



# Doculus Lumus® Kullanıcı El Kitabı

---

Doculus Lumus GmbH

## 30 saniyede “İçindeki Gerçeği Görün...”

Doculus Lumus®, Avusturya'dan ve dünyanın her yerinden belge uzmanlarıyla işbirliği içinde tasarlanmıştır.

Sınır koruma görevlileri ve resmi belgeleri kontrol etmek zorunda olan herkes, belgelerin gerçekliğini kanıtlamak için mobil belge kontrol cihazı Doculus Lumus® kullanmaktadır.

Deneyimli belge uzmanları neye bakmaları gerektiğini bilirler. Çoğu zaman sahte belgelerin daha detaylı incelendiği yer, sınır karakollarından uzakta bir ofistir. Bu yüzden sahte belgeler sınırda, otoyolda, trende veya havalimanında ön saflardaki görevliler tarafından tanımlanmalıdır. Bir belgeyi incelemek ve sahte olup olmadığına karar vermek için sadece 30 saniye yeterlidir. Ön Cephe önemlidir!



## Yenilenmiş Doculus Lumus®

Yeni mobil doküman inceleme cihazı Doculus Lumus®'u, benzersiz modüler varyasyonlarıyla, satın aldığınız için teşekkür ederiz.

## Paket İçeriği



- Mobil Belge Kontrol Cihazı
- 1 Çift AAA pil
- 1 el askısı
- 1 lens temizleme bezi
- 1 Doculus Lumus® kartvizit
- 1 Başlangıç Kılavuzu

## Opsiyonel Aksesuarlar



- Yan cepli, sağlam, cihaz taşıma kılıfı
- Yedek AAA piller için ekstra cep
- Ekstra renkli kapak



- şarj aleti içeren şarj edilebilir piller

## Doculus Lumus® standart fonksiyonları

- Yüksek kaliteli cam mercek sistemi ile 15x / 22x büyütme
- Görüntüleme alanı: 15x Ø 20 mm | 22x Ø 15 mm
- Sağlam gövde: 1,5 m yükseklikten düşüğe dayanıklı
- Beyaz Gelen Işık için 4 LED
- 365 nm ekstra güçlü 4 UV-LED
- Otomatik veya manuel olarak sola veya sağa dönen eğik ışık için 8 LED
- Fener Modu
- Sol / sağ el modu
- Belgeleme amaçlı sabit ışık modu
- Otomatik kapanma özelliği
- Akıllı enerji yönetimi sayesinde sabit LED parlaklığı

## Doculus Lumus® seçenekleri

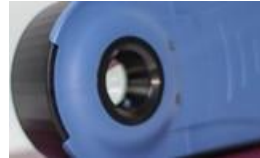
(yukarıdaki tüm işlevler her zaman dahil edilmiştir)

FUV	Fener modu
RFID	Chip Hızlı kontrol
AS	IR Lazer (980 nm) kürk Anti-Stokes Parlaklık
IR	IR LED (870 nm)
UVC	254 nm özellikler için UV
LI	Lityum-iyon Pil

15x Büyütme



22x Büyütme



# İçindekiler

1. Güvenlik .....	6
Genel Tehlikeler .....	7
Optik, elektriksel ve mekanik tehlikeler .....	7
Çevre koşulları .....	10
İmha Etme .....	10
Uygunluk Beyanı .....	10
2. Cihazı devreye alma .....	12
El halkasını takın .....	12
Yeni pilleri takın .....	12
Opsiyon: LI (Ek Enerji Kaynağı: Lityum-İyon pil) .....	13
Sol el modu / Sağ el modu .....	14
3. Düğme fonksiyonları ve uygulamaları .....	15
Gelen Işık Modu .....	15
UV Işık modu .....	16
Eğik Işık Modu ve Dönen Eğik Işık .....	16
Fener Modu .....	18
Sürekli Işık .....	19
Fotoğraf dokümantasyon modu .....	20
Opsiyon: Ön UV Fener ışığı .....	21
Opsiyon: RFID-chip Hızlı Kontrol .....	22
Opsiyon: AS (İsteğe bağlı: Anti-Stokes Lazeri) .....	24
Opsiyon: IR (Kızılötesi 870 nm) .....	26
Opsiyon: UVC-UltraviyoleC (254 nm özellikler için UV) .....	27
4. Enerji Yönetimi .....	28
Pil seviyesi göstergesi .....	28
Lityum-İyon pil şarjı .....	28
Otomatik kapanma .....	28
Sabit parlaklık .....	28
5. Cihazın bakımı .....	29
Servis ve Garanti .....	29

# Doculus Lumus® ne zaman ve nerede kullanılır

Uzmansın! Doculus Lumus®, sahteciliği 30 saniyeden daha kısa sürede tanımlamanın mümkün olduğu yüksek kaliteli bir mobil belge kontrol cihazıdır!

Siz uzmanların, Doculus Lumus®, seyahat belgeleri,sürücü ehliyeti, banknotlar, imzalar ve benzerlerinin orijinalliğini, tren, araba, uçak ve hatta açık arazide bile hızlı bir şekilde doğrulamanıza yardımcı olur. Farklı ışık modları, güvenlik özelliklerini ortaya çıkarır. Doculus Lumus®'un, dünya çapında her türden belge uzmanını en iyi şekilde destekleyen farklı sürümleri mevcuttur.

## 1. Güvenlik

### Açıklama

**TEHLİKE:** Uygun önlemler alınmazsa ölüm, ağır yaralanma veya ciddi maddi hasar anlamına gelir

**UYARI:** Uygun önlemler alınmazsa ölüm, ağır yaralanma veya ağır maddi hasarın oluşabileceği anlamına gelir.

**DİKKAT:** Uygun önlemler alınmazsa, küçük kişisel yaralanmaların veya maddi zararların ortaya çıkabileceği anlamına gelir.

**DİKKAT:** Ürünle ilgili, ürünün kullanımı veya belgelerin ilgili kısmı hakkında özel olarak dikkat edilmesi gereken önemli bir bilgidir

Aşağıdaki güvenlik ve tehlike uyarıları yalnızca cihazı korumakla kalmaz aynı zamanda sağlığınıza da korur. Bu tarifnamenin aşağıdaki bölümlerinde belirli bilgileri bulacaksınız. Doculus Lumus GmbH, bu kılavuzda verilen talimatlara uyulmamasından kaynaklanan zararlardan dolayı sorumluluk kabul etmez. Lütfen tüm noktaları dikkatlice okuyunuz!

## Genel Tehlikeler

**UYARI: Çocuklar ve diğer kişiler için tehlike! Yanlış kullanım yaralanmalara ve maddi hasara yol açabilir.**

Bu ürün ve ambalaj malzemesi oyuncak değildir ve çocuklar tarafından kullanılmamalıdır. Çocuklar, elektrikli ve / veya ambalaj malzemelerinin kullanılmasının tehlikelerini değerlendiremez. Ürünü ve ambalaj malzemelerini çocukların erişemeyeceği bir yerde sakladığınızdan emin olun. Piller ve şarj edilebilir piller çocukların elinde değildir. Sızıntı yapan veya hasar görmüş piller veya şarj edilebilir piller, ciltle teması halinde yaralanmalara neden olabilir.

## Optik, elektriksel ve mekanik tehlikeler

Optik radyasyona ve UV radyasyonuna maruz kalma (IEC 62471: 2006 standardı ve Ek 1 IEC 62471-2: 2009 standardına uygun risk grubu işaretleme ve açıklama açıklaması) ve lazer radyasyonu (IEC 60825-1: 2014 standardına göre açıklama).

**UYARI: LED ışığın ve UV radyasyonunun yanlış kullanılması cildinizde ve gözlerinizde yaralanmaya neden olabilir!**

LED ışığına doğrudan bakmayın. Sürekli güçlü beyaz ışık gözlerinize zarar verebilir. Doğrudan UV radyasyonu gözleri tahriş eder ve zarar verir (körlük riski). UV radyasyonu cildi tahriş eder ve tahrip eder (yanma ve / veya cilt kanseri indüksiyon riski).

**UYARI: Bu üründen UV radyasyonu. Maruz kalma gözlerde veya ciltte tahrişe neden olabilir. Işık kaynağını yalnızca belgeler üzerinde tutun veya uygun ekranlama kullanın!**

**UYARI: Olası tehlikeli optik radyasyon. Çalışma sırasında lambanın içine uzun süre bakmayın. Gözlere zarar verebilir!**

Cihaz, ultraviyole radyasyonun taşınmasını tehlikeye atabilir, ayrıca mavi ışıktan dolayı bir retina tehlikesi olabilir. Yüksek düzeyde UV ışığından dolayı, ünite, doğrudan yanlış ışık kaynağına kısa mesafeden ışık kaynaklarına bakarken risk grubu 2 olarak teşhis edildi (cihaz baş aşağı ve göze çok yakın tutulmuş veya önden önden bakıldığında), Işık kaynaklarına daha uzun bakışlar veya korunmadan cildin daha uzun radyasyonları kaçınılmalıdır. Doğru kullanıldığında, uzun süre kullanımdan sonra bile cihaz fotobiyolojik olarak güvenlidir.

UV radyasyonu insan gözüyle görülememektedir, tam güçte olsa bile, LED'ler sadece hafif mavi menekşe parlamlar. Ancak, ışığı beyaz standart kağıda (güvenlik kağıdı yok) veya beyaz kumaşa yönlendirerek bir çarpma testi ve ışık yoğunluğu kontrolü kolayca yapılabilir. Optik parlaticılar, UV ışığı tarafından kuvvetle heyecanlanır.

**UYARI: Görünmez Lazer Radyasyonu (980 nm) - Sınıf 3R Lazer. Gözlerin doğrudan ışınlanmasından kaçının. Gözlerinizi ve cildinizi lazer ışınına maruz bırakmayın!**



Cihaz isteğe bağlı olarak, yakın kızılötesi aralığında (dalga boyu 980 nm) görünmez radyasyonu olan bir lazere sahiptir. Bu lazer radyasyonu gözler ve cilt için tehlikelidir! Ünitenin altındaki prize bakmamaya dikkat edin. Bu cihazın kullanımı sadece uygun şekilde eğitilmiş personel tarafından yapılabilir. Cihazı sadece düz belgelerde ve kimlik kartlarında kullanın, çıkış açıklığı tamamen incelenen belge ile örtülmelidir. Lazer etkinleştirildiğinde (cihazın üstündeki kırmızı LED sürekli yanar), cihazı daima açıklık aşağı bakacak şekilde yatay tutun. Cihazın alt kısmını asla insanlara doğrudan doğruya göstermeyin. Lazeri etkinleştirmek için kullanılan düğmeler hiçbir koşulda sıkıştırılmamalıdır.

Önünüzde Anti-Stokes lazeri olan veya olmayan bir cihazınızın olup olmadığı, yuvanın yan tarafındaki baskı (lazer uyarı simgesi) ve pil kapağındaki sınıflandırma plakasında veya ambalajında " IR " notuyla belirtilir.

**UYARI: Nesnelere ve kişiler için tehlike! Yanlış çalıştırma yanan bir cam etkisine neden olabilir.**

Kullanılmayan cihazlar, konsantre güneş ışığından kaynaklanan nesnelere tutuşmasını önlemek için koruyucu bir kapakla veya ışık geçirmez bir kaptaki tutulmalıdır.

**UYARI: Manyetik alan nedeniyle tehlike!**

Bu cihaz, çalışma sırasında RF frekans aralığında (13.56 MHz) zayıf bir manyetik alan oluşturur. Lütfen diğer elektronik ve özellikle tıbbi cihazlarla olan mesafenizi koruyun. Kalp pili ve implante edilebilir defibrilatör ve işitme cihazlarına özellikle dikkat edin.



## **UYARI: Gözlerin aşırı yorulması / yorulması!**

Bazı insanlar, ekipmanlarda uzun süre güçlendirme sistemlerinin kullanılmasından sonra yorgunluk veya rahatsızlık belirtileri yaşayabilir. Göz yorgunluğunu önlemek için aşağıdaki talimatları izleyin:

Ne hissettiğinize bakmaksızın, her zaman 10 ila 15 dakikalık saatlik bir mola vermelisiniz.

Kullanım sırasında veya uzun bir süre boyunca herhangi bir rahatsızlık yaşarsanız, cihazla çalışmayı bırakın ve bir doktora danışın.

## **DİKKAT: Yanlış kullanım nedeniyle hasar tehlikesi! Cihazın yanlış kullanılması hasara neden olabilir.**

- Cihaz su geçirmez değildir! Cihazı asla suya batırmayın ve sıçrayan sulardan (yağmur, deniz suyu) koruyun.
- Çalışma sırasında cihaza dokunmayın ve mahfazaya herhangi bir nesne koymayın.
- Cihazı yalnızca amaçlanan işler için kullanın. Başka bir kullanım cihaza zarar verebilir.
- Cihazı yalnızca amaçlanan işler için kullanın. Başka bir kullanım cihaza zarar verebilir.
- Cihazı asla aşırı sığağa veya soğuga maruz bırakmayın.
- Temizlik için agresif, alkollü veya diğer yanıcı solüsyonlar kullanmayın.

## **DİKKAT: Yanlış pil değişiminden dolayı patlama tehlikesi!**

Piller veya şarj edilebilir piller için doğru kutuplara dikkat edin. Kullanılmadığı zaman pilleri çıkarın. Her zaman tüm pilleri aynı anda değiştirin. Pillerin ve şarj edilebilir pillerin kısa devre olmadığından emin olun.

## **DİKKAT: Kullanılmış pilleri talimatlara göre atın!**

Piller ve şarj edilebilir piller evsel atıklarla birlikte atılmamalı ve her pil satıcısı tarafından sağlanan toplama kaplarına ait olmamalıdır. Bölgenizde toplama kabı yoksa, bataryalar ve şarj edilebilir bataryalar topluluklardaki sorun toplama merkezlerine de iade edilebilir ya da gönderilebilir.

## Çevre koşulları

Cihaz yalnızca izin verilen çevresel koşullar dahilinde çalıştırılabilir:

- Surrounding temperature: -20 to +55 °C (approx. 0 to 130 F)
- Nem: ≤% 80 bağıl nem, yoğuşmasız

## İmha Etme



Ürün ve aksesuarlar AB içerisinde toplanmalı ve ayrı olarak atılmalıdır. Üzerinde çarpı işareti bulunan tekerlekli çöp kutusu işaretlenmiş cihazlar ev çöpüyle birlikte imha edilmemelidir. Lütfen satıcınıza başvurun veya elektronik atıklar için belediye atık toplama noktası aracılığıyla ürünleri atın.

## Uygunluk Beyanı

### CE Beyanı

Böylece üretici, okuyucunun temel gerekliliklere ve diğer ilgili hükümlere uygun olduğunu beyan eder. Gerekirse, uygunluk beyanının tam bir kopyası sunulabilir.

### RoHS Uyumu

Ürün, tehlikeli maddelerin kullanımının kısıtlanmasıyla ilgili RoHS Direktifinin şartlarına uygundur.

### FCC Bildirimi

Not: Bu ekipman test edildi ve FCC Kurallarının 15. bölümüne uygun olarak B Sınıfı dijital cihazların sınırlarına uygun olduğu bulundu. Bu limitler, konut kurulumlarında zararlı parazitlere karşı makul koruma sağlamak için tasarlanmıştır. Bu ekipman, radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir ve talimatlara uygun şekilde kurulmaz ve kullanılmazsa, radyo iletişiminde zararlı girişime neden olabilir. Ancak, belirli bir kurulumda parazit oluşmayacağına garanti yoktur. Bu ekipman, ekipmanı kapatıp açarak tespit edilebilecek radyo veya televizyon alımlarında zararlı girişime neden olursa, kullanıcının girişimi aşağıdaki önlemlerden bir veya daha fazlasıyla düzeltmeye çalışması önerilir:

- Alıcı anteni tekrar yönlendirin veya yerini değiştirin
- Ekipmanla alıcı arasındaki mesafeyi arttırın
- Ekipmanı, alıcının bağlı olduğundan farklı bir devredeki prize takın
- Yardım için satıcıya veya deneyimli bir radyo / TV teknisyenine danışın

BU CİHAZ FCC KURALLARININ 15. BÖLÜMÜyle uyumludur. FAALİYETİ AŞAğIDAKİ İKİ DURUMA BAğLI:

(1) BU CİHAZ, ZARARLI ETKİLEŐİM VE

(2) BU CİHAZ, İSTENMEYEN FAALİYET OLABİLECEğİNDEN GİRİŞİMİ KABUL ETMEKTEDİR.

UYARI: UYUMLULUK İÇİN PARTİ SORUMLUSU TARAFINDAN BELİRTİLMİYEN DEęİŐİKLİKLER VE DEęİŐİKLİKLER KULLANICI EKİPMANI ÇALIŞTIRMA YETKİSİNİ GEÇEREBİLİR.

### **Endüstri Kanada / Endüstri Kanada**

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Bu cihaz, Industry Canada'nın lisans muafiyeti ile ilgili RSS standartlarına uygundur. Çalışma aşağıdaki iki koőula tabidir: (1) bu cihaz parazite neden olmayabilir ve (2) bu cihazın cihazın istenmeyen Şekilde çalıőmasına neden olabilecek parazitler de dahil olmak üzere herhangi bir paraziti kabul etmesi gerekir.

## 2. Cihazı devreye alma

Doculus Lumus®'u çalıştırmak için aşağıdaki noktalara dikkat edin. Güvenliğiniz için, lütfen cihazı kullanmak için yukarıdaki güvenlik talimatlarını okuyun.

### El halkasını takın

El kayışını ürün ambalajından çıkarın ve ince tarafı delikten geçirerek ve tüm kayışı ilmeğin içinden geçirerek cihazın arkasında belirtilen yere takın .



### Yeni pilleri takın

Dikkat! Pillerin cihazın pil yuvasına doğru şekilde yerleştirildiğinden emin olun!



Verilen piller cihaza doğru şekilde yerleştirilmelidir. Lütfen pillerin her zaman artı ve eksi kutuplarını doğru yönde takınız. Pillerin yanlış şekilde takılması tehlikelidir ve garanti kapsamında değildir.

Cihaz, her biri 1.5 voltluk 2 adet AAA / LR03 bataryaya ihtiyaç duyuyor. Her zaman alkalin pil kullanın! Pillerin veya şarj edilebilir pillerin kullanılması prensipte mümkündür, ancak bu düşük pil seviyelerinin doğru gösterilmesini önleyebilir.

Pil kapağını hafifçe dışarı doğru kaydırın ve yukarı doğru katlayın.



Ardından verilen 2 AAA pili tutuculara yerleştirin. Cihazdaki baskıya göre, akülerin kutuplarına dikkat edin. Bu nedenle akünün artı kutbu (+), cihazdaki akü tutucusunun yanındaki + işaretine karşılık gelmelidir. Kapağı kapatın. Eski pilleri doğru şekilde ve asla ev çöpüne atmayın!

### Opsiyon: LI (Ek Enerji Kaynağı: Lityum-iyon pil)

LI seçeneğine sahip Doculus Lumus®, entegre önceden yüklenmiş Lityum-iyon pil ve ayrıca dönüşümlü olarak her biri 1.5 volt olan iki AAA / LR03 pille çalışır. Lityum-iyon pil bitene kadar kullanın, daha sonra Lityum-iyon pili şarj edene kadar standart AAA pilleri yukarıdaki bölümde anlatıldığı gibi kullanabilirsiniz. Lityum-iyon pilin nasıl şarj edileceğine ilişkin daha fazla ayrıntı, "Enerji Yönetimi" bölümünde açıklanmaktadır.



## Sol el modu / Sağ el modu

Varsayılan olarak, cihazın klavye düzeni sağ elini kullananlar içindir. Çoğu durumda, solaklar yansıyan ışık, UV ve el feneri modlarına başparmaklarıyla basmak isterler. Bunu yapmak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Test ve ayar modunu aktif hale getirmek için 4 düğmeye aynı anda basın.
2. Test çalışmasının sonuna kadar eğik (oblique) ışığı düğmesini (gelecekte yansıyan ışık için kullanacağınız) basılı tutun. Yeşil LED, değişikliğin kaydedildiğini göstermek için kısa bir süre yanar.
3. Artık cihazı sol elinizde tutabilir ve sağdaki eğik ışığı düğmesindeki yansıyan ışık moduna baş parmağınızla basabilirsiniz. Diğer anahtar atamaları buna göre yansıtılır.



Sağ el moduna geri dönmek için, adımları tekrar izleyin, ancak şimdi testin sonuna kadar orijinal yansıtılmış ışık düğmesini basılı tutun.

### 3. Düğme fonksiyonları ve uygulamaları

Optimal ve distorsiyonsuz bir görüntü elde etmek için, cihazı her zaman doğrudan kontrol edilecek belgenin üzerine yerleştirin ve gözünüzü lense çok yakın hareket ettirin.

#### Gelen Işık Modu

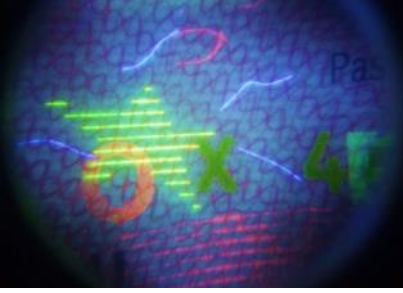
4 güçlü LED'li beyaz gelen ışık (parlak alan aydınlatması), mikrotekst veya nanotekst gibi en ince basılmış ayrıntıları bile kontrol etmenizi sağlar.



Yansıtılan ışık modunu etkinleştirmek için başparmağınızla, yansıyan ışık düğmesine, ışınları aşağı bakacak şekilde basın. Işığı 1 dakika açık tutmak için "Sabit Işık Modu" bölümüne bakın.

## UV ışık modu

4 güçlü UV LED'li (365 nm) UV ışık modu, UV güvenlik mürekkeplerinin lens üzerinden ve kısa mesafeden yandan optimum şekilde gösterilmesine olanak tanır.



UV ışık modunu etkinleştirmek için, güneş ışığı ile UV ışık düğmesine baş parmağınızla basın. Işığı 1 dakika açık tutmak için "Sabit Işık Modu" bölümüne bakın.



### Eğik Işık Modu ve Dönen Eğik Işık

Eğik ışık modu gravür, kabartma, renk değiştiren kimgramları veya hologramları doğru şekilde tanımanızı sağlar. Belgeyi birbiri ardına 45 ° 'lik aralıklarla aydınlatan 8 LED'in yardımıyla, gömme veya geliştirilmiş güvenlik özellikleri durumunda (karanlık alan aydınlatması) gölgeler yaratılır. Renk değiştiren elemanlar, ışığın geliş açısına bağlı olarak farklı şekilde oynatılır.





İşaret parmağınızla, eğik ışık modunu etkinleştirmek için halkalı eğik ışık düğmesine basın. Eğik ışık saat 12 pozisyonunda "yukarı" başlar. Sırada şeridin 8 konumunun tümü arasında geçiş yapmak için, oklarla daire düğmesine ek olarak karşıt düğmelerden birine basın. Eğik ışığı saat yönünde veya saat yönünün tersine bir pozisyonda hareket ettirmek için sağ veya sol ok tuşuna, her birine bir kez basın. Eğik ışığı otomatik olarak ilerletmek için ilgili ok tuşunu basılı tutun.



İşığı 1 dakika açık tutmak için "Sabit Işık Modu" bölümüne bakın.

## Fener Modu

Parlak güneş ışığı gibi bazı durumlarda, normal yansyan ışık modu çok karanlık görünebilir ve filigranları iyi aydınlatmak için daha fazla ışık yoğunluğu gerektirir. El feneri modu, çok aydınlık bir ortamda bile alanın en iyi şekilde aydınlatılmasını sağlar. Karanlık bir ortamda, bu mod yakındaki cisimleri aydınlatmak için el feneri yerine kullanılır.



Başparmağınızı yansyan ışık üzerinde ve aynı zamanda UV ışığı düğmesini kullanarak basın. Yansyan ışık düğmesinden başlayın ve ardından fener modunu etkinleştirmek için parmağınızı bitişik UV düğmesinin yanında kaydırın. Işığı 1 dakika açık tutmak için "Sabit Işık Modu" bölümüne bakın.



## Sürekli Işık

Lensle gördüklerinizi belgelemek için cep telefonu veya akıllı telefon kamerasını kullanmak istiyorsanız veya düğmeyi parmağınızla tutmak istemiyorsanız, sürekli ışık işlevi çok yararlıdır.



Sürekli ışık işlevini etkinleştirmek için art arda 3 kez bir ışık düğmesine basın. Başka bir düğmeye basmadıkça sabit ışık 1 dakika boyunca açık kalır. İsteğe bağlı Anti-Stokes lazeri hariç tüm ışık modlarında sürekli ışık vardır.

Sabit ışık, opsiyonel Anti-Stokes-Lazer hariç tüm ışık modlarında kullanılabilir:

- Gelen ışık modu
- UV ışık modu
- Eğik ışık modu: Eğik ışık için sürekli ışık fonksiyonunu etkinleştirdikten sonra, ışığı değiştirmek için her zamanki gibi sol ve sağ ok tuşlarını kullanabilirsiniz. Sola veya sağa uzunca basıldıktan sonra ışık otomatik olarak çalışmaya devam eder.
- El feneri modu: Yansıtılan ışık düğmesine baş parmağınızla basın ve bitişik UV ışık düğmesine 3 kez basın.
- UV fener modu: UV ışık düğmesine baş parmağınızla basın ve bitişik ışık düğmesine 3 kez basın.

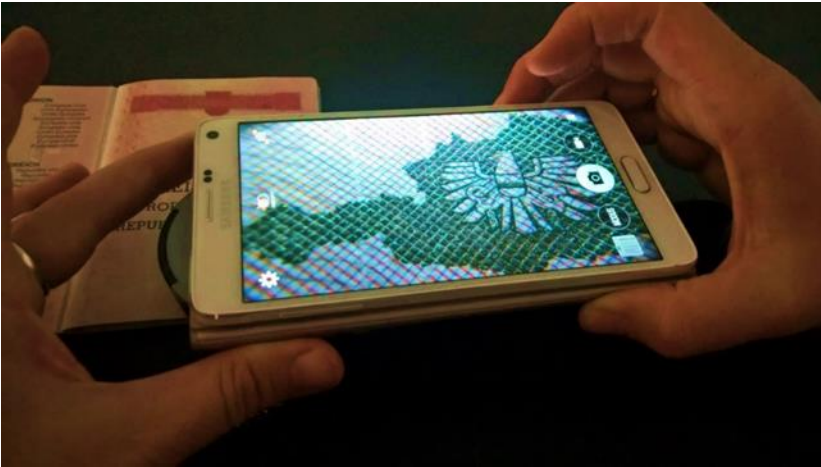
## Fotoğraf dokümantasyon modu

Cep telefonunuzu yatay olarak Doculus Lumus®'a yerleştirmek için pil kapağını belge konumuna yerleştirin.

Bunu yapmak için, önce hafifçe açmak için cihazın pil kapağını dışarı doğru itin. Sonra yükseltilmiş pozisyonda sıkın. Bunu yapmak için, kapağı yerine kilitlemek için pil kapağının ortasına bastırın ve aynı anda içeri doğru bastırın.



Fotoğraf belgeleri, akıllı telefonunuzda ek bir uygulama gerektirmez. Sadece standart kamera uygulamasını kullanın.



## Opsiyon: Ön UV Fener Işığı

Cihazın önündeki ekstra güçlü 365nm UV LED'li Ön UV Fener ışığı, UV güvenli mürekkeplerin ve fiberlerin belli bir mesafeden hızlı ve kolay bir şekilde kontrol edilmesini sağlar.



Başparmağınızla gelen ışık düğmesine ve aynı anda UV düğmesine basın. UV düğmesiyle başlayın ve ardından UV el feneri modunu etkinleştirmek için parmağınızı bitişik, yansıyan ışık düğmesiyle birlikte kaydırın. Işığı 1 dakika açık tutmak için "Sabit Işık Modu" bölümüne bakın.



## Opsiyon: RFID-Chip Hızlı Kontrol

RFID chip kontrolü, pasaportlara veya kimlik kartlarına entegre edilmiş chiplerin hızlı bir şekilde doğrulanmasını sağlar. Böylece chipin orijinalliğini, işlevselliğini ve chip türünü hızlıca kontrol edebilirsiniz. Lütfen bazı pasaportların chiplerinin dışarıdan uygun bir koruma ile okunmasının engellendiğini unutmayın. Bu nedenle, içeriden kontrol etmek için pasaportu açın.



RFID düğmesine basar basmaz (sembol bir radyo dalgasına benzer), elektromanyetik alan devreye girer ve kırmızı LED hızlı bir şekilde yanıp söner. Bu düğmeyi basılı tuttuğunuz sürece, cihazın yakınında bir RFID chip aranır (cihazın altı ile belge arasındaki mesafe 3 ila 5 cm'dir). Bir RFID chip bulunursa, elektromanyetik alan enerji tasarrufu için tekrar kapatılır. Testin sonucu, tuşu basılı tuttuğunuz sürece görüntülenir. Yeni bir chip araması ve doğrulaması başlatmak için RFID düğmesine tekrar basın.



#### Işık kodlarının açıklaması:

- Kırmızı ışık hızlı bir şekilde yanıp sönüyor:  
Yakında bir RFID chip arıyor
- Yeşil ışık 1 kez yanıp sönüyor:  
Geçerli bir ICAO tanımlamasına sahip RFID chip tip ISO 14443 A tipi bulundu
- Yeşil ışık 2 kez yanıp sönüyor:  
Geçerli ICAO tanımlamasına sahip RFID chipi tip ISO 14443 B tipi bulundu
- Yeşil ve kırmızı ışıklar 1 kez yanar:  
Geçerli bir kimlik kartı RFID chipi ISO 14443 A tipi bulundu
- Yeşil ışık ve kırmızı ışık birlikte 2 kez yanıp sönüyor:  
Geçerli bir kimlik kartı RFID chip ISO 14443 B tipi bulundu
- Yeşil ve kırmızı ışık sırayla yanıp sönüyor:  
Bir RFID chip bulundu, ancak bu pasaportlar veya kimlik kartları için geçerli bir chip değil; banka kartı, kredi kartı veya çalışan kartı
- RFID düğmesine basılmamasına veya bırakılmamasına rağmen kırmızı ışık 3 kez yavaşça yanıp sönüyor:  
Bunun RFID ile ilgisi yok, bu düşük pil seviyesinin göstergesidir (ayrıca "Pil seviyesi göstergesi" alt bölümüne bakın)

## Opsiyon: AS (İsteğe bağlı: Anti-Stokes Lazeri)

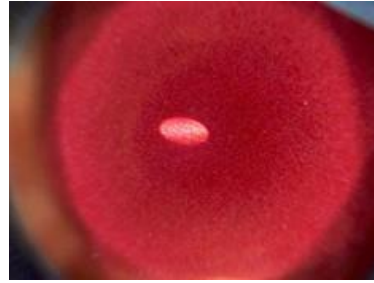


Doculus Lumus®'u Anti-Stokes özellikli IR lazer (980 nm) ile çalıştırmak için lütfen bu bölümü dikkatlice okuyun. Güvenliğiniz için, lazer aktifken cihazın altındaki çıkış açıklığındaki lazere asla bakmayın.

Güvenlik nedeniyle, bu fonksiyon için park lambası işlevi yoktur.

IR Lazer ile donatılmış bir cihaz, gövdenin yan tarafına (lazer uyarı sembolü) ve pil kapağında veya ürün ambalajındaki etikette "IR" notu ile belirtilir.

Fizikçi Sir George Gabriel Stokes'in adını taşıyan Anti-Stokes etkisi için, nadir toprakların florasan flüoresan parçacıkları yüksek dalga boyuna sahip güçlü bir ışık kaynağı ile ışınlanır. Lazer bu amaç için 980 nm'de yakın mesafedeki görünmez kızılötesi radyasyon ile kullanılır, sırayla partiküller düşük dalga boyu aralığında radyasyon yayar, bu nedenle görünür aralığa bir kayma vardır. Parçacıkların çoğu sarı veya yeşil renkte parlıyor, ancak mümkün olan başka gölgeler de var.





## Lazeri etkinleştir

Cihazı doğrudan yerleştirin ve kontrol etmek istediğiniz belgenin üzerine yıkayın Güvenlik nedeniyle, cihazın alt tarafındaki lazer çıkış açıklığı tamamen kapatılmalıdır. Eğik ışığı düğmesini (daire sembolü) ve RFID düğmesini (bir radyo dalgasına benzer simge) aynı anda çalıştırmak için işaret parmağını ve orta parmağınızı kullanın. Bu tuş kombinasyonu, yanlışlıkla çalışmayı önlemek için bilinçli olarak özenle seçildi.



IR lazer etkinleştğinde, cihazın üst kısmındaki kırmızı LED işlevi göstermek ve kontrol etmek için sürekli yanar.

Lazer radyasyonu kendisi insan gözüne görünmezdir, bu nedenle işlevi kontrol etmek için kırmızı LED'e güvenin ve lazer etkinken cihaza asla aşağıdan bakmayın. İncelenen belge üzerinde herhangi bir etki tespit edemezseniz, ya partikül olmayan bir noktaya bakın ya da güvenlik özelliği tamamen eksik.

## Radyasyon koruması

IR lazer / UVC'li Doculus Lumus® seçeneğinde, kullanıcıyı cilde ve gözlere zararlı radyasyondan korumak için bir cam filtresi uygulanmaktadır.

## Opsiyon: IR (Kızılötesi 870 nm)

Merkez dalga boyu 870 nm olan IR LED, 830 ila 925 nm aralığında IR güvenlik özelliklerini görüntülemek için çok uygundur. Kızılötesi aralıktaki dalga boyları insan gözü tarafından görülmediğinden, görselleştirme için ek bir kamera sensörüne ihtiyaç vardır. Bunun için mercekten resim almada akıllı bir telefon, piyasada satılan bir kamera veya web kamerası kullanmanızı tavsiye ederiz. Kamera sensörüne bağlı olarak, görüntü renksiz veya pembe tonludur. İkinci durum söz konusuysa, daha kolay tanıma için akıllı telefonunuzun siyah beyaz görünümüne geçmeniz yeterlidir (Fotoğraf Dokümantasyon Modu bölümüne bakın). Not: Kamera sisteminiz, bu seçeneği kullanmak için bir kızılötesi filtreye sahip değildir. (iPhone SE hariç, iPhone 7/7 Plus dahil ve daha eski iPhone modellerinde bulunmamaktadır).



### IR LED'i etkinleştirin

Cihazı her zaman düz bir şekilde kontrol edilecek belgenin üzerine yerleştirin. Doculus Lumus®'un üstünde sürekli yanan kırmızı LED, aktif IR LED'ini gösterir. Uygulama göze zararlı değildir. Yine de, LED etkinken aşağıdan cihaza bakılmamasını tavsiye ederiz.

#### IR ve RFID özellikli Doculus Lumus®:

1 tıklama ve basılı tutma: RFID Chip Hızlı Kontrol

3 tıklama: IR LED 1 Dakika boyunca Sabit Işık Modunda kalır

#### IR özellikli Doculus Lumus®, RFID olmadan:

1 tıklayın ve basılı tutun: Fener Işık Modu

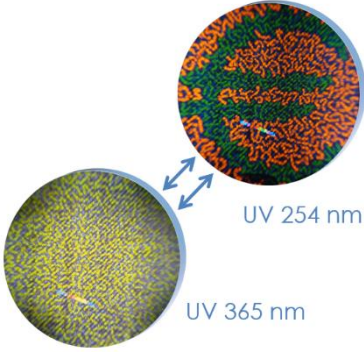
3 tıklama: IR LED 1 Dakika boyunca Sabit Işık Modunda kalır



IR LED'in yaydığı ışık, gözlere veya cilde zararlı değildir. Yine de, IR LED etkinken aşağıdan cihaza bakmamanızı öneririz.

## Opsiyon: UVC-UltraviyoleC (254 nm özellikler için UV)

Bu seçenekte, 254 nm aralığındaki güvenlik özelliklerini görünür hale getiren 4 UVC LED entegre edilmiştir. Alışıl gelmiş UVC halka tüpleri ile karşılaştırıldığında, bu LED'ler gelişmiş bir aydınlatma avantajı sunar ve düşseler bile kolaylıkla kırılmazlar.



### UVC'yi etkinleştirin

Tek bir tıklama ile UV 365nm ile UV 254nm arasında geçiş yapın.

UV ışık modunu (365 nm) etkinleştirmek için UV ışık düğmesini (güneş sembolü) basılı tutun. Sonra, UV ışık modundan UVC moduna (254 nm) geçmek için radyo dalgası sembolü olan düğmeye bir kez basın. UV ışık moduna (365 nm) dönmek isterseniz, radyo dalgası sembolü olan düğmeye tekrar basmanız yeterlidir.

### Sabit ışık modu UV / UVC

UV sabit ışık modunu etkinleştirmek için UV ışığı düğmesine 3 kez tıklayın. Artık radyo dalgası sembolü olan düğmeyi kullanarak UV ve UVC arasında kolayca geçiş yapabilirsiniz.



### Radyasyon koruması

IR lazer / UVC'li Doculus Lumus® seçeneğinde, kullanıcıyı cilde ve gözlere zararlı radyasyondan korumak için bir cam filtresi uygulanmaktadır.

## 4. Enerji Yönetimi

Doculus Lumus®, aylarca bir dizi pil ile kullanılmasını sağlayan akıllı enerji tasarrufu teknolojisi ile donatılmıştır.

### Pil seviyesi göstergesi

Pil seviyesi düşüken bir düğmeyi bıraktıktan sonra kırmızı LED 3 kez yavaşça yanıp söner. Lütfen hızlı bir pil değişimi planlayın ve yanınızda bir dizi yedek pil bulundurun.

Cihazın tam çalışması için pillerdeki enerji çok düşükse, bir düğmeye basıldığında kırmızı LED zaten yanıp söner ve ışık fonksiyonları kapalı kalır.

### Lityum-iyon pil şarjı



Lityum-iyon pili şarj etmek için sokete bir mikro-USB kablosu takın. Şarj işlemi sırasında cihazın içindeki kırmızı LED yanar. Lityum-iyon pil tamamen şarj olduğunda LED kapanır.



### Otomatik kapanma

Bir düğmeye yanlışlıkla basıldığında (örneğin bir çantada) veya cihaz üçlü bir tıklama ile sürekli ışığa geçirilirse, pillerin boşalmasını önlemek için cihaz 1 dakika sonra otomatik olarak kapanır.

### Sabit parlaklık

Son teknoloji ürünü bir mikroişlemci teknolojisi ve bir elektronik akım düzenleme sistemi kullanarak, LED'lerin parlaklığı, pil seviyesinden bağımsız olarak sabit kalır.

## 5. Cihazın bakımı

- Cihazı sadece yumuşak, nemli bir bezle temizleyin. Üniteye zarar verebileceği veya plastik üzerinde leke bırakabileceği için temizlik maddeleri veya çözücüler kullanmayın.
- Objektifi sadece objektif temizleme beziyle veya tüy bırakmayan bir temizleme beziyle temizleyin. Parmak izleri veya yağlı lekeler, izopropanol içine batırılmış bir pamuklu çubukla çıkarılabilir.
- Üniteyi soğuk bir ortamdan sıcak bir odaya taşırsanız, yoğunlaşma oluşabilir ve lensi buğulu tutabilir. Lütfen cihazın oda sıcaklığına gelmesini ve lenslerin tekrar serbest kalmasını bekleyin.
- Ünite nemli veya ıslaksa, pilleri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce pil kapağı açık şekilde en az 1 gün boyunca kurumaya bırakın.

## Servis ve Garanti

Sıkı kalite kontrolüne tabi olan Docus Lumus GmbH şirketinden yüksek kaliteli bir ürün satın aldınız. Ürünle ilgili hala sorun yaşıyorsanız veya cihazın çalışmasıyla ilgili herhangi bir sorunuz varsa, tüm iletişim bilgilerinizi [www.docuslumus.com](http://www.docuslumus.com) adresinde bulabilirsiniz.

Docus Lumus GmbH, Docus Lumus® ürününün malzeme ve üretimini satın alma veya teslimat tarihinden itibaren 24 ay boyunca garanti eder. Alıcı tamir etme hakkına sahiptir. Docus Lumus GmbH, onarım yerine yedek ekipman tedarik edebilir. Takas edilen cihazlar Docus Lumus GmbH'nin mülkü olur. Cihaz alıcıya veya yetkisiz üçüncü şahıslara müdahale ederse, garanti sona erer. Yanlış kullanım, kullanım, depolama, mücbir sebep veya diğer dış etkenlerden kaynaklanan hasarlar garanti kapsamında değildir.





