



Prueba Farnsworth-Munsell 100 Hue

Herramientas de evaluación visual



Tanto si trabaja en diseño como en producción o aprobación de calidad, una buena visión del color es esencial para tomar decisiones acertadas. Por ese motivo es importante que todas las personas involucradas en la evaluación del color comprendan con qué precisión ven el color. La prueba Farnsworth-Munsell 100 Hue (o prueba FM 100 Hue) de Munsell Color es el estándar de la industria para determinar la discriminación del color e identificar la capacidad de un individuo. Combinada con el software de puntuación de la prueba FM 100 Hue, le permitirá puntuar fácilmente los resultados de la prueba y almacenarlos para poder compararlos a lo largo del tiempo.

Proporcione un color consistente

La prueba FM Hue 100 es un componente clave para cualquier proceso de inspección visual del color. Elimine la subjetividad del proceso de evaluación visual comprendiendo qué tan bien un individuo puede distinguir diferencias sutiles de color y cómo se comparan con otros.

- Garantice el máximo nivel de precisión mediante el seguimiento y la comparación de los evaluadores a lo largo del tiempo.
- Obtenga resultados de pruebas inmediatos con el software de puntuación de fácil uso
- Elimine la subjetividad del proceso de evaluación
- Establezca y mantenga estándares para quienes toman decisiones críticas sobre el color
- Comunique los resultados de color con facilidad y certeza
- Identifique las fortalezas o debilidades de cada persona en cuanto a su capacidad para comunicarse con los demás en función de las diferencias de color.

Cumplimiento de estándares

Cumplir los estándares de la industria es muy importante. Además de recibir una certificación de producto adecuada para las certificaciones ISO, la prueba FM 100 Hue se cita en los siguientes estándares:

- ASTM 1499-97 Guía estándar para la selección, evaluación y capacitación de observadores
- ASTM 1729-96 Práctica estándar para la apreciación visual de colores y diferencias de color de materiales opacos iluminados difusamente
- AATCC EP9-2002 Evaluación visual de la diferencia de color de los textiles
- SPI PB-1 Evaluación visual del color reflejado
- SAE J 361 Procedimiento para la evaluación visual de las molduras interiores y exteriores de automóviles
- TAPPI T515 Clasificación visual e igualación del color del papel - referencias ASTM1729

Prueba Farnsworth-Munsell 100 Hue

Realizar la prueba es sencillo

La prueba FM 100 Hue, un estándar internacional que los gobiernos y la industria han usado durante más de 60 años, evalúa y clasifica la agudeza en la percepción del color. La prueba FM 100 Hue consiste en cuatro bandejas que contienen un total de 85 casquillos removibles de referencia del color que representan variaciones incrementales de tono que abarcan todo el espectro visible. Bajo iluminación controlada, como una cabina de luz Judge LED o SPQLQC de X-Rite, se disponen cuatro juegos de casquillos de colores precisos que tengan un Valor y un Croma similares pero que sean todos sutilmente diferentes en Tono, en orden, de un tono a otro. La aptitud de la visión del color se detecta por la capacidad del sujeto de prueba que coloca los casquillos en orden de tono. Cuantos menos errores, mejor será su discriminación del color.



Acerca de la prueba Farnsworth-Munsell 100 Hue

La prueba Farnsworth-Munsell 100 Hue es especificada por la Sociedad Americana de Pruebas y Materiales (ASTM) en ASTM E 1499, Guía estándar para la selección, evaluación, y capacitación de observadores; la Asociación Americana de Químicos y Coloristas Textiles (AATCC), Procedimiento de evaluación 9, y numerosos procedimientos internos de empresas líderes en diversas industrias. La prueba Farnsworth Munsell 100 Hue es producida por Munsell Color de X-Rite. La prueba FM 100 Hue producida por Munsell Color es atribuible al Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST). Todos los productos de Munsell Color se fabrican siguiendo las directrices más estrictas de acuerdo con las acreditaciones mencionadas y sus prácticas y procedimientos asociados.

Especificaciones

Dimensiones (largo, ancho, alto)	54,6 x 15,9 x 6,4 cm
Peso	1,4 kg
Dimensiones del paquete (largo, ancho, alto)	53,3 x 17,8 x 10,2 cm
Peso de envío	1,4 kg

Requisitos del sistema

Windows 10 y posterior

MacOS 10.12 o posterior