



Uv zonnebrand Camera

Met deze uv-camera kun je onderzoeken of je een juiste dekking tegen uv hebt. Check of je je (opnieuw) moet insmeren, of dat je al goed beschermd bent tegen de zon.

Wat zit er allemaal in:

- uv-camera
- Oplaadkabel
- uv-bescherming referentiekaartje
- Schoonmaakdoekje voor het scherm

Voorbereiding uv-camera

Het beste gebruik je de camera binnenshuis, of in de schaduw. Zo kun je je gezicht het beste zien in het scherm van de uv-camera.

Aan de slag met de infraroodcamera

Neem de camera in de hand en zet hem aan door op de kleine aan-knop onder het scherm te drukken. Zodra de camera aan gaat zie je direct het uv-beeld. Op het scherm zie je ook het batterijpercentage van de camera.

Interpretatie van het beeld

Hoe donkerder je gezicht op het beeldscherm, hoe je gezicht beschermd is tegen uv-straling. Wanneer je je (opnieuw) insmeert met zonnebrand, kun je zien hoeveel donkerder de onderdelen van je gezicht zijn met een verse laag zonnebrand.

Verdieping

De camera werkt door met het lichtje boven het scherm, een beetje (onschadelijk) uv-licht op je gezicht te schijnen. Vervolgens wordt dit licht deels opgenomen door je huid, en deels door je huid teruggekaatst. Hoe meer uv-licht er wordt weerkaatst naar de camera, hoe lichter je huid op het camerabeeld is. Een betere bescherming tegen uv-straling, zowel door natuurlijk pigment als door zonnebrand, zal minder uv-straling weerkaatsen. Dit zorgt ervoor dat de huid er donkerder uitziet op het scherm.

Je kunt ook zien dat sommige materialen geen uv-stralen doorlaten. Een voorbeeld hiervan is glas. Brillenglazen op je gezicht zullen hierdoor op camera een volledig zwarte kleur hebben. Let op: De uv-camera kan niet goed verschillende soorten SPF van elkaar onderscheiden. Gebruik deze daarom alleen om te oordelen of je je zonnebrand goed hebt ingesmeerd, niet om de kwaliteit van de zonnebrand te testen.

Mocht je vragen hebben over het meetinstrument, dan kun je contact opnemen via het emailadres van de meet-o-theek (zie onderaan).



Terugbrengen van het meetinstrument

Na de uitleenperiode moet het apparaat weer in de verpakking ingeleverd worden. Dit kan bij de balie in de hal van Forum Groningen, of tijdens de openingstijden van de meet-o-theek in het Smartlab op de zesde verdieping. Mocht je om welke reden dan ook niet in staat zijn het meetinstrument binnen de uitleenperiode terug te brengen, neem dan contact op via onderstaand emailadres.

De openingstijden van de meet-o-theek zijn te vinden op: <https://forum.nl/meet-o-theek>

Contactadres: meetotheek@curiousgroningen.nl

De meet-o-theek is een onderdeel van CurioUs? - een initiatief van Science LinX (Faculteit Science and Engineering, Rijksuniversiteit Groningen), Forum Groningen en Aletta Jacobs School of Public Health. CurioUs? wordt mede mogelijk gemaakt door Google Data Centers Grants