

# Infrarød fotografi





HOYA

INFRARED (R72)

JAPAN



# Variabelt infrarødt filter

16-22f



# Mine filtre



# Conversion Comparison

Native

B&W

Channel Swap

Super Color  
590 nm



Enhanced Color  
665 nm



Standard  
720 nm



Deep B&W  
850 nm



# Udstyr

- Spejlløse SLR
- DSLR med liveview
  
- Manuelle objektiver
- Objektiver med manuel fokus
- Modlys blænde
  
- Inskrunding til filter







# Indstillinger

- Manuel fokus
  - Brug evt. forstørrelses funktionen ved Live View
- Så lavt ISO som muligt
- Manuel blænde
- Manuel lukker tid. Man kan forsøge med automatisk styring af lukker
  
- Brug evt. Brackting for at sikre sig den rigtige eksponering
- I nogle tilfælde vil histogrammet kunne hjælpe med at bestemme eksponeringen

# Custom WB in Camera

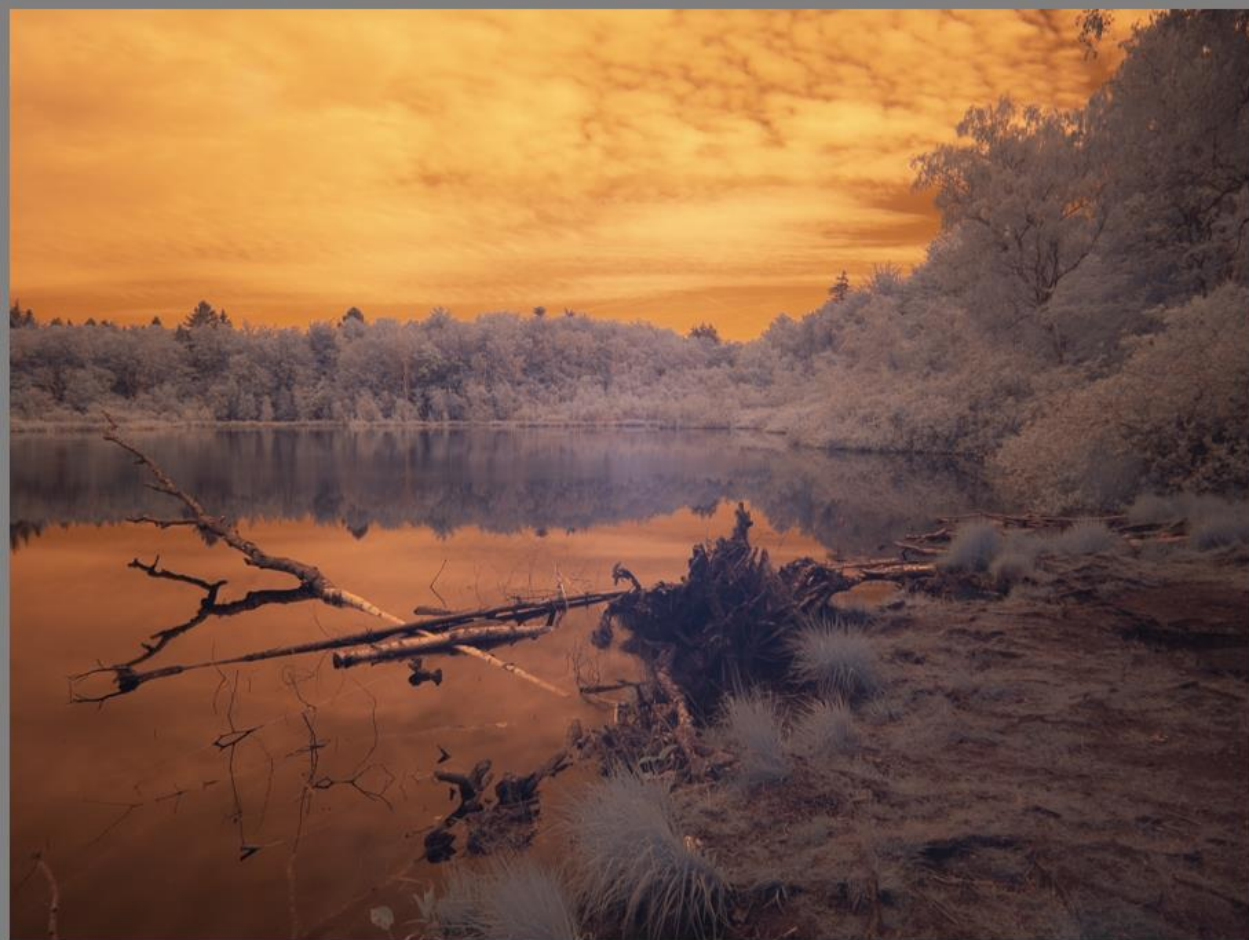
<b>Nanometer</b>	<b>Name</b>	<b>Set WB With</b>
590	Super Color	Gray card
665	Enhanced Color	Gray card
720	Standard	Green grass
850	Deep B&W	Green grass

Note: Some cameras, primarily certain models of Nikon, do not have a white balance range broad enough to set and keep a custom white balance for IR.

# Problemer

- Hvis der er for meget dis bliver himmelen lys
- Hvis objektivet har et hotspot
- Der kommer refleksioner i filteret
- Der slippe lys ind mellem filtret og objektivet

720 nm



850 nm



# Fjerne hot spot





# Channel Swap i PS



# Kamera Konvertering

## Fuld spektrum

- Infrarød blokeringsfilter bliver fjernet så det fulde spektrum af lys kan komme ind til sensoren.
- Det betyder at mængden af lys det kommer ind til sensoren er meget større og man kan derfor fotografere med korte lukker tider.
- Filteret foran objektivet afgør hvilke former for infrarøde billeder man får.

Find mere på [www.lifepixel.com](http://www.lifepixel.com)

# Full Spectrum Conversion Examples







# Videoer

## Introduktion til Infrarød

- <https://youtu.be/tfDdA84Ocjw>
- [https://youtu.be/QvtEG\\_qAn4g](https://youtu.be/QvtEG_qAn4g)
- [https://youtu.be/\\_u3\\_-7nSwwM](https://youtu.be/_u3_-7nSwwM)
- <https://youtu.be/CiTlrRb9P1I>

## Channel Swap

Denne video kommer igennem meget af det jeg talte om og nogle af de spørgsmål i stillede bl.a. Lightroom redigering.

- <https://youtu.be/5zorRVZhmnk>

Søg selv videre på YouTube.