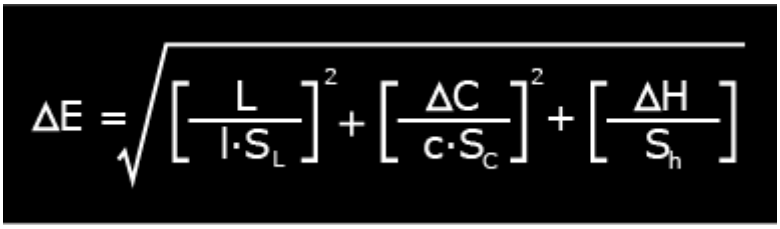
Cuál es la ecuación CMC

Stephen Westland

(Febrero de 2001)

La fórmula de diferencia de color CMC permite calcular elipsoides de tolerancia en torno a la muestra estándar. El tamaño del elipsoide es una función de la posición en el espacio de color de la muestra.



El diseño de esta fórmula permite dos coeficientes definidos por el usuario: `l` y `c`, por lo que la fórmula se suele especificar como CMC(l:c). Los valores de las variables `l` y `c` modifican la importancia relativa que se da a las diferencias entre luminosidad (`L`) y croma (`C`), respectivamente. La versión CMC(2:1) de la formula ha demostrado ser muy útil en calcular la aceptabilidad de las evaluaciones de las diferencias de color.

La fórmula CMC(2:1) es un estándar británico (BS:6.923) para el establecimiento de pequeñas diferencias de color. En la actualidad es también un estándar ISO.