



## Judge® II

Decisioni colore comode e precise

Questo sistema compatto, concepito per la valutazione visiva del colore, offre la più accurata simulazione della luce diurna fluorescente oggi disponibile, in una struttura in grado di soddisfare qualsiasi esigenza. Judge II combina versatilità e qualità eccezionali e rappresenta la scelta ideale per valutare qualità e uniformità del colore in ambienti con spazio limitato.

# Judge® II

## Resa del colore migliorata

Combinando le radiazioni ultraviolette con la sorgente di luce diurna, Judge II ottiene la corrispondenza più prossima alla luce diurna naturale disponibile in una sorgente a fluorescenza e allo stesso tempo fornisce il CRI (Color Rendering Index) più elevato del settore. L'esclusiva tecnologia della lampada di luce diurna fluorescente a sette fosfori di Judge II è in grado di riprodurre il colore con maggiore precisione della consueta tecnologia a tre fosfori, che accentua blu e verde e sopprime il rosso e, di conseguenza, risulta meno accurata nella corrispondenza colore.

## Aumento delle approvazioni colore con più sorgenti luminose attivabili

La presenza di cinque sorgenti luminose diverse consente di rilevare il metamerismo, un fenomeno che si verifica quando i colori risultano corrispondenti in un insieme di condizioni di visualizzazione ma non lo sono più in un altro. Inoltre la lampada a ultravioletti è utilizzabile da sola o in combinazione con qualsiasi sorgente luminosa fra quelle disponibili per rilevare o valutare azzurranti ottici, agenti sbiancanti o tinte e pigmenti fluorescenti.

Con materiali di qualsiasi tipo, tessuti, plastica, stampati, inchiostri, tinte, vernici o cosmetici, le numerose funzionalità avanzate di Judge II consentono di prendere decisioni critiche di corrispondenza colore con maggiore facilità e sicurezza.

## Conforme a standard internazionali

Judge II è conforme o supera tutti i principali standard internazionali per la valutazione visiva del colore. Sono compresi gli standard ASTM D1729 per la valutazione visiva delle differenze di colore nei materiali opachi, ISO 3664 per le condizioni di illuminazione necessarie alla visualizzazione delle riproduzioni e infine DIN, AATCC e BSI.

## Specifiche

	Judge® II
<b>Colore struttura esterna</b>	Munsell N7
<b>Dimensioni</b>	Altezza: 55,5 cm Larghezza: 67,3 cm Profondità: 52,1 cm
<b>Area visualizzazione</b>	Altezza: 45,3 cm Larghezza: 61 cm Profondità: 49 cm
<b>Peso</b>	22,7 kg
<b>Alimentazione elettrica</b>	110 v, 117 v, 220 v 240 v
<b>Requisiti</b>	50-60 Hz
<b>Sorgenti di illuminazione</b>	
<b>Opzioni luce diurna*</b>	7500K, CIE D75 - luce diurna cielo del nord 6500K, CIE D65 - luce diurna media cielo del nord 5000K, CIE D50 - luce diurna cielo di mezzogiorno
<b>Opzioni fluorescenza*</b>	Cool White (4150K), U30 (3000K), U35 (3500K), TL84 Illuminazione tipica negozio/ufficio
<b>Illuminante "A"</b>	2856K, illuminazione tipica a incandescenza per la casa
<b>Ultravioletto</b>	Quasi UV con filtro

*\* Scelta di sorgente luminosa diurna e fluorescente. La scelta di una sorgente specifica, diurna o fluorescente, dovrebbe basarsi sullo standard di regolamentazione del proprio settore o applicazione. Specifiche soggette a cambiamenti senza preavviso.*

D65 - luce diurna



Fluorescente Cool White



Illuminante "A" (incandescente)



TL 84



Per ulteriori informazioni sulla cabina di valutazione Judge II, contattare il rappresentante Macbeth.

Judge II viene fornito con un Certificato di prestazioni rilasciato con tracciabilità NIST (National Institute of Standards and Technology). Per la cabina di valutazione Judge II, Macbeth offre un servizio di certificazione e manutenzione preventiva. Questo servizio, autorizzato dal produttore, è stato creato per garantire che il sistema soddisfi i requisiti specificati per la qualità della resa del colore, un aspetto essenziale ai fini della valutazione visiva o della corrispondenza colore. Si raccomanda di rinnovare la certificazione del produttore, conforme ai requisiti ISO 9000, una volta all'anno.

### SEDE CENTRALE X-RITE

Grand Rapids, Michigan USA • (800) 248-9748 • +1 616 803 2100  
© 2009, X-Rite, Incorporated. Tutti i diritti riservati. L10-381IT (04/09)

# Macbeth Lighting



xrite.com