

Cuál es la ecuación CIE 94

Stephen Westland

(Febrero de 2001)

$$\Delta E = \sqrt{\left(\frac{\Delta L}{IS_L}\right)^2 + \left(\frac{\Delta C}{cS_C}\right)^2 + \left(\frac{\Delta H}{S_H}\right)^2}$$

l y c son términos de aceptabilidad/ perceptibilidad:
l = 1, c = 1; perceptibilidad. l = 2, c = 1; aceptabilidad

$S_L = 1$ $S_C = 1 + 0,045C$ $S_H = 1 + 0,015C$

La fórmula CIE94 es una simplificación de la ecuación [CMC](#). Una de sus ventajas es que los cálculos que implica son menores y más simples, por lo que su aplicación en el cálculo práctico de diferencia cromáticas entre dos imágenes, donde hay muchas y variadas diferencias, se puede hacer en un tiempo mucho menor.