ardarda birçok kez log bilgilerini geri çağırırsanız ekranda RECOVER (telafi) göstergesi yanıp sönmeye başlayabilir. Bu mesajın ekranda görünmesi, yapmakta olduğunuz işlemin pili çok zorladığı anlamına gelir. Bu yüksek yüklenme işlemine devam ederseniz RECOVER yazısı ekranda kalmaya devam edecek (yanıp sönmeyen) ve aşağıdaki işlevler kullanım dışı kalacaktır:

- Alarm ve Saat Başı Sinyali
- Arka ışık
- Algılayıcı işlemleri
- Log bilgilerinin geri çağırılması
- Dalış İşlevi

Pil, gücünü normal seviyeye getirdiğinde ekrandaki RECOVER yazısı sönecek ve yukarıdaki işlevler tekrar kullanılabilir hale gelecektir.

Önemli !

- Düşük pil gücüne bağlı ortaya çıkabilecek problemleri engellemek için yoğun bir dalış planından önce pilleri (düşük pil göstergelerine bağlı olmaksızın) değiştirmenizi öneririz.
- Dalış işlevinde arka ışığı ardarda kullanırsanız (saatte 50 kullanımdan fazla) ekranda RECOVER yazısı yanıp sönmeye başlar. Arka ışığı yoğun kullanmaya devam ederseniz (20 kullanımdan fazla) RECOVER yazısı yanıp sönmeksizin ekranda kalmaya devam eder. Bu kez, hafıza bilgileri kaybolur, dalış ölçümleri ve arka ışık kullanım dışı kalır. Bundan dolayı siz dalarken RECOVER yazısı ekranda yanıp sönmeye başladığında arka ışığı kullanmayı bırakınız ve olabildiğince çabuk bir şekilde dalışınızı bitiriniz.
- Arka ışığın çok yoğun kullanımı pili zayıflatır. Dalış işlevinde saatte 50 arka ışık kullanımı yaparsanız pil 1 haftada biter.
- Arka ışığı düşük ısıda kullanırsanız (yaklaşık 0°C/32°F) düşük pil göstergesinin ekrana gelmesine neden olabilir fakat ısı normale döndüğünde bu gösterge de kaybolur. Mümkün olduğunca arka ışığı garanti edilen işlem ısı aralığı dahilinde kullanınız. (0°C/32°F ile 40°C/104°F).
- Her iki yılda bir mutlaka pil değişimi yapınız. Arka ışığın çok sık kullanımı arka ışık işleminin kullanım dışı kalmasına neden olur. Bu olduğunda olabildiğince çabuk pil değişimi yapınız.

- Çok yoğun dalyorsanız (yılda 100 dalıştan fazla), her 100 dalışta bir saatinizi servise götürünüz.
- Saate fabrikada takılan orjinal pil paketleme ve bekleme süresince geçen zamana bağlı olarak kapasitesinin birazını kaybeder. Bundan dolayı orjinal pil, özelliklerinde belirtilen normal servis süresinden daha kısa sürede bitebilir.

Pil değişimi sadece yetkili CASIO servis noktasında yapılmalıdır. Pili değiştirirken yetkili CASIO servis noktası saatinizi tamamen elden geçirir ve saatinizin su geçirmezliği için çok önemli olan mühür de değiştirilir. Bu servisleri yetkili CASIO satıcınızdan yada distribütörünüzden mutlaka isteyiniz.

REFERANS

Bu bölümde saatin kullanımı ile ilgili daha detaylı ve teknik bilgilere yer verilmiştir. Öte yandan saatin birçok işlevi ve fonksiyonu ile ilgili bazı önemli notlar ve uyarılar yer almaktadır.

Otomatik Geri Dönüş Fonksiyonu

- Eğer ekranı üzerinde yanıp sönen haneler bulunduğu halde 2-3 dakika hiçbir işlem yapmadan bırakırsanız saat o zamana dek yapmış olduğunuz değişikliği kaydederek ayarlar ekranından çıkar.
- Eğer saati Alarm, Geri Çağırma yada Dalış Profili işlevlerinde üzerinde hiçbir işlem yapmaksızın 1 saat bırakırsanız, saat otomatik olarak Zaman Ayarları işlevine döner. Siz yüzeye çıktıktan sonra Dalış İşlevi Yüzey Ekranını üzerinde hiçbir tuş işlemi yapmaksızın yaklaşık 1 saat bırakırsanız saat yine Zaman Ayarları işlevine döner.

Veri ve Ayarların Taranması

(D) ve (B) tuşları birçok işlevde ekran üzerindeki verilerin taranması işinde kullanılır. Bu tarama işinin çok yüksek hızda yapılmasını isterseniz bu tuşları tarama işlemi boyunca basılı tutunuz.

12-saat/24-saat Formatında Zaman Ayarı

- Zaman ayarları işlevinde seçilen 12 saat-24 saat formatı saatin diğer tüm işlevlerinde de kullanılır.
- 12 saat formatında öğlen 12.00'dan gece yarısı 11.59'a kadar ekranda p.m (P göstergesi) bulunur. Gece yarısı 12.00'dan öğlen 11.59a.m'e kadar ise ekranda herhangi bir gösterge bulunmaz.
 - 24 saat formatında saat 0:00 ile 23:59 zaman aralığında ekranda hiçbir gösterge olmaksızın çalışır.

Dalış Fonksiyonu Nasıl Çalışır

Derinlik ve Su Basıncı Hakkında

Su basıncı derinlik arttıkça artar. Deniz suyunun (özel yerçekimi=1.025) su basıncı her 10 metrede (33 feet) 1ATM (1.03kg/cm²) artar. Saat, su basıncını ölçmek için bir basınç algılayıcısı kullanır ve bu basınç ölçümünü derinlik okumasına çevirir.

Basınç Algılayıcısının İşlemi ve 0.0m'ye (0F) Sıfırlamak

Saat, derinlik okumasını otomatik olarak 0.0m (0F)'ye ayarlar ve her Dalış İşlevine girdiğinizde okuma yapmaya başlar. Bir dalış başladığınızda algılayıcı otomatik olarak derinlik okuması yapar ve dalış süresince geçen zamanı ölçer dalış sayacını çalıştırır. Normalde, dalışa başlamadan hemen önce Dalış İşlevine girmeniz gerekir.

Halihtazırdaki Derinlik Okuması (Dalış İşlevi)

Halihtazırdaki derinlik okuması, dalış derinliğinizi gerçek zamanda gösterir ve gösterilen bu okuma her 3 saniyede bir güncellenir. Yüzeğe doğru yükselirken halihtazırdaki derinlik okumasını kullanırken, her dakikada (0.5m/2 feet her 3 saniyede) yaklaşık 10 metre yükselmenizi (33 feet) tavsiye ederiz.

Maximum Derinlik Okuması (Dalış, Geri Çağırma, ve Dalış Profili İşlevleri)

Dalış işlevinde, maximum derinlik okumaları, dalışın başlangıcından itibaren ulaşılan maximum derinliği gösterir. Geri Çağırma ve Dalış Profili İşlevlerinde her log bilgi kaydının maximum derinliği gösterilir.

Ortalama Derinlik Okuması (Geri Çağırma İşlevi)

Bu okuma, her dalışın ortalama derinliğini gösterir. Bu okuma, tüm derinlik okumalarının toplamının yapılan okuma sayısına bölünmesiyle hesaplanır.

- Derinlik okumalarında 1 metreden (4 feet) az olan dalışlar hesaba katılmadığından yüzeğe de oksijen tüpünü kullandıysanız ortalama derinlik log verilerini kullanarak ortalama hava tüketimini hesaplayamazsınız.
- Dalış boyunca, derinlik okumasında herhangi bir hata olduysa, ortalama derinlik okuması da (-.-m (-F) olarak görünen) hata gösterir.

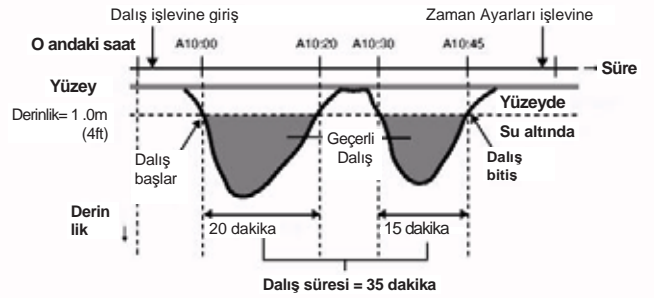
Geçerli Dalışlar ve Geçersiz Dalışlar

Tek bir "dalış" terimi genelde birçok kısa dalıştan oluşur, yada dalgıç, dalış bölümleri arasında sık sık yüzeğe çıkarak bölümler arası "aralar" verir. Her bir dalış bölümünü dalışın bir parçası sayarsak, bu bölümlerin her birinin 1 metreden (4 feet) daha derin dalış bölümü olması ve 2 yada 3 dakika uzunluğunda bir süreyi kapsaması gerekir. Bu yüzden, bu koşulları sağlayan bölüme "geçerli dalış" sağlamayan bölüme ise "geçersiz dalış" adı verilir.

Dalış tipi	Tanım	Açıklama
Geçerli Dalış	1 metreden (4 feet) fazla suyun altına giriş ve en az 2-3 dakika süreli suyun altında kalış	<ul style="list-style-type: none"> Yüzey aralığı ölçümü başlar. Dalış log bilgileri kaydedilir.
Geçersiz Dalış	1 metreden (4 feet) daha az derinde kalmak ve/yada 2-3 dakikadan az su altında kalmak	<ul style="list-style-type: none"> Yüzey aralığı ölçümü başlamaz. Log verisi kaydedilmez.

- Yüzey aralığı boyunca yapılan geçersiz dalışlar yüzey aralığı ölçümünü etkilemez.
- Bu saati, dalış bilgileri yada yüzey aralığı sayacını etkilemeden çıplak dalış için de kullanabilirsiniz.
- Log hafızası tamamen doluyken Geçerli bir Dalış yaparsanız en eski log hafıza kaydı silinerek yerine bu yeni dalışın bilgileri kaydedilir.

Dalış Süresinin Hesaplanması



Dalış Başlangıcı

Saat Dalış İşlevindeyken, su altı derinliğini 1 metreye (4 feet) ulaştığında derinlik sayacı otomatik olarak çalışmaya başlar.

Dalış Bitişi

Saat Dalış İşlevindeyken, su altı derinliğiniz 1 metreden (4 feet) aza düştüğünde yada yüzeğe çıktığınızda dalış sayacı otomatik olarak durur.

Dalış Süresi

1 metreden (4 feet) fazla derinlikteki geçen toplam dalış süreniz.

Yüzey Aralığı

1 metreden (4 feet) daha az derinliği olan su yüzeyine çıktığınızda yüzey aralığı hemen sayımına başlar. Yüzey aralığı, geçersiz dalışların devamında başlamaz ve yüzey aralığı sayımı boyunca yapılan geçersiz dalışlar, yüzey aralığı sayımını etkilemez.

Not

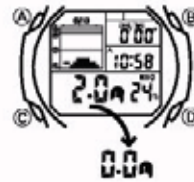
- Eğer yüzeğe çıktıktan sonra Zaman Ayarları işlevine geçtiyseniz bir sonraki dalışınıza başlamadan önce tekrar Dalış İşlevine girmeyi unutmayınız. Yüzeğe çıktıktan sonra Dalış İşlevinde kalmaya devam ederseniz, bir sonraki dalış bir önceki dalışın devamı olarak log bilgilerine eklenecektir.
- Dalış süresi, dalışın başlangıç zamanı ile bitiş zamanı arasındaki farka eşit olmak zorunda değildir. Çünkü, dalış sayacı, siz derinliği 1 metreden (4 feet) az olan derinliğe çıktığınızda (dinlenmek için vs.) durur. Dalış sayacı sadece 1 metreden (4 feet) fazla olan derinlikte harcadığınız zamanı ölçer.

0.0 m (0F) Sıfırlama

Otomatik 0.0 m (0F) Sıfırlama

Farklı bir basınçta suya dalmış olsanız da, diz Dalış İşlevine girer girmez derinlik okuması otomatik olarak 0.0m'ye (0F) sıfırlanır. Bundan dolayı su altındayken Dalış İşlevine girmekten sakınmanız gerekir.

El ile 0.0m (0F) Sıfırlama



Dalış işlevindeyken en az 2 saniye boyunca (A) tuşunu basılı tutarsanız, halihtazırdaki derinlik 0.0m'ye (0F) sıfırlanır. Yüzeğe olduğunuz halde derinlik okuması 1 metreden (4 feet) daha fazla bir derinlik ölçümü gösteriyorsa el ile sıfırlama yapmanız gerekir. Algılayıcı ani ve yüksek ısı değişimine maruz kaldığında bu

Derinlikteki Sıfır Basınç

- Normalde, Dalış İşlevine girdiğinizde ve el ile sıfırlama yaptığınızda saat, halihtazırdaki basınç okumasını da sıfır olarak ayarlar. (Halihtazırdaki basınç okuması 1.24kg/cm²'den az olduğu sürece). Yukarıdaki gibi sıfır derinlik basıncı ayarlanırken görülen artış derinliğinin ve sıfır olan derinlik basıncının arttığı anlamına gelir.
- Eğer, otomatik yada el ile yapılan 0.0m'ye (0F) sıfırlama işlemi yapıldığında halihtazırdaki basınç okuması 1.24kg/cm²'den fazla ise, saat algılayıcı tarafından verilen okumayı göz önüne almaksızın, sıfır dalış basıncı olarak 1.033kg/cm² ayarını yapar.
- Yapılan derinlik okumasında derinlikteki sıfır basınç ayarı kullanılmadığında, saat bir uyarı göstergesi ile (!) bunu size bildirir. Bunun sebebi derinlikteki sıfır basınç uygulamasının verdiği derinlik okumasının, algılayıcı tarafından ölçülen gerçek basınç değeri kadar gerçekçi olmamasıdır.

- Derinlikteki sıfır basınç ayarı, Dalış İşlevine girdiğinizde (otomatik sıfırlama olu) yada el ile 0.0m (0F) sıfırlama işlemi yaptığınızda kullanılır.

Uyarı !

- Otomatik yada el ile sıfırlama (0.0 m, 0F) yapıldığında yapılan ayarlar o anda yaptığınız dalışın gerçek ısısına ve diğer koşullarına dayandığından daha gerçekçidir.
- Derinlikteki sıfır basınç uygulamasının kullanılmadığı dalışlarda, gerçek dalış koşulları değil, standart dalış koşulları göz önüne alınır, bu yüzden uygun sıfırlama işleminin yapıldığı okumalara göre (0.0m, 0F) daha az gerçekçidir.

Basınç Ölçümleri için Uyarılar**Isıdaki aşırılıklar**

Saat aşağıda gösterilenler gibi aşırı ısı koşullarına maruz bırakılırsa doğru basınç ölçümleri yapmak imkansızlaşır.

- Saat uzun süre direk güneş ışığı altında kalırsa
 - Saat, direk güneş ışığı altına park edilmiş arabada bırakıldığında
- Eğer saat aşırı ısıya maruz kaldıysa, kullanmadan önce saatinizi 2-3 dakika suda bırakınız.

Saati ani ısı değişimlerine maruz bırakırsanız derinlik ölçümlerinde hata meydana gelebilir. (mesela deniz seviyesinde 1.0 m (4F) yada daha fazla derin göstergesi)

Ani Derinlik Değişimleri

Derinlik okumaları her 3 saniyede bir alınır, yani ani derinlik değişimi yapıldığında ölçülen ile gerçek derinlik birbirinden farklı olabilir. Yüzeyle yükselirken halihazırındaki derinlik ölçümünü yaptırmak için her dakikada (her 3 saniyede 0.5m/2 feet) yaklaşık 10 metre (33 feet) yükselmenizi tavsiye ederiz.

Yüksekten Dalışlar/Tatlı Sularda Dalış

Dalış işlevine girdiğinizde derinlik okuması otomatik olarak 0.0m'ye (0F) ayarlanır, bu yüzden saatinizi yüksekten dalışlarda da kullanabilirsiniz. Fakat denizden yüksekliği 4.000m'den fazla (13.000F) olan yerlerde dalış yaptığınızda hatalar meydana gelebilir. Bu saatteki hesaplamalar özel yerçekimi 1.025 olan deniz suyuna bağlı olarak yapılmaktadır yani bu saatte tatlı sularda yapılan dalışlarda alınan sonuçlar yanlış olur. Tatlı su dalışlarında, saatin gösterdiği derinlikten %2.5 daha derinde olduğunuzu hesaplamalısınız. Örnek: Görüntülenen derinliğiniz 25 metre iken gerçek derinliğiniz $20 \times 1.025 = 20.5$ metredir. Tüm durumlarda, tatlı su olsun yüksekten dalış olsun gerekli eğitimi mutlaka almanız gerekir.

Log Hafızası Hakkında Uyarılar

- Beraberinde uyarı göstergesi bulunan Lok hafızası bilgisi doğru değildir, dalış planı vs. için kullanılmamalıdır.
- Pil değiştirilirken yanlış prosedür ve servis izlenmesi saatteki tüm Log Hafızası bilgilerinin silinmesine neden olabilir. Saatini servise vermeden önce tüm Log hafıza bilgilerinin yazılı bir kopyasını almayı unutmayınız.

Yardımcı Bilgiler Uyarı**Göstergeleri Hakkında**

Bir uyarı göstergesinin ekranda belirmesi, ilgili olduğu bilginin herhangi bir sebepten yanlış olduğunu gösterir. Geri Çağırma işlevinde böyle bir bilgiyi geri çağırdığınızda bu problemli bilgi ile birlikte bir uyarı göstergesi ekrana gelir. Sorunlu bilgiler şu sebeplerden kaynaklanabilir:

- İşlemsel hatalar (Dalış işlevine su altında girmek yanlış 0.0m (0F) ayarının yapılmasına neden olur gibi)
- Anormal ısılar; uzun süre direk güneş ışığı altında kalmış saatin aniden su altına sokulması.
- Dalış sırasında düşük pil uyarısı
- Algılayıcıda hata (ERR mesajı ile belirtilir)

Dalış Sırasında Düşük Pil Uyarısı Gelirse Ne Yapılmalıdır

Düşük pil uyarısı (BATT), beklenmedik bir anda aniden pilin bitmesini engellemek içindir. Düşük pil uyarısı görüldükten sonra derinlik ve ısı okumaları kullanım dışı kalır fakat dalış sayacı işlemine devam eder. Düşük pil göstergesi, Log hafızası bilgilerinde de bazı kayıplara neden olabilir.

Dalışın Başlangıç Zamanının Doğru Kaydedilmesi

Suya tamamen girdiğinizde, özellikle daha yüksek bir yerden atlayarak suya daldığınızda, su yüzeyine çarpışla beraber meydana gelen basınçla, basınç algılayıcısı yanlış bilgi üretebilir. Dalış bilgilerinizin doğru olduğundan emin olmak için, yüzeyleyken Dalış işlevinden çıkınız ve sonra tekrar bu işleve gerek sıfırlama (0.0m, 0F) yapınız.

Log Hafızası Bilgilerinin Tekrar Ayarlanması

Saat size geldiğinde içinde örnek olması açısından bir numune log hafıza kaydı bulunmaktadır. Bu bilgiyi silmek için Geri Çağırma işlevinde yada Dalış Profili işlevindeyken 2 saniye boyunca (A) tuşuna basınız.

Ölçülebilen Maximum Derinlik

Bu saat 0.0 ile 80.0 metre (0 ile 263 feet) arasındaki derinlikleri ölçebilir. 80.0 metreyi (263 feet) geçen derinliklerde hafızaya aşağıdaki bilgiler kaydedilir: Maximum Derinlik : **dEEP (derin)** Ortalama Derinlik: --.-. (--F) İlgili Log Hafızası geri çağırıldığında bu bilgiler ekrana gelir. Eğlenmek için yapılan dalışlarda 30 metreyi (99 feet) geçmemeniz tavsiye edilir.

Isı Ölçüm Aralığı

Eğer ısı ölçümü of-10.0°C (14.0°F) ile 60.0°C (140.0°F) aralığı dışındaysa ekranda --.-. görünür.

Dinlenme Zamanları

Dalış, siz su yüzeyinde Dalış işlevinden çıkıp Zaman Ayarları işlevine girene kadar bitmez (derinlik 0.0m (0F)). Yani, dalmak, yüzeyle çıkmak sonra tekrar dalmak tek dalış olarak algılanır. Bir dalış bitirip yeni bir dalış başlamak için su yüzeyine çıkınız, Dalış işlevinden çıkıp Zaman Ayarları işlevine giriniz. Sonra tekrar Dalış işlevine giriniz. Böylece bir sonraki dalışınız yeni bir dalış olarak algılanacaktır.

Su Altında Tuş Kullanımı

Saatinizin tuşları, su altında da kullanılması saate zarar vermez. Fakat güvenliğiniz açısından su altında tuşları kullanmaktan sakınmanızı öneririz.

Dalışa Başlamadan Önce Dalış İşlevine Girmeyi Unuttuysanız

Su altındayken Dalış işlevine girerseniz basıncın sıfır olduğu derinlik uyarı yapılmamış olur. Bundan dolayı, bu dalıştan alınan Log Hafızası bilgilerinde, bilgilerin yanlış olabileceğini gösteren uyarı işareti (!) bulunur.

Saat ve Tarih Ayarlarını Değiştirirseniz Log Bilgileri ve Yüzeyle Aralığı Bilgilerine Ne Olur

Dalışı tamamladıktan sonra saat ve tarih ayarlarını değiştirmeniz Log bilgilerinizi ve Yüzeyle Aralığını etkilemez.

Pilin Ömrünü Uzatmak İçin

Saatinizin pilinin çoğunu basınç algılayıcısı çalışırken harcar. Bundan dolayı pil gücünü korumak için yapabileceğiniz en iyi şey dalış bitince hemen Zaman Ayarları işlevine dönmektir. Yaptığınız dalışların sayısı, aşağıda da gösterildiği gibi pilinizin ömrü ile direkt ilişkilidir. Öte yandan pilinizin ömrü arka ışığı ne kadar çok kullandığınızda da bağlıdır.

Yılda dalış sayısı	Yaklaşık Pil Ömrü
50	2 yıl
100	21 ay
200	18 ay
300	14 ay

Her dalışın 50 dakika sürdüğü var sayılırsa

Not

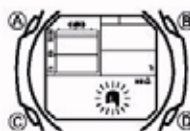
Ne kadar dalmış olursanız olun en az 2 yılda bir kere pili mutlaka değiştiriniz. Pilinizi değiştirirken yetkili CASIO servis noktası saatini tam bir bakımdan geçirir ve su geçirmezliğin garantisini olan mührü yeniler.

Saatini Uçakta Takarken

Saatini uçakta da takmanızda herhangi bir sorun yoktur fakat uçaktayken Dalış işlevine girerseniz (C) tuşuna basarak tekrar Zaman Ayarları işlevine girerseniz imkansız olur. Bu durumda en azından 2 saniye boyunca (A) tuşuna basarak önce derinlik okumasını 0.0m'ye (0F) ayarlayınız ve sonra en az iki saniye boyunca (C)ye basarak Zaman Ayarları işlevine dönünüz.

Kamaralar ve Diğer Yüksek Basıncılı Alanlar

Bu saat su altında ve 20 atmosfere kadar olan atmosferlerde kullanılmak üzere dizayn edilmiş olsa da helyum alanlarından sonraki sıkışma saatinizin zarar görme riskini artırır. Bundan dolayı saatini asla kamara testine yada diğer çok yüksek basınçlı alanlara maruz bırakmayınız. Yüksek basınç altındayken Dalış işlevine girerseniz (C) tuşuna basarak Zaman Ayarları işlevine dönmeyiniz.

Derinlik Ölçüm Birimini Değiştirmek İçin

1. (C)yi kullanarak Zaman Ayarlarına giriniz.
2. Saniye haneleri yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
3. (C) tuşuna 9 kez basarak yanıp sönen haneleri derinlik birimi ayarlarına (m yada F) getiriniz.
4. İkisi arasında seçim yapmak için (D)yi kullanınız.
5. (A)ya 2 kez basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Arka Işık Uyarıları

- Aydınlatma sağlayan Electro-luminescent paneli çok uzun kullanım sonucu eski gücünü kaybeder.
- Arka ışık tarafından sağlanan ışık direk güneş ışığı altında kullanıldığında ekranın görünmesini zorlaştırır.
- Ekran aydınlatıldığında saatten kısık bir ses duyulabilir. Bu, saatte arıza olduğunu göstermez.
- Alarm çalmaya başladığında arka ışık otomatik olarak söner.
- Arka ışık ekranı Dalış İşlevindeyken 3saniye boyunca, diğer işlevlerdeyken 2 saniye boyunca aydınlatılır.
- Dalış İşlevindeki bir ölçüm işleminden hemen sonra arka ışık çalışmayabilir.

Otomatik Işık Anahtarı ile İlgili Uyarılar

- Saati giysinizin yada dalgıç kıyafetinizin içine takmaktan sakınınız. Eğer takarsanız, kolunuzun hareketi yada titreşimi otomatik ışık gerekli olmadığı halde yanacak ve pilinizi zayıflatacaktır. Eğer saatinizi giysinizin altına takmak istiyorsanız otomatik ışık fonksiyonunu kapatınız.

15 dereceden fazla olmaması



- Eğer saat ekranı 15 dereceden fazla yukarıda ise yada yere paralel durumdan daha aşağı seviyedeyse arka ışık çalışmayabilir. Elinizin içinin yere paralel olmasına dikkat ediniz.
- Ekranı yüzünüze doğru tutmaya devam etseniz de 2 saniye sonra (Dalış İşlevinde 3 saniye sonra) arka ışık söner.

- Sabit bir elektrik yada manyetik güç otomatik ışık anahtarının normal çalışmasını engelleyebilir. Eğer arka ışık yanmıyorsa kolunuzu başlangıç durumuna getirip (yere paralel) tekrar yüzünüze doğru çeviriniz. Eğer yine çalışmıyorsa kolunuzu aşağı sallandırıp tekrar kaldırınız.
- Bazı durumlarda saat ekranını yüzünüze çevirseniz dahi yaklaşık 1 saniye için ekran ışığı yanmayabilir. Bu arka ışığın çalışması ile ilgili bir arıza olduğu anlamına gelmez.

Isı Algılayıcısının Ayarlanması

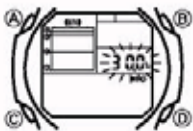
Bu saatteki ısı algılayıcısı fabrika ayarlarında ayarlanmıştır ve normalde tekrar ayarlanması gerekmez. Fakat ısı okumalarında ciddi hatalar olduğunu fark ederseniz algılayıcıyı ayarlayabilirsiniz.

Önemli !

Isı algılayıcısının yanlış ayarlanması yanlış okumalar yapmasına neden olur. Herhangi bir şey yapmadan önce aşağıdakileri okuyunuz:

- Saatini yaptığı okumaları başka bir gerçekçi ve güvenilir bir termometre sonuçları ile karşılaştırınız.
- Eğer ayarlama yapmanız gerekiyorsa saati kolunuzdan çıkartarak saat ısısının dengelenmesi için 20-30 dakika bekleyiniz.
- Isı ayarlamasını ısı dengeli olan bir suyun içinde yaparsanız daha gerçekçi bir ayarlama yapmış olursunuz.

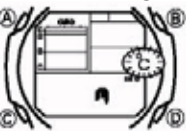
Isıyı Ayarlamak İçin



- (C) ile Zaman Ayarlarına giriniz.
- Saniye haneleri yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basıp ayarlar ekranına geçiniz.
- (A)ya tekrar basarak yanıp sönen hane için ısı ayarları bölümüne geçiniz.
- (D) tuşuna her basışınızda ısı 0.1°C (yada 0.2°F) artar her (B)ye basışınızda da 1 azalır.

- 3. basamakta görünen ısıyı $\pm 10.0^{\circ}\text{C}$ (18.0°F) aralığında ayarlayabilirsiniz.
- (B) ve (D)ye birlikte basarsanız ayarlar fabrika ayarlarına döner.
- (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Isı Birimini Değiştirmek İçin



- (C) ile Zaman Ayarlarına giriniz.
- Saniye haneleri yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basarak ayarlar ekranına geçiniz.
- 10 kez (C) tuşuna basarak yanıp sönen hane için ısı birimi ayarlarına geçiniz. (°C yada °F).
- (D) ile ikisi arasında seçim yapınız.
- 2 kez (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Sorun Giderme Rehberi

Problem: Derinlik Okumalarındaki Yanlışlar

- Dalışa başlamadan hemen önce Dalış İşlevine girmeye dikkat ediniz.

Suya girdikten sonra başka bir işlemler geçerseniz yüzeye çıktığınızda derinliği tekrar sıfırlayınız. ("0.0m"ye (0F) Sıfırlama "bölümüne bakınız.)

- Saat aşırı ısıya maruz mu kaldı?

Özellikle yaz aylarında saatin direk güneş ışığına maruz kalmamasına dikkat ediniz. ("Basınç Ölçümü ile İlgili Uyarılar"a bakınız.)

- Saati düşürdünüz mü yada saat darbe aldı mı?

Saatin anormal derecede bir darbe alması saatin arızalanmasına ve işlevlerinin çalışmamasına neden olabilir. Böyle bir şey olursa yetkili bir CASIO Satıcısına /Distribütörüne başvurarak yetkili CASIO servis noktasında saatinizin tamir olmasını sağlayınız.

- Tatlı su dalışı mı yapıyorsunuz?

Bu saat deniz suyuna bağlı olarak hesaplama yapar, yani tatlı sudalılarında yanlış derinlik okumaları oluşur. ("Yüksekten Dalış/Tatlı Su Dalışı" adlı bölüme bakınız.)

Problem: Yanlış Isı Ölçümü

- Saatin gösterdiği ısı değeri saatin kendi ısısının derecesini gösterir. ("Isı Ölçümleri Hakkında" adlı bölüme bakınız.)

Problem: Log verileri Log Hafızasına kaydedilmiyorsa

- Dalışlarının olması gerektiği kadar kısa mı?

Dalışlarınızın geçerli olmasına dikkat ediniz. ("Geçerli Dalışlar ve Geçersiz Dalışlar" adlı bölüme bakınız.)

- Dalışınız Sırasında RECOVER, BATT mesajı görüldü mü yada algılayıcı hatası oldu mu?

Düşük pil ("Düşük Pil Uyarısı" bölümüne bakınız) ve algılayıcı hatası ("Algılayıcı Hataları" bölümüne bakınız) durumlarında veriler kaybolabilir yada geri çağırma fonksiyonu çalışmayabilir. Dalış İşlevinden çıkıp Zaman Ayarlarına girdiğinizde (verileri hafızaya kaydetmiş olursunuz) RECOVER yada BATT göstergelerinden biri ekrandaysa, dalışın bitiş zamanı ve dalış süresi - :- - şeklinde görülür. Bu durumda Nitrojen Bölümündeki Yükleme Grafiği ve Dalış Profili Grafiği de görüntülenmez.

Problem: Yüzeyle olduğunuz halde ekrandaki derinlik 0.1m (4F) olarak görünüyorsa

- 0.0m'ye (0F) Sıfırlama prosedürünü doğru bir şekilde uygulayınız.

"0.0m'ye (0F) Sıfırlama" bölümüne bakınız.) - Aşırı ısılarda, özellikle aşırı soğuklarda derinlik ölçümü hatası meydana gelebilir. ("Derinlik Okumalarında Hatalar" adlı bölüme bakınız.)

Problem: Geri Çağırma İşlevindeki Log hafızası bilgilerinde görünen dalış süresi, dalışın başlama ve bitme zamanlarının farkına eşit değil

- Dalışın başlamasını ve bitmesini belirleyen şey minimum 1 metre (4 feet) derinliktir ve 1 metreden daha sığ yerde geçirdiğiniz zaman dalış süresine dahil edilmez. ("Dalış Süresinin Hesaplanması" bölümüne bakınız.)

Problem: Alarm ve Saat Başı Sinyali Çalıyor

- Alarm ve Saat başı sinyali Dalış İşlevinde ve pil zayıfladığında kullanım dışı kalır.

Problem: Arka ışık çalışmıyor

- Arka ışığı çok fazla mı kullandınız?

Arka ışığın çok sık kullanımı arka ışığın geçici olarak kullanım dışı kalmasına neden olabilir. ("Düşük Pil Uyarısı" adlı bölüme bakınız)

- Saat düştü mü yada kuvvetli bir darbe aldı mı?

Eğer bunlardan biri olduysa mümkün olduğunca çabuk yetkili CASIO Satıcısı/Distribütörüne başvurarak, yetkili CASIO servis noktasında saatinizi tamir ettiriniz.

- Bu siz dalarken mi oldu?

Dalış İşlevinde derinlik okuması yapılırken (3 saniye boyunca ışık yanar) arka ışık geçici olarak çalışmaz.

Problem: Log Hafızası bilgileri ve Dalış Profili bilgilerini görüntüleyemiyorsanız

- RECOVER yada BATT göstergeleri ekrandayken Log Hafızası ve Dalış Profili bilgilerinin görüntülenmesi mümkün olmaz. ("Düşük Pil Uyarısı" adlı bölüme bakınız.)