



Doculus Lumus®

Gebruikershandleiding

charismaTec OG

“Zie de waarheid binnenin...” in 30 seconden

Doculus Lumus® is ontworpen in samenwerking met documentspecialisten uit Oostenrijk en vele andere documentexperts van over de hele wereld.

Grenswachters en alle mensen die officiële documenten moeten controleren, gebruiken het mobiele documentcontroleapparaat Doculus Lumus® om de authenticiteit van de documenten vast te stellen.

Ervaren documentspecialisten weten waar ze naar moeten zoeken. De plaats waar valse of vervalste documenten gedetailleerder kunnen worden geanalyseerd, is vaak een kantoor ver weg van de grensposten. Valse of vervalste documenten moeten kunnen worden geïdentificeerd tijdens de eerstelijnscontrole aan de grens zelf, op de snelweg, in de trein of op de luchthaven. Gewoonlijk zijn er slechts 30 seconden beschikbaar voor het onderzoeken van een document en om te beslissen of een vervalsing aanwezig is of niet. De eerstelijnscontrole telt!



Uw nieuwe Doculus Lumus®

Gefeliciteerd met de aankoop van uw nieuwe mobiele documentcontroleapparaat Doculus Lumus®, welke verkrijgbaar is in verschillende unieke versies en kleuren.

Inhoud



- Mobiel documentcontroleapparaat
- 1 pair of AAA batterijen
- 1 polband
- 1 lenzen reinigingsdoekje
- 1 Doculus Lumus® visitekaartje om te delen
- 1 Snelgids

Optionele accessoires



- Robuuste draagtas voor het apparaat inclusief zijvak, riembevestiging mogelijk
- Extra vak voor een set reserve AAA-batterijen
- Geleerde buitenzijde mogelijk (limoenkleur, rood, grijs, violet, blauw, magenta, oranje, zandkleurig, olijfgroen)



- Herlaadbare batterijen incl. oplader

Doculus Lumus® standaardfuncties

- 15x / 22x vergroting met kwaliteitsglaslenssysteem
- Gezichtsveld: 15x Ø 20 mm | 22x Ø 15 mm
- Extra robuuste behuizing: valbestendig tot 1,5m
- 4 leds voor invallend wit licht inclusief zaklampmodus voor doorlichten
- 4 UV-LED's met golflengte van 365 nm, extra sterk
- 8 LED's scheerlicht, met handmatige en automatische rotatie
- Omschakelbaar tussen rechts- of linkshandige modus
- Continulicht-modus voor foto documentatiedoeleinden
- Automatische uitschakelfunctie
- Constante led-helderheid dankzij intelligent energiebeheer

Doculus Lumus® versies en hun opties in detail

(alle bovenstaande functies zijn steeds inbegrepen)

15x / 22x DL	RFID Snelle controle
15x / 22x DL Coll	Geen RFID Snelle controle
15x / 22x DL+	Mini UV zaklamp aan voorzijde (UV 365 nm), RFID Snelle controle
15x / 22x DL+ Coll	Mini UV zaklamp aan voorzijde (UV 365 nm), geen RFID controle
15x / 22x DL+ IR	Infrarood Laser (980 nm) voor Anti-Stokes kenmerken Mini UV zaklamp aan voorzijde (UV 365 nm), RFID Snelle controle
15x / 22x DL+ Li	Infrarood Laser (980 nm) voor Anti-Stokes kenmerken Mini UV zaklamp aan voorzijde (UV 365 nm), RFID Snelle controle
15x / 22x DL+ IR Li	Geïntegreerde Li-Ion-batterij / AAA-batterij werking Mini UV zaklamp aan voorzijde (UV 365 nm), RFID Snelle controle Geïntegreerde Li-Ion-batterij / AAA-batterij werking Infrarood Laser (980 nm) voor Anti-Stokes kenmerken

15x Vergroting



22x Vergroting



Inhoudstafel

1. Veiligheidsinstructies	6
Algemene gevaren	6
Optische, elektrische en mechanische gevaren	7
Omgevingsomstandigheden	10
Recycling	10
Conformiteitsverklaring	10
2. Voorbereidingen voor het eerste gebruik	12
De polsband bevestigen	12
Nieuwe batterijen plaatsen	12
Optie: werking met Li-Ion-batterij	13
Rechthandige / linkshandige modus	14
3. Knopfuncties en bedieningsgebieden	15
Invallend wit licht	15
UV-lichtmodus	16
Scheerlichtmodus en roterend scheerlicht	16
Zaklamp-modus	18
Optie: UV-zaklampmodus	19
Optie: RFID Transponder snelle controle	20
Continu licht	22
Fotodocumentatie-modus	23
Optie: IR Laser voor Anti-Stokes kenmerken	24
4. Energiebeheer	26
Batterijniveau	26
Charging Li-Ion battery	26
Automatische uitschakeling	26
Constante helderheid	26
5. Service en onderhoud	27
Service en garantie	27

Wanneer en waar Doculus Lumus® gebruiken

Jij bent de expert! Doculus Lumus® is een hoogwaardig mobiel documentcontroleapparaat waarmee het mogelijk is om vervalsingen in minder dan 30 seconden te identificeren!

Het apparaat helpt u reisdocumenten, rijbewijzen, bankbiljetten, handtekeningen en dergelijke op echtheid te controleren, of u nu in de trein, auto, vliegtuig of zelfs op het platteland zit. Verschillende lichtmodi onthullen de beveiligingsfuncties heel goed. Doculus Lumus® is beschikbaar in verschillende versies die de beste ondersteuning bieden voor alle soorten documentexperts over de hele wereld.

1. Veiligheidsinstructies

Uitleg

GEVAAR: geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt vermeden, zal leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

WAARSCHUWING: geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt vermeden, kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

LET OP: geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt vermeden, kan leiden tot licht of matig letsel.

KENNISGEVING: Geeft informatie aan die als belangrijk wordt beschouwd, maar niet in verband met gevaren.

De volgende veiligheids- en gevareninformatie is niet alleen bedoeld ter bescherming van het apparaat, maar ook voor uw gezondheid. In de volgende hoofdstukken van deze handleiding vindt u specifieke informatie. charismaTec OG kan niet aansprakelijk worden gesteld voor persoonlijke schade of verwondingen. Lees alle verklaringen zorgvuldig!

Algemene gevaren

WAARSCHUWING: gevaar voor kinderen en andere personen!

Onjuist gebruik kan leiden tot letsel en materiële schade

Dit product en de verpakking zijn geen speelgoed en mogen niet door kinderen worden gebruikt. Kinderen kunnen de gevaren die kunnen voortvloeien uit het gebruik van elektrische apparaten en / of verpakkingsmateriaal niet inschatten. Zorg er altijd voor dat u het product en de verpakking buiten het bereik van kinderen houdt. Batterijen en accu's mogen niet in kinderhanden zijn. Lekkende of beschadigde batterijen of accu's kunnen bij het aanraken brandwonden veroorzaken.

Optische, elektrische en mechanische gevaren

Gevaar voor optische straling en UV-straling (toelichting risicogroepmarkering en toelichting overeenkomstig norm IEC 62471: 2006 en aanvullend blad 1 IEC 62471-2: 2009) evenals laserstraling (toelichting overeenkomstig norm IEC 60825-1: 2014)

WAARSCHUWING: Onjuist gebruik met LED-licht en UV-straling kan uw huid en ogen beschadigen!

Kijk niet rechtstreeks in het LED-licht. Continu sterk wit licht kan uw ogen beschadigen. Directe UV-straling irriteert en beschadigt de ogen (gevaar voor blindheid) en de huid (gevaar voor verbranding en / of oorzaak van huidkanker).

WAARSCHUWING: UV-straling van dit product. Blootstelling kan leiden tot irritatie van ogen of huid. Richt de lichtbron alleen op documenten of gebruik een geschikte afscherming!

WAARSCHUWING: Mogelijk gevaarlijke optische straling. Kijk tijdens het gebruik niet te lang in de lamp. Kan gevaarlijk zijn voor de ogen!

Er kan gevaar ontstaan door ultraviolette straling bij onjuist gebruik van het apparaat, evenals gevaar voor het netvlies door blauw licht. Voor dit apparaat is de risicogroep 2 bepaald, als iemand vanaf een zeer korte afstand direct vanaf de verkeerde kant in de lichtbron kijkt (apparaat ondersteboven en recht voor de ogen gehouden). Vermijd altijd een langere blik in de lichtbronnen en ook langere blootstelling van de huid zonder bescherming. Bij correct gebruik is het apparaat fotobiologisch veilig.

UV-straling is voor het menselijk oog niet zichtbaar, zelfs op vol vermogen flikkeren de UV-LED's slechts licht blauwviolet. Een functietest en onderzoek van de lichtintensiteit kan eenvoudig worden gedaan door het licht te richten op wit standaardpapier (geen veiligheidspapier) of witte doeken. De optische witmakers worden sterk gestimuleerd door het UV-licht.

WAARSCHUWING: Onzichtbare laserstraling (980 nm) - laserklasse 3R. Voorkom directe straling in de ogen. Stel uw ogen of huid niet bloot aan de laserstraal!



Optioneel heeft het apparaat een laser met onzichtbare straling in het nabij-infraroodbereik (golflengte 980 nm). Deze laserstraling is gevaarlijk voor ogen en huid! Pas op dat u niet in de opening aan de onderkant van het apparaat kijkt. Dit apparaat mag alleen worden gebruikt door daarvoor opgeleid personeel. Gebruik het apparaat alleen op platte documenten en ID-kaarten, de opening moet volledig worden afgedekt door het document dat wordt onderzocht. Als de laser actief is (rode LED aan de bovenzijde van het apparaat brandt permanent), houd het apparaat dan altijd horizontaal met de opening naar beneden. Richt nooit de onderkant van het apparaat op mensen. De knoppen om de laser te activeren mogen in geen geval worden vastgeklemd.

Of u een apparaat met of zonder de Anti-Stokes-laser voor u heeft, wordt aangegeven door de bedrukking aan de zijkant van de behuizing (laserwaarschuwingssymbool) en door de opmerking "IR" op het label in het batterijklepje en op de verpakking.

**WAARSCHUWING: Gevaar voor voorwerpen en personen!
Onjuist gebruik kan leiden tot een brandglaseffect.**

Apparaten die niet in gebruik zijn moeten worden afgedekt met een beschermhoes of moeten in een lichtdichte verpakking worden bewaard om vlam vatten van objecten door geconcentreerd zonlicht te voorkomen.

WAARSCHUWING: Gevaar door magnetisch veld!

Dit apparaat genereert tijdens bedrijf een zwak magnetisch HF-veld (13,56 MHz). Bewaar enige afstand tot andere elektronische en vooral medische apparaten. Bijzondere voorzichtigheid is geboden bij pacemakers en geïmplanteerde defibrillatoren, evenals bij gehoorapparaten.

WAARSCHUWING: Oververmoeide ogen!

Bepaalde personen kunnen zich vermoeid voelen of zich ongemakkelijk voelen na langer gebruik van vergrotingssystemen. Neem de volgende opmerkingen in acht om te voorkomen dat uw ogen oververmoeid raken:

Onafhankelijk van uw gevoel moet u elk uur een pauze nemen van 10 tot 15 minuten. Als u zich ongemakkelijk voelt tijdens het gebruik van het apparaat of na een langer gebruik, onderbreek dan het werken met het apparaat en raadpleeg een arts.

LET OP: Gevaar voor beschadiging door verkeerd gebruik!

Onjuist gebruik van het apparaat kan tot schade leiden.

- Het apparaat is niet waterbestendig! Dompel het apparaat niet onder in water en bescherm het tegen water (regen- of zeewater).
- Grijp tijdens het gebruik niet in het apparaat en steek niets in de behuizing.
- Open het apparaat niet. Onjuiste handeling kan de functionaliteit van het apparaat nadelig beïnvloeden.
- Gebruik het apparaat alleen voor het controleren van documenten. Andere soorten gebruik kunnen tot beschadiging van het apparaat leiden.
- Stel het apparaat niet bloot aan extreme hitte of kou.
- Gebruik geen schoonmaaksprays, agressieve, alcoholhoudende of andere ontvlambare oplossingen.

LET OP: Ontploffingsgevaar bij ondeskundige vervanging van de batterijen!

Let op de juiste polariteit (pluspool + / minpool -) van batterijen of accu's. Verwijder batterijen en accu's als het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt. Vervang altijd alle batterijen samen per keer. Veroorzaak geen kortsluiting in batterijen en accu's.

LET OP: Voer gebruikte batterijen af volgens lokaal geldende instructies!

Gooi batterijen en accu's niet bij het normale huisvuil, maar deponeer ze in verzamelcontainers die bij elke batterijhandelaar verkrijgbaar zijn. Staat er geen inzamelcontainer in de buurt van uw locatie, dan kunt u batterijen en accu's ook inleveren bij het inzamelpunt voor gevaarlijk afval van uw gemeente of naar ons opsturen.

Omgevingsomstandigheden

- Omgevingstemperatuur: -20 tot +55 ° C (ongeveer 0 tot 130 F)
- Vochtigheid: ≤ 80% relatieve vochtigheid, niet-condenserende omstandigheden

Recycling



Binnen de EU moeten het apparaat en de accessoires worden verzameld en apart worden afgevoerd. Apparaten die zijn gemarkeerd met de doorgekruiste afvalbak op wielen, mogen niet bij het normale huisvuil worden gegooid. Neem contact op met uw dealer of lever de producten in bij het inzamelpunt voor elektronisch afval van uw gemeente.

Conformiteitsverklaring

CE-verklaring

Hiermee verklaart de fabrikant van het apparaat dat dit apparaat voldoet aan de eisen en alle overige beleidsregels. Een kopie van de volledige verklaring kan op verzoek worden verstrekt.

RoHS-conformiteit

Het product voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn inzake de vermindering van gevaarlijke stoffen.

FCC-verklaring

Opmerking: deze apparatuur is getest en in overeenstemming bevonden met de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, conform deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn bedoeld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storing bij installatie in een woonomgeving. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke interferentie van radiocommunicatie veroorzaken. Er is echter geen garantie dat er geen storing zal optreden in een bepaalde installatie. Als deze apparatuur schadelijke storing veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en weer in te schakelen, wordt de gebruiker geadviseerd om te proberen de storing te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangende antenne
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio- / tv-monteur voor hulp

DIT APPARAAT VOLDOET AAN DEEL 15 VAN DE FCC-REGELS. DE WERKING IS ONDERWORPEN AAN DE VOLGENDE TWEE VOORWAARDEN:

(1) DIT APPARAAT VEROORZAAKT MOGELIJK GEEN SCHADELIJKE INTERFERENTIE EN

(2) DIT APPARAAT MOET ELKE ONTVANGEN STORING ACCEPTEREN, MET INBEGRIIP VAN STORING DIE ONGEWENSTE WERKING KAN VEROORZAKEN

WAARSCHUWING: WIJZIGINGEN OF MODIFICATIES DIE NIET UITDRUKKELIJK GOEDGEKEURD ZIJN DOOR DE PARTIJ DIE VERANTWOORDELIJK IS VOOR NALEVING, KUNNEN DE AUTORITEIT VAN DE GEBRUIKER OM DE APPARATUUR TE BEDIENEN ONGELDIG MAKEN.

Industrie Canada

Dit apparaat voldoet aan de van vergunning vrijgestelde RSS-norm (en) van Industry Canada. Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen storing veroorzaken, en (2) dit apparaat moet elke storing accepteren, inclusief storing die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

2. Voorbereidingen voor het eerste gebruik

Lees de volgende informatie om Doculus Lumus® voor de eerste keer te gebruiken. Lees voor uw veiligheid de bovenstaande veiligheidsinstructies over het gebruik van het apparaat.

De polsband bevestigen

Haal de polsband uit de verpakking en bevestig het op de plaats in het achterste deel van het apparaat door het dunne uiteinde door het oogje te halen en vervolgens de hele polsband door de lus te halen.



Nieuwe batterijen plaatsen

Aandacht! Let erop dat de batterijen correct in de batterijhouder van het apparaat zijn geplaatst!



De meegeleverde batterijen moeten correct in het apparaat worden geplaatst. Plaats de batterijen altijd met de plus- en minpool in de juiste richting. Het verkeerd plaatsen van batterijen is gevaarlijk en valt niet onder de garantie.

Het apparaat werkt op twee AAA / LRO3-batterijen van elk 1,5 volt. Gebruik altijd alkalinebatterijen! Het gebruik van accu's of oplaadbare batterijen is mogelijk, maar kan resulteren in een onjuiste indicatie van lege batterijen.

Schuif het batterijdeksel naar buiten en kantel het vervolgens omhoog.



Plaats de twee AAA-batterijen die bij het apparaat zijn geleverd. Let altijd op de juiste polariteit van de batterijen overeenkomstig de markeringen op het apparaat. De pluspolen van de batterij (gemarkeerd met een "+") moeten overeenkomen met de markering "+" bij de batterijklemmen.

Gooi de oude batterijen weg volgens lokaal geldende regelgeving, controleer de voorschriften van uw land als batterijen moeten worden gerecycled of bij een daarvoor bestemde voorziening moeten worden ingeleverd.

Optie: werking met Li-Ion-batterij

De apparaatversie **Doculus Lumus® + Li** werkt met een geïntegreerde vooraf opgeladen Li-Ion-batterij en ook afwisselend met twee AAA / LR03-batterijen van elk 1,5 volt. Gebruik de Li-Ion batterij totdat deze leeg is, daarna kun je standaard AAA batterijen gebruiken zoals beschreven in het hoofdstuk hierboven totdat je de Li-Ion batterij kunt opladen. Meer informatie over het opladen van de Li-ion-batterij wordt beschreven in het hoofdstuk "Energiebeheer".



Rechtshandige / linkshandige modus

Standaard is de toewijzing de knoppen voorbereid op rechtshandigheid. In de meeste gevallen zullen linkshandigen het invallend wit licht, UV-licht en zaklamp graag met de duim bedienen. Om dit mogelijk te maken, voert u de volgende stappen uit:

- 1) Druk kort op alle 4 de knoppen om de test- en instelmodus te activeren
- 2) Houd vervolgens de scheerlichtknop een paar seconden ingedrukt totdat de lichttest is voltooid. De groene LED zal kort blijven branden om aan te geven dat de instelling is opgeslagen.
- 3) Nu kunt u het apparaat met de linkerhand bedienen en het invallend wit licht bedienen met de voormalige scheerlichtknop. Alle andere knoppen worden op dezelfde manier gespiegeld.



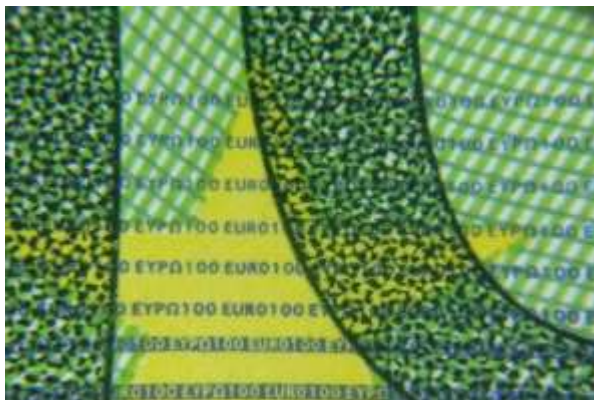
Voer de stappen opnieuw uit om het apparaat terug te zetten naar de rechtshandige modus, maar houd nu de oorspronkelijke knop voor invallend wit licht ingedrukt tot het einde van de test.

3. Knopfuncties en bedieningsgebieden

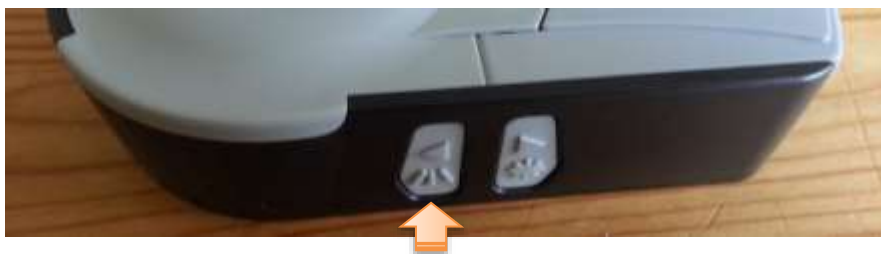
Plaats het apparaat altijd rechtstreeks op het te controleren document en beweeg uw oog heel dicht bij de lens om een optimaal en vervormingsvrij beeld te verkrijgen.

Invallend wit licht

Met invallend wit licht door 4 sterke LED's (Bright Field Illumination) kun je zelfs de fijnste gedrukte details zoals microtekst of nanotekst controleren.

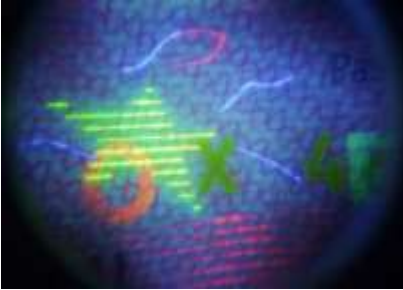


Gebruik je duim om de knop voor invallend wit licht in te drukken met de naar beneden gerichte stralen om de modus voor invallend wit licht te activeren. Raadpleeg het hoofdstuk "Continu-licht-modus" om het licht 1 minuut aan te houden.



UV-lichtmodus

De UV-lichtmodus met zijn 4 sterke UV-LED's (365 nm) zorgt voor een optimale weergave van UV-veiligheidsinkten via de lens en zijdelings voor korte afstanden.



Druk met uw duim op de UV-lichtknop gemarkeerd met een zonnelymbol om de UV-lichtmodus te activeren. Raadpleeg het hoofdstuk "Continulicht-modus" om het licht 1 minuut aan te houden.



Scheerlichtmodus en roterend scheerlicht

De scheerlichtmodus stelt u in staat om plaatdruk, preegdruk en kleurveranderende hologrammen te identificeren. Met behulp van 8 LED's die achtereenvolgens in stappen van 45 ° op het document schijnen, worden schaduwen gecreëerd bij verhoogde of verdiepte kenmerken (donkerveldverlichting). Kleurveranderende elementen zien er verschillend uit, afhankelijk van de invalshoek van het licht.



Gebruik uw wijsvinger op de scheerlichtknop gemarkeerd met een ring om de scheerlichtmodus te activeren. Scheerlicht begint "bovenaan" op de 12-uur-positie. Om alle 8 schuine lichtposities achtereenvolgens te doorlopen, drukt u bovendien op een van de knoppen aan de andere kant gemarkeerd met een pijl. Druk eenmaal op de rechter- of linkerpiltoets om het licht een positie verder met de klok mee of tegen de klok in te verplaatsen. Houd de bijbehorende pijlknop ingedrukt om het licht automatisch verder te verplaatsen.



Raadpleeg het hoofdstuk "Continu-licht-modus" om het licht 1 minuut aan te houden.

Zaklamp-modus

In bepaalde situaties, b.v. bij fel zonlicht kan de modus voor normaal invallend wit licht te donker zijn. Je hebt ook een hogere lichtintensiteit nodig om door watermerken te schijnen. De zaklampmodus zorgt voor een optimale verlichting, zelfs in een zeer heldere omgeving. Gebruik deze modus in een donkere omgeving als vervanging van een zaklamp voor het verlichten van nabije objecten.

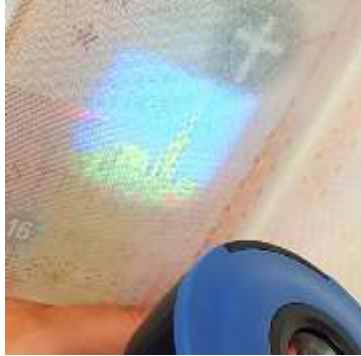


Gebruik je duim om de knop voor invallend wit licht en UV-licht in te drukken. Je begint met de knop voor invallend licht en laat je vinger vervolgens naar de UV-knop glijden om de zaklampmodus te activeren. Raadpleeg het hoofdstuk "Continu-licht-modus" om het licht 1 minuut aan te houden.



Optie: UV-zaklampmodus

De UV-zaklamp met een extra sterke 365nm UV-LED aan de voorkant van het apparaat maakt een snelle en gemakkelijke controle van UV-veiligheidsinkten en -vezels op afstand mogelijk.



Gebruik je duim om zowel de knop UV-licht als invallend wit licht in te drukken. Begin met de UV-knop en laat vervolgens uw vinger naar de knop voor invallend wit licht glijden om de UV-zaklampmodus te activeren. Raadpleeg het hoofdstuk "Continu-licht-modus" om het licht 1 minuut aan te houden.



Optie: RFID Transponder snelle controle

Met de snelle RFID-transpondercontrole kunnen de chip met antenne worden gecontroleerd die in paspoorten of ID-kaarten zijn geïntegreerd. Daardoor kunt u de authenticiteit, de juiste functie en het transpondertype in een seconde controleren. Houd er rekening mee dat in sommige paspoorten een afscherming het lezen van buitenaf verhindert. Open gewoon het document om het van binnenuit te controleren.



Wanneer u op de RFID-knop drukt (met een symbool dat lijkt op een radiogolf), wordt het elektromagnetische veld geactiveerd en knippert het rode LED snel. Zolang u de knop ingedrukt houdt, zoekt het apparaat naar RFID-transponders in de buurt (afstand van onderkant apparaat tot het document max. 3 cm tot 5 cm, ongeveer 1 inch tot 2 inch). Als er een transponder wordt gevonden, wordt het elektromagnetische veld uitgeschakeld om energie te besparen. Het resultaat van de controle wordt weergegeven zolang u de knop ingedrukt houdt. Druk nogmaals op de RFID-knop om een nieuwe zoekopdracht of controle te starten.



Toelichting bij de lichtcodes:

- **Rode LED knippert snel:**
Het apparaat zoekt naar een RFID-transponder
- **Groene LED knippert 1 x herhalend:**
Er is een RFID ISO 14443 Type A-transponder gevonden voor geldige ICAO-documenten
- **Groene LED knippert 2 x herhalend:**
Er is een RFID ISO 14443 Type B-transponder gevonden voor geldige ICAO-documenten
- **Rode en groene LED knipperen 1 x herhalend:**
Er is een RFID ISO 14443 Type A-transponder voor geldige ID-kaarten gevonden
- **Rode en groene LED knipperen 2x herhalend:**
Er is een RFID ISO 14443 Type B-transponder voor geldige ID-kaarten gevonden
- **Rode en groene LED knipperen afwisselend:**
Er is een transponder gevonden, maar het is geen geldige paspoorttransponder, bijv. een bankpas, creditcard of medewerkerspas
- **Rode LED knippert 3x langzaam**, hoewel de RFID-knop niet is ingedrukt of losgelaten:
Dit heeft niets met RFID te maken, het geeft alleen aan dat de batterij bijna leeg is (zie subhoofdstuk "Batterijniveau")

Continulicht

De continulichtfunctie is erg handig als je met je mobiele telefoon of smartphonecamera een foto door de lens wilt maken of als je de knop niet met je vinger ingedrukt wilt houden.



Druk 3x snel op een van de lichtknoppen om de constant-lichtfunctie te activeren. Het continulicht blijft 1 minuut branden als u niet op een andere knop drukt.

Constant Licht is beschikbaar voor alle lichtmodi behalve in de optionele Anti-Stokes-Laser:

- Modus voor invallend wit licht
- UV-lichtmodus
- Scheerlichtmodus: nadat u de continulichtfunctie voor scheerlicht hebt geactiveerd, kunt u zoals gewoonlijk de linker en rechter pijltjestoetsen gebruiken om de verlichtingshoek te wijzigen.
- Zaklampmodus: Blijf op de knop voor invallend wit licht drukken en druk vervolgens 3 keer snel op de UV-lichtknop ernaast.
- UV- Zaklampmodus: Blijf op de UV-lichtknop drukken en klik vervolgens 3 keer snel op de knop voor invallend wit licht ernaast.

Fotodocumentatie-modus

Plaats het batterijklepje in de documentatiepositie om uw mobiele telefoon horizontaal op de Doculus Lumus® te plaatsen.

Schuif eerst de batterijklep van het apparaat naar buiten om deze iets te openen. Til het vervolgens een beetje op en duw het in de verhoogde positie. Duw hiervoor in het midden van de batterijklep en druk deze tegelijkertijd naar binnen om de klep te vergrendelen.



Fotodocumentatie vereist geen extra app op uw smartphone. Gebruik gewoon de standaard camera-applicatie op uw smartphone.



Optie: IR Laser voor Anti-Stokes kenmerken



Om de Doculus Lumus® te bedienen met IR-laser (980 nm) voor Anti-Stokes kenmerken lees dit hoofdstuk aandachtig door. Voor uw veiligheid kijk nooit in de laser bij de opening aan de onderkant van het apparaat terwijl de laser actief is.

Om veiligheidsredenen is er voor deze functie geen modus voor continu licht.

Een apparaat dat is uitgerust met een IR-laser wordt aangegeven door de bedrukking op de zijkant van de behuizing (laserwaarschuwingssymbool) en door de vermelding "IR" op het label in het batterijdeksel of op de productverpakking.

Voor het Anti-Stokes-effect, genoemd naar de natuurkundige Sir George Gabriel Stokes, worden fluorescerende deeltjes bestraald door een sterke lichtbron met een hogere golflengte. Hiervoor wordt de laser gebruikt met onzichtbare infraroodstraling in de nabije omgeving bij 980 nm. De deeltjes zenden straling uit in het bereik van lagere golflengten, dus er is een verschuiving naar het zichtbare bereik. De meeste deeltjes glanzen geel of groen, maar andere kleurtinten zijn ook mogelijk. For safety reasons, there is no steady light mode for this function.



Activeer de laser

Plaats het apparaat altijd direct en vlak op het te controleren document. De laseruitgangsopening aan de onderkant van het apparaat moet om veiligheidsredenen volledig worden afgedekt.

Gebruik uw wijsvinger en uw middelvinger om de scheerlichtknop (cirkelsymbool) en de RFID-knop (radiogolfsymbool) tegelijkertijd in te drukken. Deze toetscombinati is bewust uitvoerig gekozen om onbedoelde bediening te voorkomen.



Wanneer de IR-laser is geactiveerd, is de rode LED aan de bovenzijde van het apparaat permanent actief.

De laserstraling zelf is onzichtbaar voor het menselijk oog, dus vertrouw op de rode LED om de functie te controleren en kijk nooit vanaf de onderkant in het apparaat terwijl de laser actief is. Als je geen effect op het document kunt ontdekken, kijk je naar een plek zonder deeltjes.

4. Energiebeheer

Doculus Lumus® is uitgerust met intelligente energiebesparende technologie, waardoor het apparaat enkele maanden op 1 set batterijen kan werken.

Batterijniveau

De rode LED knippert 3 keer langzaam na het loslaten van een knop als de batterij bijna leeg is. Plan de batterijen binnenkort te vervangen en neem een set vervang batterijen mee.

Als de energie in de batterijen te laag is voor een goede werking van het apparaat, begint de rode LED te knippen bij het indrukken van een knop en blijven de lichtfuncties uitgeschakeld.

Charging Li-Ion battery



Om de Li-Ion-batterij op te laden, steekt u een micro-USB-kabel in het stopcontact. Tijdens het opladen brandt de rode LED in het apparaat. De LED is uit als de Li-Ion-batterij volledig is opgeladen.



Automatische uitschakeling

Als er per ongeluk op een knop wordt gedrukt (bijvoorbeeld in een hoesje) of als de continu-lichtfunctie is geactiveerd, wordt het apparaat na 1 minuut uitgeschakeld om te voorkomen dat de batterijen leeg lopen.

Constance helderheid

Door gebruik te maken van de modernste microprocesstechnologie en een elektronisch stroomregelsysteem, blijft de helderheid van de leds constant, ongeacht het batterijniveau (patent aangevraagd).

5. Service en onderhoud

- Maak het apparaat alleen schoon met een zachte, vochtige doek. Gebruik geen schoonmaakmiddelen of oplosmiddelen, aangezien deze het apparaat kunnen beschadigen of vlekken op het plastic kunnen achterlaten.
- Maak het lensstelsel alleen schoon met het bijgeleverde lensreinigingsdoekje of een pluisvrije zachte doek. U kunt vingerafdrukken of vetvlekken verwijderen met een wattenstaafje gedrenkt in isopropylalcohol.
- Als u uw apparaat van een koude naar een warme kamer verplaatst, kan condenswater de lens vervagen. Wacht tot de lenzen weer vrij zijn voordat u het apparaat bedient.
- Als het apparaat vochtig of nat is geworden, verwijder dan de batterijen en laat het apparaat minimaal een dag drogen voordat u het gebruikt.

Service en garantie

U heeft een kwalitatief hoogstaand product van charismaTec OG gekocht dat onder een strikte kwaliteitscontrole is geproduceerd. Als er nog steeds problemen zijn met het product of als u vragen heeft over het gebruik van het product, vindt u alle contactgegevens op de website www.doculuslumus.com.

charismaTec OG geeft een garantie van 24 maanden na aankoopdatum op materiaal en productie van Doculus Lumus®. De klant heeft recht op herstellingen. charismaTec OG kan, in plaats van te herstellen, vervangende apparaten leveren. Omgeruilde apparaten gaan over in het eigendom van charismaTec OG. De garantie vervalt als het apparaat wordt geopend door de koper of andere niet-geautoriseerde derden. Schade die ontstaat door onjuiste handelingen, gebruik, opslag of natuurrampen of andere externe invloeden, wordt niet gedekt door garantie.




charismaTec

charismaTec OG
Sandgasse 25a/5
8010 Graz, Austria
Office:
Schmiedlstraße 16
8042 Graz, Austria
Phone: +43 316 424244
Hotline: +43 664 8818 6990

office@charimatec.at
www.charimatec.com
www.doculuslumus.com