Qué es ΔE (Delta E)

Stephen Westland

(Febrero de 2001)

Fórmula CIELAB 1976
de diferencia de color entre dos colores

$$\Delta E^* = \sqrt{(L^*2 - L^*1)^2 + (L^*2 - L^*1)^2 + (L^*2 - L^*1)^2}$$

Color 1 = (L*1, a*1, b*1) Color 2 = (L*2, a*2, b*2)

La expresión ?E [nota del traductor: o DE, léase en cualquier caso como "delta E" o, menos apropiadamente, como "error delta", en español] se deriva de la palabra en alemán para "sensación": *Empfindung.* ?E significaría entonces literalmente "Diferencia en sensación". El asterisco en la expresión ?E* se suele usar para indicar que es una diferencia CIELAB.