

MY SMALL APP

PRODUCTIEDOSSIER

Robbe Haegeman

New Media Design - Academiejaar 2017 - 2018
Bachelor in de grafische & digitale media - Arteveldehogeschool Gent

INHOUD

CONCEPT EN FUNCTIONALITEITEN	3	STYLE TILE #1	13
situering en concept	3	STYLE TILE #2	14
CONCEPT EN FUNCTIONALITEITEN	4	VISUAL DESIGN	15
doel, discover & define	4	VISUAL DESIGN	16
CONCEPT EN FUNCTIONALITEITEN	5		
CONCEPT EN FUNCTIONALITEITEN	6		
specificaties Analog Luxmeter	6		
ANALYSE	7		
concurrentie	7		
IDEABOARD	10		
functionaliteiten, buttons, icons, fonts, animaties	10		
WIREFLOW	11		
Basisflow	11		
WIREFLOW	12		
Flow bij eerste maal opstarten	12		

CONCEPT EN FUNCTIONALITEITEN

situering en concept

Met de Analog Luxmeter-app kunnen fotografen onderweg snel en gemakkelijk het licht meten. De berekening van ISO, sluitertijd en diafragma gebeuren volledig naar de hand van de camera. Gebruikers kunnen cameraprofielen en objectieven toevoegen: zo kan de app gemakkelijk de variabelen berkenen.

Analog Luxmeter is een gebruiksvriendelijke lichtmeter-app voor analoge fototoestellen, voor zowel beginnende als gevorderde fotografen. Dankzij het eenvoudige design bereken je het licht op elke locatie in een mum van tijd.

Analoge fotografen kunnen hun instellingen ingeven van de camera. Met de gegeven ISO-waarde van de filmrol, het gekozen diafragma of de sluitertijd meet de app het licht. De lichtsensor van de smartphonecamera meet de lichtinval of het flitslicht en vertelt je welke instellingen je best gebruikt op je analoge camera. Zo voorkom je de zwarte vlekken op je negatieven bij het ontwikkelen van je filmrol.

Gebruikers moeten helemaal geen account aanmaken. Via de door gebruikers aangemaakte profielen weet de app meteen wat de maximum en minimum instellingen van elk van jouw camera's zijn.



CONCEPT EN FUNCTIONALITEITEN

doel, discover & define

WAT IS HET DOEL VAN DE APP?

Fotografen met analoge camera's een idee geven welke instellingen aanbevolen zijn door van het licht te meten en de instellingen van de analoge camera te berekenen. De app moet een veelvoorkomend probleem voor fotografen oplossen, of op z'n minst gedeeltelijk verhelpen.

WAT WIL DE OPDRACHTGEVER, DE KLANT OF HET BEDRIJF?

Een lichtmeter app ontwikkelen voor analoge fotografen en hun 'werken' vergemakkelijken.

WAT IS DE BOODSCHAP?

"Measure the light and snap!"

WIE BEHOORT TOT HET DOELPUBLIEK?

Zowel amateur als - professionele fotografen. Gebruik voor buiten en binnen, hobby en fotoshoots, portretten en landschappen. Natuurlijk richten we ons voornamelijk tot fotografen met analoge camera's, maar mensen met DSLR's of systeemcamera's ook welkom. Ook al hebben zij meestal al een ingebouwde lichtmeter in hun toestel.

Kortom, een breed doelpubliek voor een leeftijdsgroep van 16 -65 jaar met een interesse voor fotografie. Geslacht speelt geen rol. Het opleidingsniveau speelt weinig tot geen rol, zolang er maar een enthousiaste nieuwsgierigheid naar fotografie is. Voor gebruikers zonder foto-voorkennis zal het in het begin wat moeilijk en technisch zijn, maar van zodra ze bekend zijn met de principes van ISO, sluitertijd en diafragma, kunnen ze ook aan de slag met de app.

Of het nu moderne opa's zijn die mee

zijn met hun tijd of jongeren die de oude analoge camera van hun ouders in de kast ontdekken, Analog Luxmeter verrijkt je fotografiswereld.

WAT BIEDEN WE DE KLANT?

Gebruiksvriendelijke, overzichtelijk en snel en makkelijk hanteerbare mobiele lichtmeet-applicatie.



CONCEPT EN FUNCTIONALITEITEN

gebruikers

JAN DE BAKKER - 63 JAAR

Jan is gepensioneerd postbode en is in zijn vrije tijd hobbyfotograaf. Hij heeft zich sinds een paar maanden op natuurfotografie gestort. Hij heeft al een beperkte voorkeur voor digitale fotografie, maar sinds kort ook analoog. Hij brengt veel tijd door op zijn iPhone, een cadeau van de kleinkinderen.

Als Jan tijdens zijn natuurwandeling een foto wil maken met zijn analoge camera, is het vaak nog wat zoeken naar de juiste instellingen.

Stel dat hij Luxmeter opent op zijn iPhone om zijn berekeningen te maken.

Dan kan Jan nog snel die groep ganzen fotograferen voor ze opgeschrikt worden door de nabije leerlingen die op schooluitstap zijn.



GAUTHIER DEWISPELAERE - 28 JAAR

Gauthier is afgestudeerd als filmmaker en kent zijn digitale camera' vanbinnen en vanbuiten. Hij dus al heel wat voorkennis van fotografie, technologie en is hogeropgeleid..

Als Gauthier voor een opdracht moet hij een reeks analoge portretten in een landschap maken.

Stel Om zo veel mogelijk tijd te besparen en op de kortst mogelijke tijd zo veel mogelijk portretten te nemen, gebruikt Gauthier de Luxmeter-app.

Dan zal Gauthier de Luxmeter app ten volle benutten en af en toe het licht meten om zijn instellingen te controleren en zo nodig aan te passen. Bovendien zal de fotoshoot heel wat gemakkelijker verlopen voor de modellen ook, op deze waaierige, koude aprildag.

CONCEPT EN FUNCTIONALITEITEN

specificaties Analog Luxmeter

FUNCTIONALITEIT:

- Basisidee: Lichtmeter met verstelbare ISO, diafragma, sluitertijd. Alles verstelbaar via groot draaiwiel op het scherm. (ofwel schuifbalkjes.)
- Toegang nodig tot camera en lichtsensor, eventueel mogelijkheid om testbeelden op te slaan.
- Invulveld nodig voor namen van camera's en lenzen in te vullen

- Niet nodig om account aan te maken
- Animatie om het 'technisch' gebruik wat te verlichten
- App moet gebruiksvriendelijk zijn: zowel beginnende als professionele fotografen moet ermee om kunnen springen. Mag niet te technisch worden, anders zullen de gebruikers snel afhaken
- Personaliseerbaar: verschillende cameraprofielen moeten kunnen toegevoegd worden, met profielen voor de lenzen die de fotograaf bezit. Tussen de profielen moet je snel kunnen wisselen.

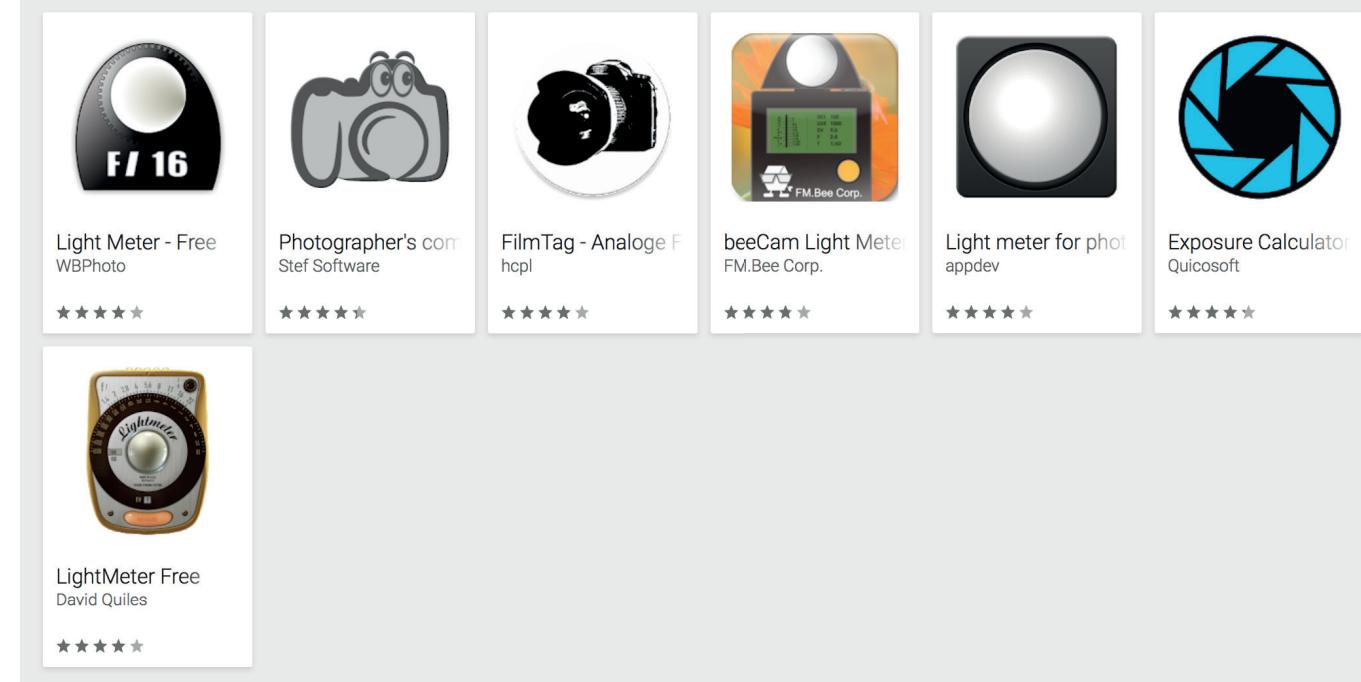
NIET-FUNCTIONEEL

- Retro-gevoel oproepen bij gebruiker, inspelen op dat vintage gevoel. (bv. filmrolletje door-draaien)
- Moet duidelijk zijn dat metingen aanbevolen zijn, afhankelijk van welk effect je wil bereiken, kan je het nog aanpassen. Uiteindelijk bepaalt de fotograaf zelf of hij de meetwaarde opvolgt of niet.



ANALYSE

concurrentie



LIGHTMETER

DAVID QUILES

- Ook met wieltjes, maar na het opstarten tutorial met wat je waar moet aanpassen
- In het midden Sensor/lichtmeter, waar je je camera kan in zien
- Sommige functies in premium versie

- start snel op en reageert snel
- Tutorial moeilijk oproepbaar
- kleine knopjes, onhandig om te bedienen
- enkel ISO aanpasbaar

4,1

★★★★★

5.415 in totaal



Lightmeter

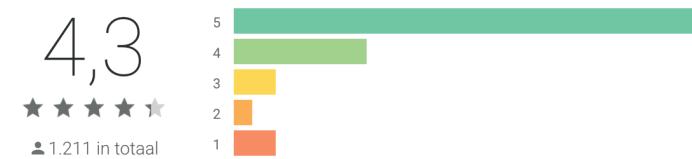
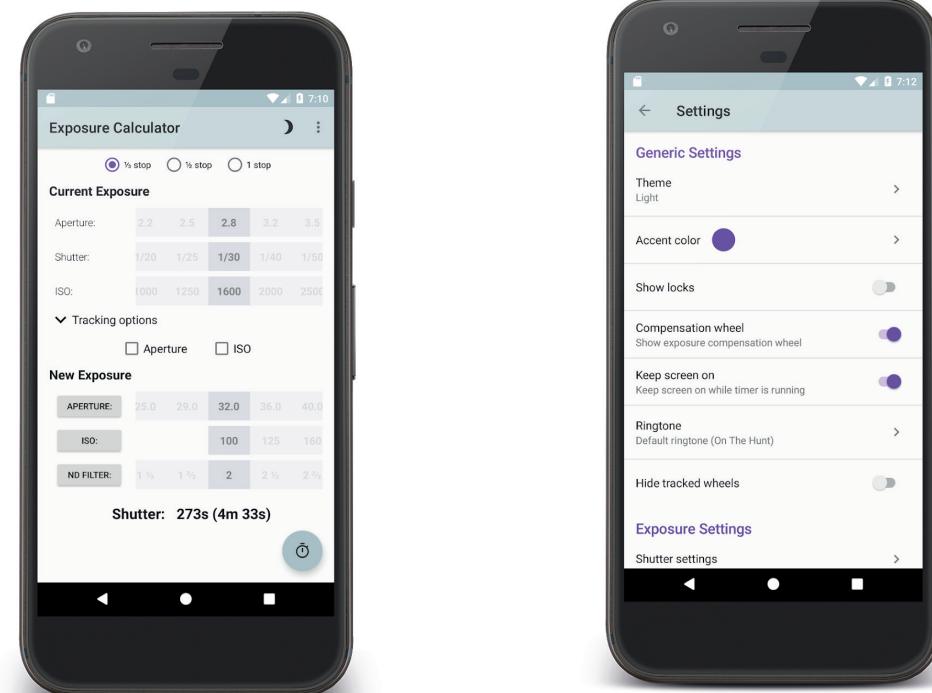
EXPOSURE CALCULATOR

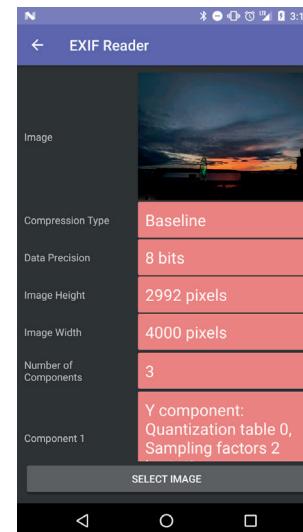
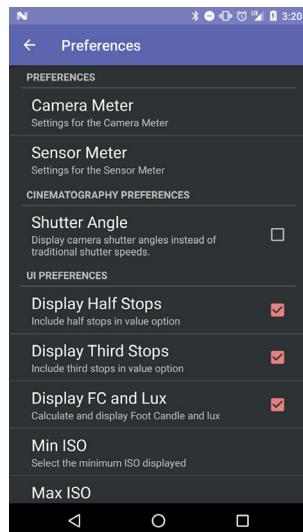
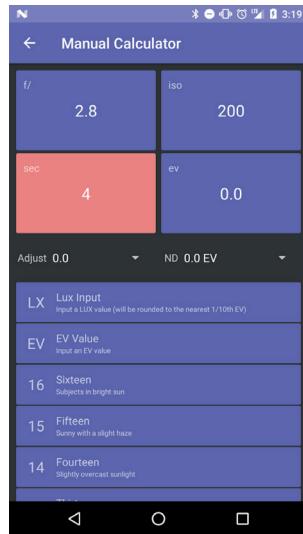
QUICOSOFT

"Given an exposure (Aperture, Shutter speed, ISO), allows calculating equivalent exposures - set 2 new parameters (a combination of Aperture, Shutter and ISO) and the 3rd parameter is automatically calculated "

- Duidelijk overzicht met de aan te passen instellingen, maar niet meteen duidelijk hoe je info moet aanpassen
- Boven kan je de stop-afwijking instellen - maar 3 opties?
- Enkel voor digitale camera's: je moet de vergelijking maken met een testshot en daarna herkent de app adhv twee variabelen welke instellingen je moet gebruiken om hetzelfde resultaat te bekomen, niet echt een lichtmeter app dus.
- Timer voor langere sluitertijden <4s
- Mogelijkheid om Neutral Density filters toe te voegen: digitale fotografie

- Heeft heel veel functionaliteiten te bieden, waardoor het soms niet meteen duidelijk is, maar de hoofdpagina is dat wel
- Settings: precies veel persoonlijke thema's, mogelijkheden (onnodige functies in my opinion)

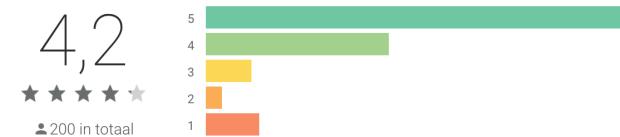




LIGHT METER FREE

WBPHOTO

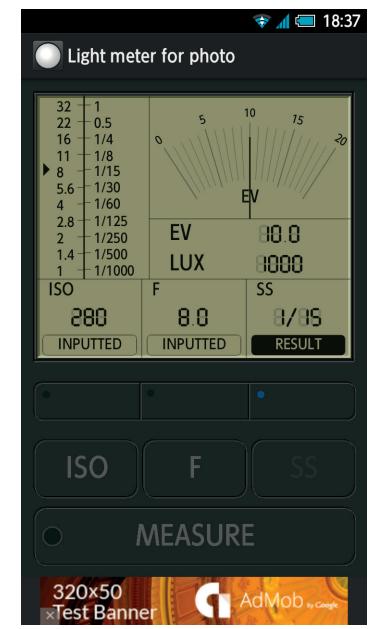
- Duidelijk overzicht van de belangrijkste instellingen
- onderaan nog wat uitleg voor de amateurs. (15 - slightly overcast sunlight)
- * Instellingen duidelijk opgelost
- EXTRA: Exif-reader de metadata van je foto's



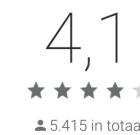
LIGHT METER FOR PHOTOGRAHY

APPDEV

- heel gebruiksvriendelijk ontwerp, willen een fysieke lichtmeter nabootsen
- geeft een onduidelijk overzicht, te kleine toetsen voor op mobiele applicatie



Een review schrijven

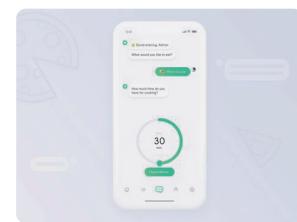


IDEABOARD

functionaliteiten, buttons, icons, fonts, animaties



Hoe ik de lay-out van de hoofdpagina voor me zie



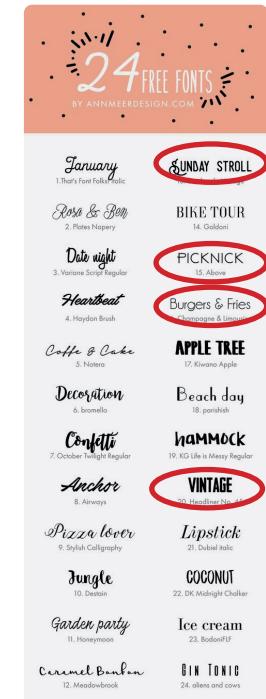
Recipe app chatbot

draaiwiel om waarden/ variabelen aan te passen



30 animations dynamiques et...

animatiestijl: leuk, clean, interactief



24 FREE FONTS by...



Marline - Weather, Tides...

door Javi Pérez

kleurgebruik, gradients en animaties, clean en eenvoudig design

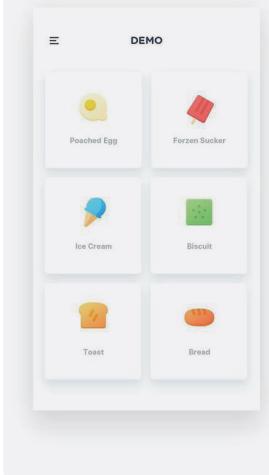
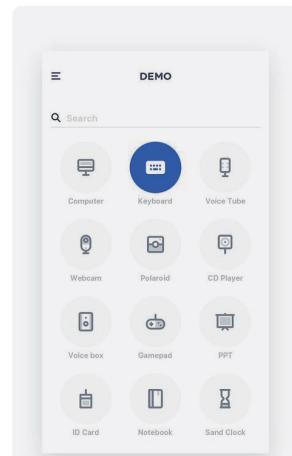


10 Clean Sans-Serif Fonts for Your Website & Blog

kleuren



Dribbble...



button met icoon/tekst

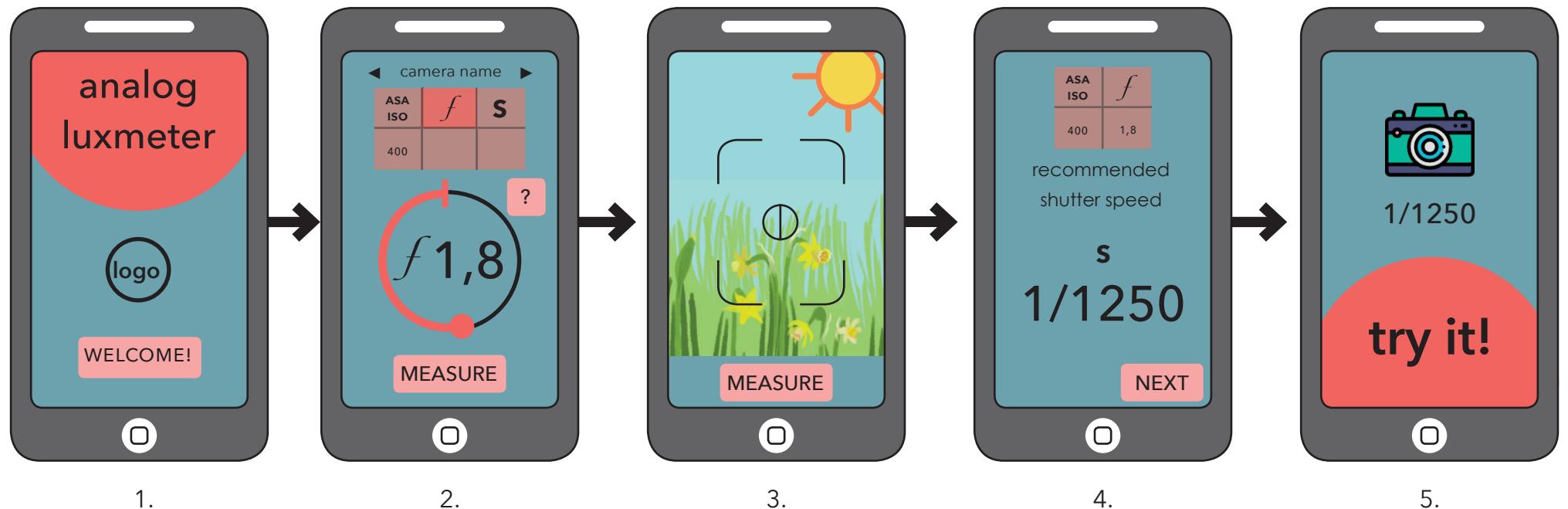
icoonstijl: simpel, lineair, beperkt kleurgebruik



icoonstijl
(retro-gevoel)

WIREFLOW

Basisflow



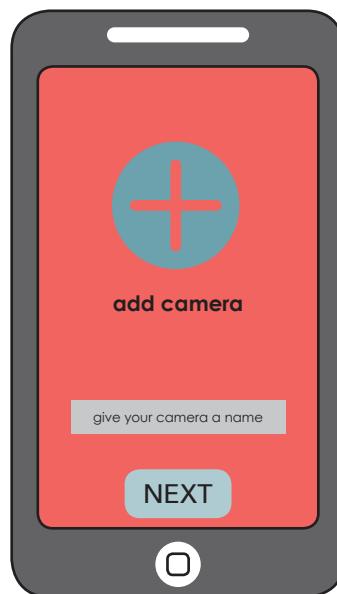
WIREFLOW

Flow bij eerste maal opstarten

optie camera toevoegen

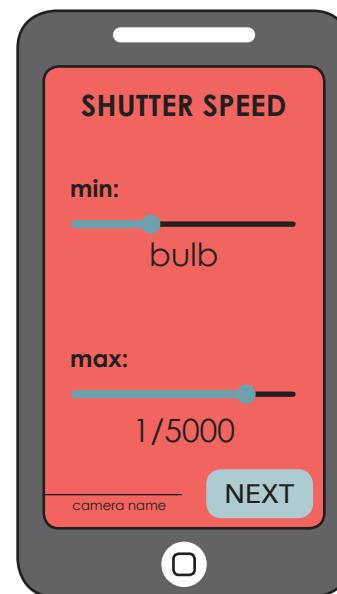


1.

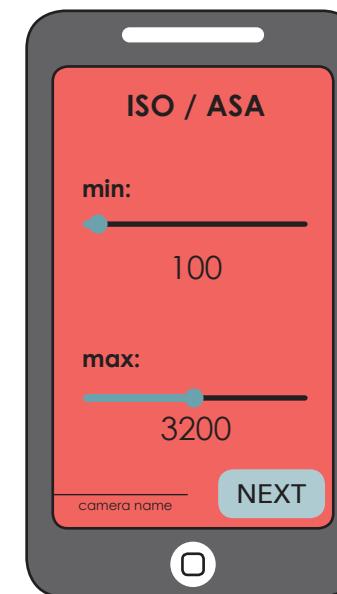


2.

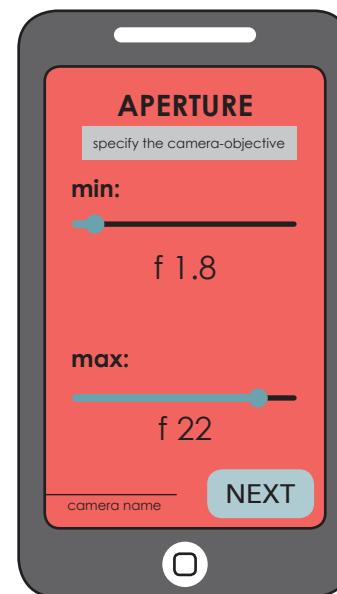
1. Bij het gebruiken van de app is het verplicht een cameraprofiel toe te voegen aan de app. Omdat niet elke camera hetzelfde is en verschillende minimum en maximum variabelen aankondigen, moet er minstens een cameraprofiel aan de app toegevoegd worden. Dit wordt dus gevraagd bij de eerste maal opstarten.
2. Je krijgt het 'Voeg camera toe'-venster te zien, je kan hier later ook op terugkomen via het hoofdvenster. Je krijgt een invulkader te zien, waar je de naam van je camera kan intypen en verschillende specificaties van lenzen kunt ingeven.
3. Hier kom je op het venster Shutter speed of sluitertijd terecht. Door de balkjes te verslepen stel je de maximum en minimum waarde in. Bij het verslepen veranderen de zichtbare getallen.
4. Hier kan je net zoals bij het vorige venster de maximum en minimum ISO-waarde ingeven.
5. Het aperture of diafragma-venster is gelijkaardig als de vorige, enkel vul je hier ook een lensobjectief in. Dit wordt dan opgeslagen bij de camera.



3.



4.



5.

STYLE TILE #1

Met deze style spelen we in op het retro en vintage gevoel van analoge camera's. Leuk geanimeerde icoontjes helpen de gebruiker wegwijs door de app.

Analog Luxmeter

KLEUREN



background color
#83a3b0



text color
#da5d59



secondary color
#495b61



tertiary color
#dbd8d8

VOORBEELD LAY-OUT

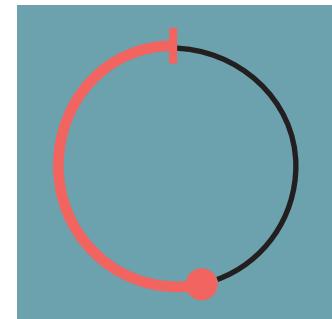


BULB

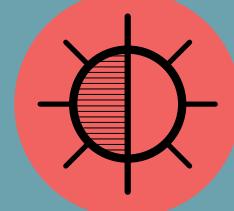
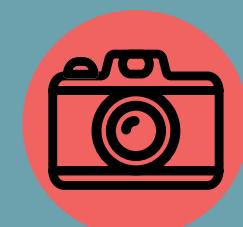


MEASURE

VISUALISATIE DRAAIWIEL



ICONEN



STYLE TILE #2

Bij deze tile blijft het retro-gevoel aanwezig, maar minder benadrukt.

Hier draait het vooral over, eenvoudig overzicht en gebruiksgemak.

Analog
LUXMETER

KLEUREN



background color
#efd751



text color
#35604c



background color 2
#e3ae2e



tertiary color
#80c19f

FONTS

ANALOG LUXMETER LOGO

INTRA SCRIPT
BEBAS NEUE BOLD

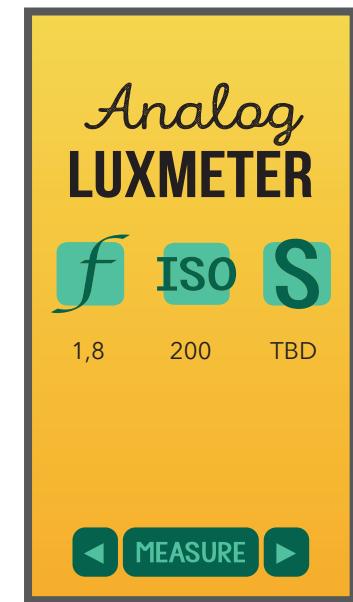
CONTENT

KG SORRY NOT SORRY

BUTTONS

KG SORRY NOT SORRY CHUB

VOORBEELD SCHERM LAY-OUT



VOORBEELD LAY-OUT VAN ICONEN EN BUTTONS



VISUAL DESIGN

Adobe XD Design

The image displays a collection of Adobe XD wireframe designs for the "Analog Luxmeter" application. The designs are arranged in a grid, illustrating the visual design of the app's interface.

- Top Row:** Three loading screens labeled "loading 1", "loading 2", and "loading 3". Each screen features a film strip icon and the text "loading...".
- Second Row:** A "Welcome" screen for the app, titled "Analog Luxmeter" with a stylized camera icon and the word "welcome!".
- Third Row:** A series of screens for camera setup:
 - "camera t..." (partial view)
 - "camera t..." (partial view)
 - "camera t..." (partial view)
 - "lens toe..." (partial view)
 - "camera t..." (partial view)These screens show various camera settings like Shutter Speed (min to max), ISO / ASA (min to max), and Aperture (min to max).
- Fourth Row:** A "Camera/..." screen with options to "add camera" or "add lens".
- Fifth Row:** A series of measurement results labeled "BASIS":
 - BASIS - 1: Shows ISO 100 and aperture f1.4.
 - BASIS - 2: Shows ISO 100 and shutter speed 1/4000. Includes a note about camera access and a "Decline" or "Accept" button.
 - BASIS - 3: Shows a scene with grass and flowers, with recommended shutter speed 1/2000.
 - BASIS - 4: Shows ISO 100, f1.4, and shutter speed 1/4000.
 - BASIS - ...: Shows a camera icon with "Try it out!" text.
 - BASIS - ...: Shows a camera icon with "Try it out!" text.
- Sixth Row:** Three "calculating..." screens, each featuring a film strip icon and the text "calculating...".

VISUAL DESIGN

flow (XD-Design)

