

Handleiding Doculus Lumus



De Doculus Lumus bestaat uit de volgende onderdelen:

- 15x vergroting met hoge kwaliteit glazen lens
- 4 x opvallend LED licht met puls mode
- 4 x UV LED lampen 365 nm
- 8 x LED lampen voor draaiend scheerlicht
- e-Passpoort controle door middel van RFID
- Zowel voor links- als rechtshandig gebruik
- 2 AAA batterijen
- 1 polsbandje
- 1 reinigingsdoekje voor de lens

Optioneel:

- Beschermhoes
- Ombouw mogelijk naar auto-oplader

Waarvoor kunt u de Doculus Lumus gebruiken?

U bent de expert! De Doculus Lumus helpt u met de controle van reisdocumenten, rijbewijzen, bankbiljetten, handtekeningen en dergelijke documenten die u op echtheid wilt controleren.

Met de verschillende lichtstanden worden de echtheidskenmerken zeer goed zichtbaar. Met de chip lezer kunt u alle RFID-chips controleren.

1. Korte start-up

Lees eerst deze handleiding door voordat u de Doculus Lumus voor het eerst gebruikt.

Vastmaken van de polsriem

Neem de polsriem uit de verpakking en bevestig deze aan de onderkant van het apparaat, dit doet u door het uiteinde van het bandje door het oog te rijgen en dan het gehele polsbandje door de lus te halen.



Nieuwe batterijen invoegen

Het apparaat functioneert met 2 AAA batterijen van 1.5 volt. Gebruik altijd alkaline batterijen! Het gebruik van oplaadbare batterijen is mogelijk maar het apparaat kan een verkeerde indicatie geven, namelijk dat de batterij leeg is.



Standaard versie: Schuif het klepje naar de onderkant en til vervolgens het klepje omhoog. Zorg ervoor dat de batterijen op de juiste manier worden ingevoegd, zoals aangegeven op de markering op het apparaat (+ en - aanduiding)

Bij de auto-versie, zitten er geen batterijen in, de klep is bevestigd met een schroef en hoeft niet geopend te worden.

Rechts- en linkshandig gebruik

Het apparaat is standaard ingesteld voor rechtshandig gebruik. In de meeste gevallen willen linkshandige personen de lichtfuncties met de duim bedienen. Dit is mogelijk door het volgen van de onderstaande stappen:

1. Druk kort de 4 knoppen tegelijk in om de set-up functie te activeren.
2. Houd vervolgens de opvallend-licht-knop voor circa 7 seconden ingedrukt totdat de licht -test is voltooid. De groene LED zal korte branden om aan te geven dat de instelling opgeslagen is.



3. Nu kunt u het apparaat gebruiken met de linker hand en is het opvallende licht te bedienen met de O-toets. Alle andere knoppen zijn eveneens gespiegeld .



Om deze functie te resetten en weer terug te zetten naar de rechtshandige modus, volg dan de bovenstaande stappen opnieuw.

2. Functies van de knoppen

Plaats het apparaat altijd direct op het document om het te controleren en houdt uw oog dicht tegen de lens aan om een optimaal beeld te krijgen.

Opvallend licht

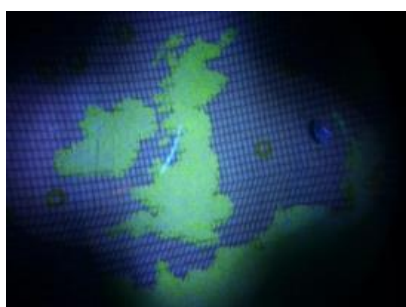
Het opvallend licht bestaat uit 4 sterke LED's. Hiermee kunt u zelfs de kleinste details, zoals microtekst of nanotekst controleren.



Druk met uw duim opvallend-licht-knop in om het opvallend licht te activeren.

UV Licht

Het UV licht met 4 sterke UV LED's (365 nm) zorgt voor optimale weergave van de UV veiligheidsinkt, zowel door de lens als vanaf de zijkant op een korte afstand.



Druk met de duim op de UV licht knop, die gemarkeerd is met een zon symbool, om de UV licht modus te activeren.

(Roterend) scheerlicht licht

De scheerlicht-modus zorgt ervoor dat reliëf en OVD's zichtbaar worden. Met behulp van 8 LED's die achtereenvolgens, in stappen van 45° schijnen, worden schaduwen gecreëerd op verhoogde en verdiepte kenmerken. OVD's kunnen er anders uitzien, afhankelijk van de hoek van de lichtinval.



Druk met uw wijsvinger op de scheerlicht-knop (O-knop) om deze modus te activeren. De sequentie start "bovenaan" op de 12:00 uur positie.



Om alle 8 licht posities achtereenvolgens te gebruiken, houdt u de O-knop ingedrukt en drukt u eveneens één van de knoppen aan de andere zijde aangegeven met een pijl.

Druk eenmaal op de rechter- of de linker pijl knop om het licht één positie met de klok mee te laten draaien of tegen de klok in.

Houd de bijbehorende pijlknop ingedrukt om het licht automatisch verder te laten bewegen.



Torchlight Mode

In bepaalde gevallen, bijvoorbeeld bij fel zonlicht, kan de normale verlichtingsmodus te donker zijn. U zult een hogere lichtintensiteit nodig hebben om ook door watermerken heen te schijnen. De torch licht modus zorgt voor een optimale belichting, zelfs in een zeer heldere omgeving.



Druk met uw duim tegelijk de opvallend-licht-knop en de UV- licht-knop in om de torch licht modus te activeren. De lichtintensiteit wordt dan versterkt.



RFID Chip lezer

De RFID chip lezer maakt het mogelijk om de chips te verifiëren die zijn geïntegreerd in paspoorten en ID kaarten. Hierdoor kunt u de echtheid, goede werking en type chip in zeer korte tijd controleren. Houd er rekening mee dat er zich in sommige paspoorten een afscherming voorkomt, om het lezen van de buiten af tegen te gaan. In dit geval opent u het document, om het van de binnenzijde te controleren.



Wanneer de RFID-knop ingedrukt wordt (een symbool vergelijkbaar met een radiogolf) zal het elektromagnetische veld activeren en de rode LED snel knipperen. Zolang deze knop ingedrukt blijft zal het apparaat zoeken naar RFID chips in de buurt (afstand van de onderkant apparaat tot het document mag max. 3 tot 5 cm). Indien er een chip is gevonden wordt het elektromagnetische veld automatisch uitgeschakeld, om energie te besparen. Het resultaat van de controle wordt, zolang de knop ingedrukt blijft, weergegeven. Druk nogmaals op de RFID knop om een nieuwe zoekactie te starten en te controleren.

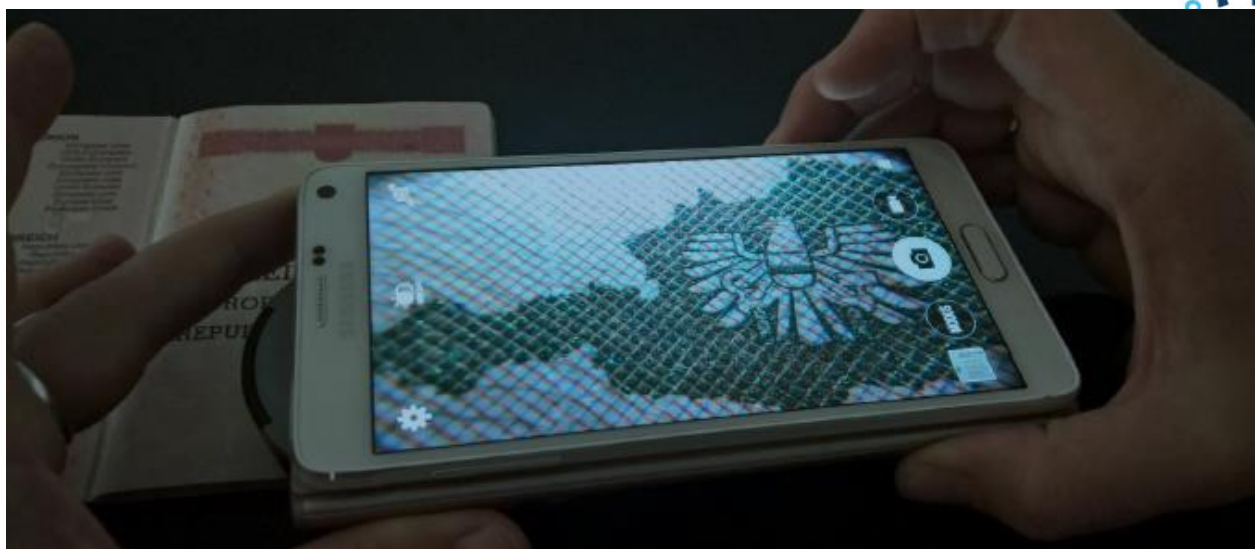


Verklaring van de licht codes:

- Rood licht knippert snel: Het apparaat zoekt naar een RFID chip
- Groene licht knippert 1 x: Een RFID ISO 14443 Type A chip voor geldige ICAO documenten is gevonden
- Groen licht knippert 2 x: Een RFID ISO 14443 Type B chip voor geldige ICAO documenten is gevonden
- Rood en groen licht knipperen 1 x: Een RFID ISO 14443 Type A chip voor geldige ID kaarten is gevonden
- Rood en groen licht knipperen 2 x: Een RFID ISO 14443 Type B chip voor geldige ID kaarten is gevonden
- Groen en rood licht knipperen afwisselend: Er is een chip gevonden, maar het is geen geldige paspoortchip, bijv. bankpas, creditcard of medewerkerspas
- Rood licht knippert 3 x langzaam, hoewel de RFID knop niet is ingedrukt of is losgelaten: Dit heeft niets te maken met de RFID, het laat zien dat de batterij bijna leeg is.

Continue verlichting

De continue verlichtingsfunctie is erg handig als u een foto wilt maken met de lens van een mobiele telefoon of een smartphone camera of als u de knop niet ingedrukt wilt houden.



Druk 3 x snel op één van de lichtknoppen om verlichting continue te activeren. De verlichting blijft gedurende 1 minuut aan, indien er niet op een andere knop gedrukt wordt. Continue verlichting is beschikbaar voor alle licht standen:

- Opvallend licht modus
- UV licht modus
- Scheerlicht modus: Nadat de continue verlichtingsfunctie voor scheerlicht is geactiveerd, kunnen de linker en rechter pijlknoppen zoals gewoonlijk gebruikt worden om de verlichtingshoek te veranderen.
- Torchlight modus: Druk op de opvallend licht klop of de UV licht knop en klik snel 3 x op de knop ernaast.

3. Energiebeheer

Doculus Lumus is uitgerust met een intelligente energie besparende technologie, die het mogelijk maakt om het apparaat een paar maanden te gebruiken, met maar 1 set batterijen.

Batterij niveau

De rode LED knippert 3 x langzaam, nadat een knop is losgelaten, als de batterij bijna leeg is. Gelieve de batterijen zo spoedig mogelijk te vervangen en neem een reserve set batterijen met u mee.

Indien de batterijen te leeg zijn voor een goede werking van het apparaat, zal de rode LED knipperen bij een druk op een knop.

Automatische uitschakeling

Indien er ongemerkt een knop wordt ingedrukt (bijvoorbeeld in een koffer) of de steady light functie wordt geactiveerd, zal het apparaat zich automatisch na 1 minuut uitschakelen om de batterijen te sparen.

4. Service en Onderhoud

- Reinig het apparaat alleen met een zachte vochtige doek. Gebruik geen reinigingsmiddelen of oplosmiddelen, deze kunnen het apparaat beschadigen of vlekken achterlaten op de kunststoffen.
- Reinig de lens alleen met het meegeleverde schoonmaakdoekje of met een zachte pluisvrije doek. Vingerafdrukken of vettige vlekken kunnen verwijderd worden met een wattenstaafje gedrenkt in isopropyl alcohol.
- Indien het apparaat van een koude omgeving wordt verplaatst naar een warme omgeving, kan condens de lens vervagen. Wacht tot de lenzen weer helder zijn voor u het apparaat gaat bedienen.
- Indien het apparaat vochtig of nat wordt, verwijder dan de batterijen en laat het apparaat minimaal 1 dag drogen voordat u het weer gaat gebruiken.

Mocht u nog vragen hebben over de functies kunt u altijd contact met ons opnemen.

Wij helpen u graag verder!