



## La Judge® II

### Decisiones de color cómodas y precisas

Este sistema compacto de evaluación del color ofrece la simulación más cercana al color de la luz natural disponible en una fuente fluorescente con una estructura que satisfará sus necesidades. El sistema Judge II combina una versatilidad y calidad excepcionales y ofrece el máximo valor cuando el espacio es un factor importante al evaluar la calidad y la uniformidad del color.

# La Judge® II

## Mejora el renderizado de color

Al combinar la fuente ultravioleta con la de luz día, la Judge II consigue la coincidencia más cercana a la luz natural disponible en una fuente fluorescente, al tiempo que ofrece el máximo Índice de Renderizado de Color (CRI) del sector. La extraordinaria tecnología de lámpara de luz día fluorescente de siete fósforos de la Judge II reproduce el color con más precisión que la tecnología tradicional de tres fósforos, que acentúa los azules y los verdes pero suprime los rojos, lo que se traduce en coincidencias de color menos precisas.

## Aumenta las aprobaciones de color con fuentes de luz múltiples conectables

Cinco fuentes de luz diferentes proporcionan la capacidad de detectar metamerismo, un fenómeno que se produce cuando los colores parecen coincidir bajo un conjunto de condiciones de visualización pero no coinciden en otras condiciones de visualización. Y la lámpara ultravioleta se puede utilizar sola o en combinación con cualquiera de las fuentes de luz para detectar o evaluar abrillantadores ópticos, blanqueados ópticos y colorantes y pigmentos fluorescentes.

Tanto si está igualando tejidos, plásticos, tiradas de imprenta, tintas, tintes, pinturas o cosméticos, las numerosas características avanzadas del sistema Judge II le ayudarán a tomar decisiones de color importantes con más facilidad y confianza.

## Conformidad con las Normas Internacionales

La Judge II cumple o supera todas las principales normas internacionales de evaluación visual del color. Entre ellas figuran la ASTM D1729 para la evaluación visual de diferencias de color en materiales opacos, la ISO 3664 para las condiciones de iluminación al visualizar reproducciones, además de las normas DIN, AATCC y BSI.

Luz día D65



Fluorescente blanco frío



Iluminante "A" (Incandescente)



TL 84



## Especificaciones

| La Judge II            |                                                                                                                                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Color armario          | Munsell N7                                                                                                                      |
| Dimensiones            | Altura: 55,5 cm                                                                                                                 |
|                        | Anchura: 67,3 cm                                                                                                                |
|                        | Profundidad: 57,2 cm                                                                                                            |
| Área de visualización  | Altura: 45,3 cm                                                                                                                 |
|                        | Anchura: 61 cm                                                                                                                  |
|                        | Profundidad: 49 cm                                                                                                              |
| Peso                   | 22,7 kg                                                                                                                         |
| Requisitos eléctricos  | 110v, 117v, 220v 240v<br>50-60 Hz                                                                                               |
| Fuentes iluminantes    |                                                                                                                                 |
| Opciones luz día*      | 7500K, CIE D75 Luz día cielo norte<br><br>6500K, CIE D65 Luz día cielo norte media<br><br>5000K, CIE D50 Luz día cielo mediodía |
| Fluorescente Opciones* | Blanco frío (4150K), U30 (3000K), U35 (3500K), TL84<br>Iluminación típica de tiendas/oficinas                                   |
| Iluminante "A"         | 2856K, Iluminación doméstica incandescente típica                                                                               |
| Ultravioleta           | Filtrada casi UV                                                                                                                |

\* Elección de fuente de luz día y fluorescente. La elección de una fuente de luz día y fluorescente específica debe basarse en la norma aplicable en su sector o aplicación.

Las especificaciones pueden sufrir cambios sin previo aviso.

Para más información sobre la cabina de luz Judge II, póngase en contacto con su representante de Macbeth.

Judge II se suministra con un Certificado de Rendimiento derivado del NIST (Instituto Nacional de Estándares y Tecnología). Ofrecemos mantenimiento preventivo y servicio de certificación para su cabina de luz Judge II. Este servicio autorizado de fábrica ha sido creado para garantizarle que el sistema cumple los requisitos de calidad de renderizado de color especificados, fundamentales para la evaluación visual o la igualación de color. Se recomienda obtener la certificación de fábrica que satisfaga los requisitos de la ISO 9000 una vez al año.

### OFICINAS CENTRALES MUNDIALES DE X-RITE

Grand Rapids, Michigan EE.UU. • (800) 248-9748 • +1 616 803 2100  
© 2009, X-Rite, Incorporated. Todos los derechos reservados. L10-381ES (04/09)

# Macbeth Lighting



xrite.com