

SPOR 6 - BELYSNING

DTHS Vidensforum lys og belysning

-Annette Petersen (Synscenter Refsnæs)

-Anne Jacobsen (CSU Slagelse)

-Dea Dreier (CSV Vejle)

-Elisabeth Hviid Rasmussen (CKU Skive og Viborg)

-Eva Madsen (Kommunikationscenter Region Hovedstaden)

-Marie Stenstrup Funder (ISH Region Nordjylland)

-Mette Louise Murmann Frosberg (IBOS)

-Signe Tornøe Tødten (CSU Slagelse)

PROGRAM

Gennemgang af måleudstyr til belysning

Kalibrering

Praktiske øvelser – fortsætter efter pausen

PAUSE Kl. 10.00-10.30

Gennemgang af lyskuffert (Signe og Anne)

Introduktion til N-lited metoden (Signe og Anne)

MÅLEUDSTYR BELYSNING

Luxmeter

Spektrometer

Oppløst light-master luxmeter

LUXMETER



RANGE: = Områdevælger. Vælg ift. det måleområde du ønsker (1 Klux = 1000 lux). Vi bruger uden komma – ligesom her 482 lux. Hvis værdien er højere end det område det står i, så står de "OL"

Data-hold: Tryk og aflæs = Tryk igen og mål videre

Lyssensor inkl. beskyttelseskappe

MX/MN: Tryk for visning af maximum eller minimum lux/værdien under målingen. Hold knap inde 2 sek. for at gå ud af funktionen

Fc: Tryk for at måle lyset i fc skala

REL: Tryk for at vælge relativ måling = tryk for valgte nulværdi = værdien af forskellen ml forrige og nye aktuelle luxværdi

Tænd/sluk og slukker automatisk efter 30 min.

PEAK: Kom ind i/ud af P+ funktionen ved at trykke og holde knappen nede. For visning af, hvor målingen peakede

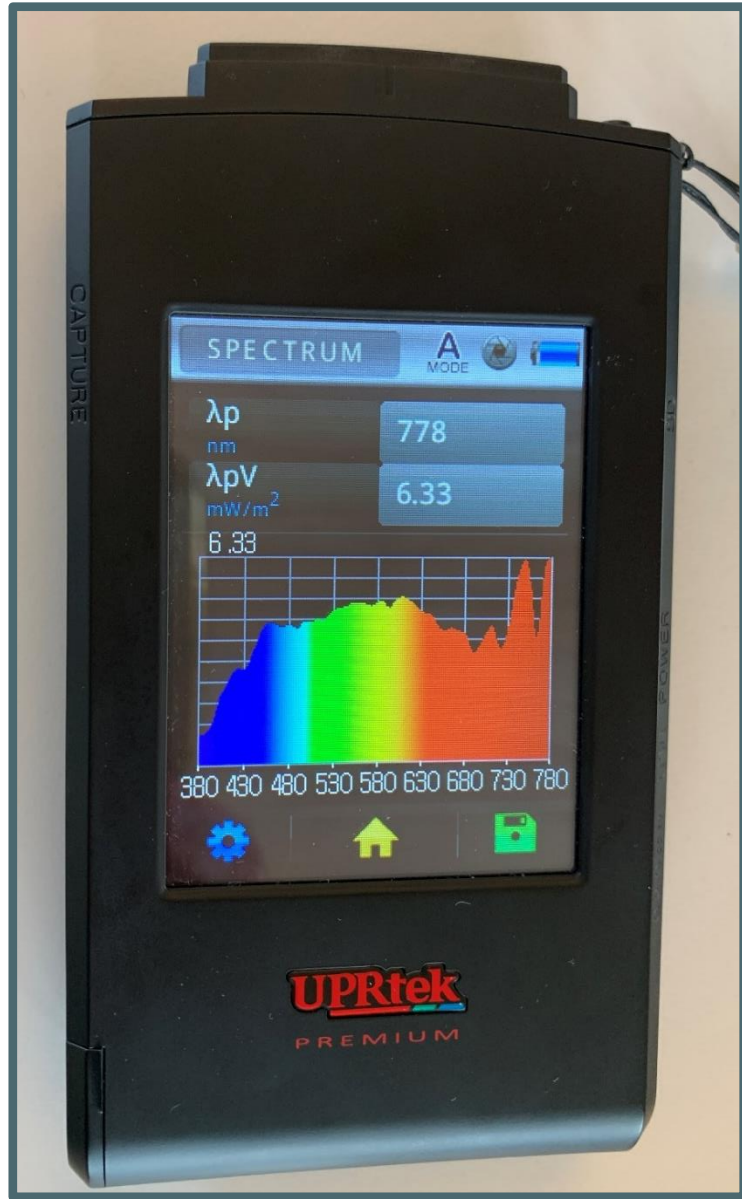
Lux: Tryk for at måle lys i lux området

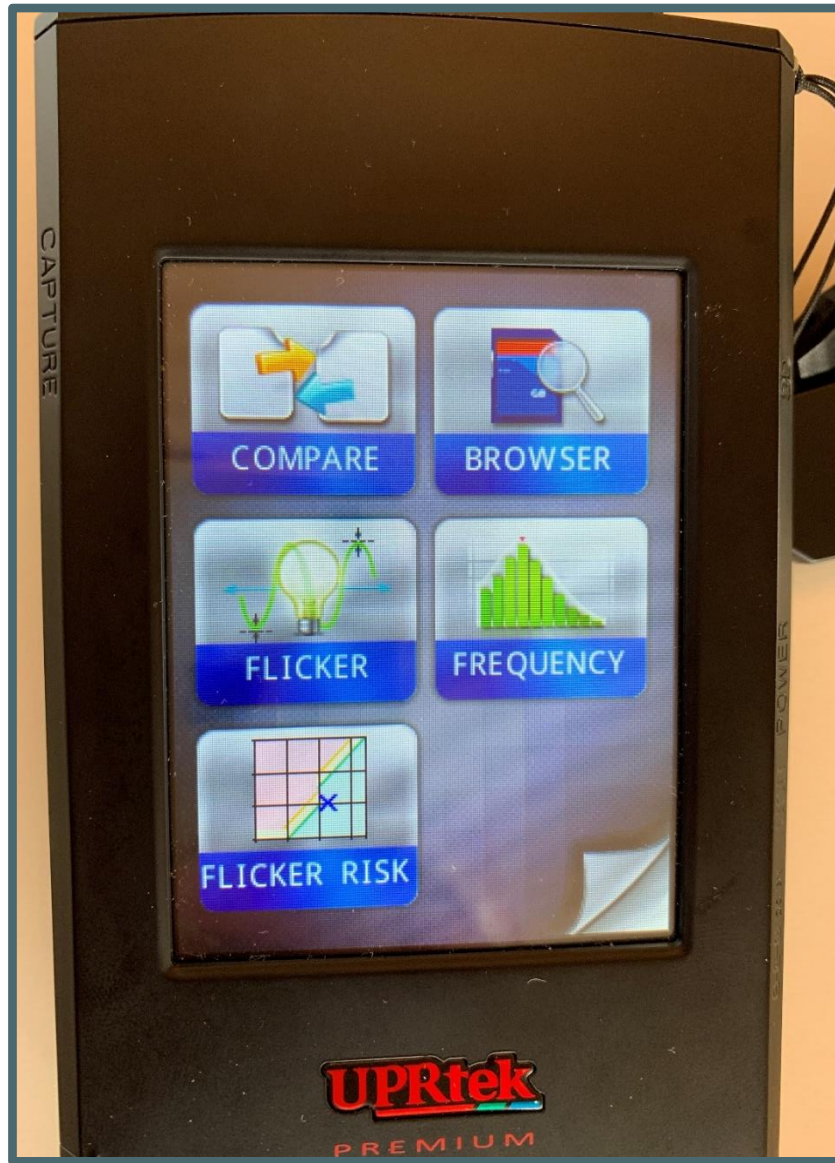
Kalibrering: Nødvendigt årligt, og dermed sikker på, at der måles efter angivne specifikationer. Bliver kalibreret ved 2856 Kelvin standardlampe

Batteriskift: Nødvendigt, når der står "BT" i displayet

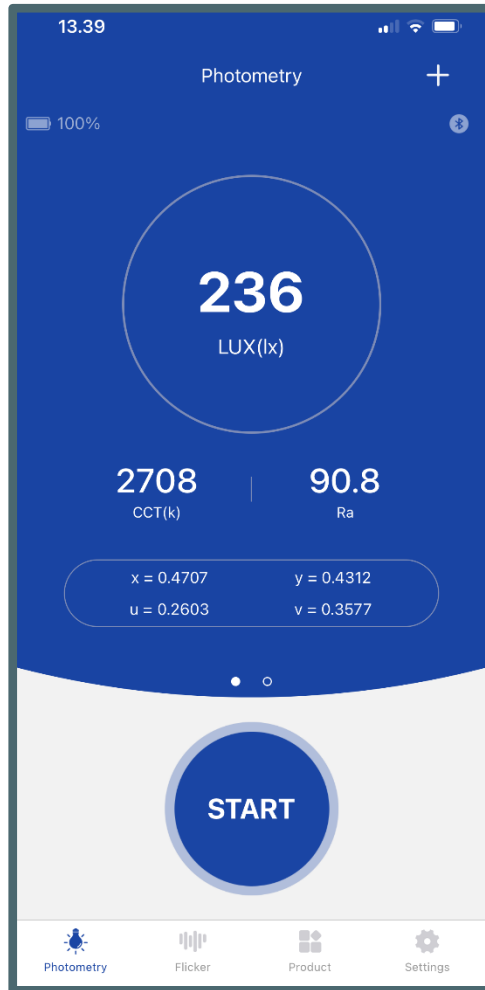
SPEKTROMETER



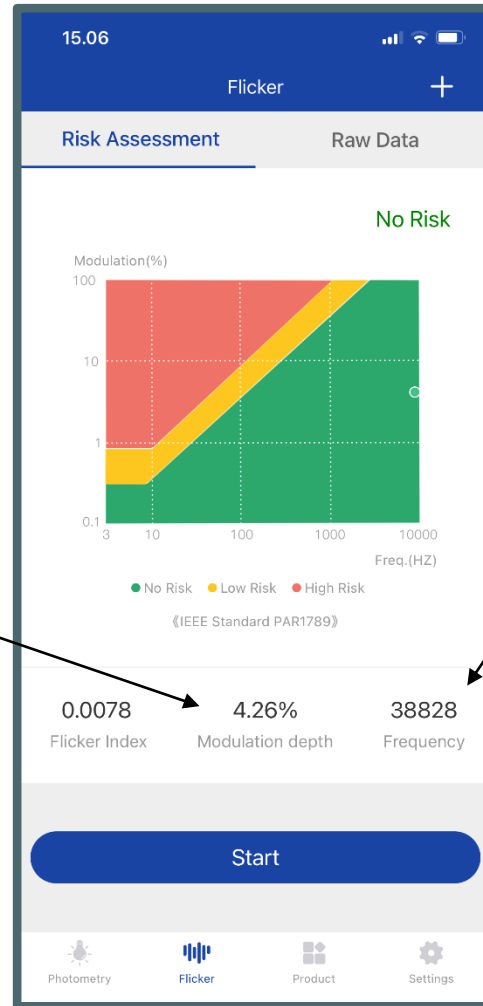




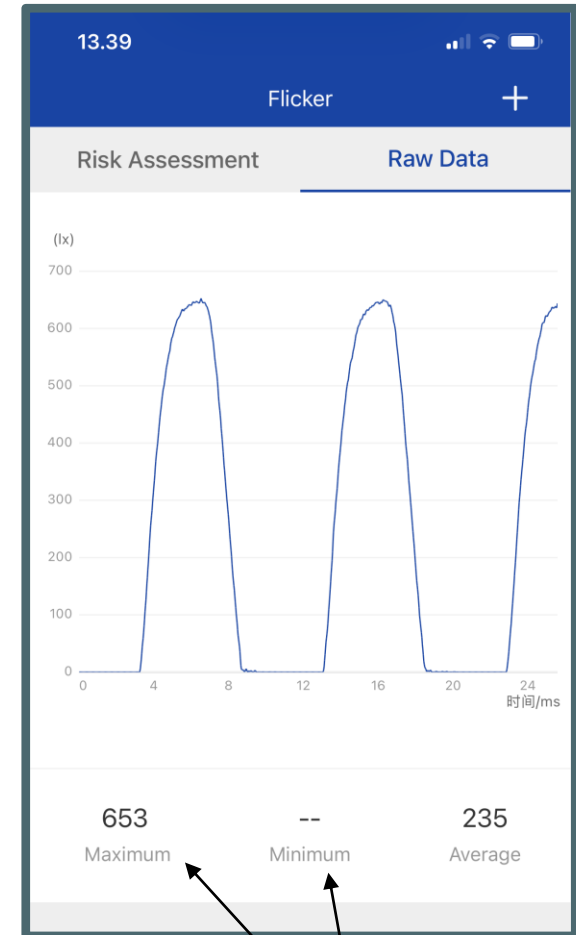
OPPLE LIGHT MASTER LUXMETER



Lav modulations dybde - lav mulighed for flimmer



Høj frekvens - lav mulighed for flimmer



Stor forskel på max og min = flimmer



KALIBRERING

Fælles måling og sammenligning af målinger



PRAKTISKE ØVELSER 10MIN

1. Badeværelse –
hvordan måles
lyset? (Signe)

2. Bord – hvordan
måles lyset?
(Marie)

3. Lampe med
flimmer (Anne)

4. Opmåling med
og uden dagslys
(Eva og Dea)

5. Måling lysets
spektrum (Mette
Louise og Anette)

6. Måling af Ra
værdi (Elisabeth)