# Cabina di illuminazione Judge QC di X-Rite



### Rendi luminosa la strada che porta al colore perfetto!

In tutti i settori, un elemento importante nei processi di produzione e di controllo della qualità è la precisione del colore. In caso di colore non in linea con le specifiche, i costi sostenuti sono maggiori, i tempi di immissione sul mercato si allungano e il numero di resi e rilavorazioni è più alto. Per questo motivo è importante disporre di processi ottimali per la valutazione visiva del colore. Un modo per migliorare l'uniformità dei colori consiste nel visionarli nelle migliori condizioni di illuminazione possibili.

Per ottenere risultati ottimali, i campioni dovrebbero essere esaminati in una cabina dotata di una varietà di condizioni di illuminazione che permettano di determinare l'aspetto del colore sia nel luogo di produzione che all'esterno: in negozi con luce fluorescente, in abitazioni private e in qualsiasi altro luogo in cui i prodotti saranno visti una volta realizzati.

#### Valutazione efficace del colore

La cabina di illuminazione Judge QC di X-Rite è un modo economico ed efficace per giudicare il colore, ovunque sia necessario valutare la qualità del colore, e quindi per migliorare le operazioni di controllo della qualità.

- Illuminazione uniforme, per ottenere una migliore valutazione del colore di materiali e prodotti.
- Robusta struttura industriale che garantirà tutti i vantaggi della soluzione per anni e anni.
- Il pratico nuovo indicatore di servizio permette di conoscere sempre con esattezza il livello di funzionalità delle lampade di Judge QC.
- Svariate opzioni vantaggiose per la sostituzione delle lampade, studiate per garantire una grande praticità e i massimi tempi di utilizzo.

### Ruolo fondamentale del colore

Judge QC è particolarmente indicata per la valutazione visiva in applicazioni in cui il colore ha un ruolo fondamentale. Se i colori non corrispondono durante l'assemblaggio del prodotto finale, o da batch a batch o da lotto a lotto, il risultato non potrà che essere un reso da parte del cliente e, di conseguenza, lo spreco delle risorse. L'integrazione della cabina di illuminazione Judge QC nel processo di valutazione visiva – in laboratorio, nel reparto di produzione o durante la fase di controllo della qualità – garantisce la totale soddisfazione dei clienti con i risultati cromatici.



Pannello di Judge QC con indicatore di servizio delle lampade



### Il "giudice" definitivo

La nuovissima cabina di illuminazione Judge QC di X-Rite è la soluzione più efficiente, economica e robusta del settore. La struttura metallica, con superficie verniciata a polveri, è progettata per durare nel tempo. Le cinque sorgenti luminose garantiscono:

- Illuminazione fluorescente uniforme, conforme ai principali standard internazionali per la valutazione visiva, come ISO, ASTM, DIN, ANSI e BSI.
- Sorgente luminosa dedicata D50 per le applicazioni di stampa e packaging; sorgente luminosa dedicata D65 per le applicazioni industriali. È compresa anche la luce fluorescente, al tungsteno e UV. La nuova modalità di doppia luce diurna permette di passare facilmente da una sorgente luminosa all'altra (D50 e D65) se gli operatori hanno necessità di visionare i campioni in entrambe le condizioni di illuminazione.
- Facile sostituzione delle lampade, anche senza ricorrere necessariamente a un tecnico X-Rite.
- Pacchetti lampade precertificate opzionali, comprendenti la certificazione di calibrazione.

### Sono presi in considerazione il metamerismo e gli sbiancanti ottici

Il metamerismo è un fenomeno che si presenta se il colore degli oggetti corrisponde sotto la stessa sorgente luminosa, ma non corrisponde sotto un'altra. Ciò si verifica in genere quando si cambiano tinte, vernici o pigmenti durante la produzione. Per vedere se si è verificato il metamerismo, visionare i campioni con diverse sorgenti luminose. La cabina di illuminazione Judge QC include lampade al tungsteno (A), la principale sorgente luminosa utilizzata per questo genere di confronto.

Le lampade UV di Judge QC vanno utilizzate se i campioni contengono agenti sbiancanti ottici (OBA). Questi agenti servono per ottenere un effetto "più bianco del bianco" su svariati materiali, fra cui plastica, vernici, rivestimenti e carta. Se le condizioni di illuminazione non sono corrette, i bianchi – come qualsiasi altro colore applicato al supporto tessile o in plastica – saranno incoerenti e non conformi alle aspettative. L'illuminazione UV di Judge QC garantisce un'accurata valutazione visiva dei materiali trattati con gli sbiancanti ottici.

## Cabina di illuminazione Judge QC di X-Rite

### Specifiche di Judge QC

Judge QC

Judge QC (doppia luce diurna)

		(аорріа ійсе аійта)
Modello	Pannello a 5 interruttori	Pannello a 5 interruttori
Dimensioni (A x P x L)	54,5 cm x 68,5 cm x 53,5 cm	54,5 cm x 68,5 cm x 53,5 cm
Area di visualizzazione (A x P x L)	38 cm x 63,5 cm x 47 cm	38 cm x 63,5 cm x 47 cm
Peso	27 kg	27 kg
Caratteristiche elettriche	Multitensione: 100, 115, 127 e 230	Multitensione: 100, 115, 127 e 230
Materiale	Acciaio	Acciaio
Sorgenti luminose complessive	5	5
Luce diurna 5000 K	Opzione 1	✓
Luce diurna 6500 K	Opzione 1	✓
Alogena al tungsteno "A" (luce delle abitazioni)	✓	✓
Fluorescente a luce bianca fredda	Opzione 2	Opzione 1
Ultravioletto	✓	✓
TL84	Opzione 2	Opzione 1
U30	Opzione 2	Opzione 1
Fluorescente U35	Opzione 2	Opzione 1
Colore armadietto	Munsell N7	Munsell N7
Pannello interruttori	Microinterruttore con overlay	Microinterruttore con overlay
Timer lampade	Sorgente di luce diurna o 12 mesi	Sorgente di luce diurna o 12 mesi
Numero di ore raccomandate	2000	2000
Indicatore di servizio	✓	✓





D50







NEGOZIO

ABITAZIONE LE LAMPADE

### Per una maggiore praticità

Per la cabina di illuminazione, X-Rite propone una serie di servizi in loco o nel centro di assistenza. Quando occorre sostituire le lampade, effettuare servizi di assistenza o certificare di nuovo la cabina di illuminazione, è sufficiente contattare il rappresentante X-Rite di zona per concordare la soluzione più pratica.

### Disponi di una cabina di illuminazione X-Rite Judge II?

Ora sono disponibili le lampade di ricambio D50! Saremo lieti di collaborare per effettuare l'upgrade della cabina Judge II alla più recente Judge QC. Se però non è ancora giunto il momento di questo upgrade, è possibile contattarci anche solo per ordinare le lampade di ricambio D50 per la cabina Judge II.

