

# ColorXRA 45 Pulp

Misurazione del colore e della luminosità della cellulosa

Nella produzione della carta, le informazioni su colore e sbiancanti ottici sono disponibili già allo stadio della cellulosa. La lettura del colore non è identica a quella sul prodotto finale; tuttavia, un eventuale sfasamento cromatico nella cellulosa indica che ve ne sarà uno anche nella polpa umida e nel prodotto finale. ColorXRA 45 Pulp è uno spettrofotometro in linea 45°/0° compatto che misura colore, grado di bianco e luminosità nella massa di cellulosa.

## Rileva le variazioni di colore allo stadio della cellulosa per correzioni tempestive

Lo spettrofotometro ColorXRA 45 Pulp è montato in un alloggiamento in acciaio inox e compie la misurazione in linea direttamente nella massa di cellulosa (concentrazione dal 3 al 5%) grazie a un sistema di bypass. Il dispositivo misura colore, grado di bianco e luminosità ottica, rilevando le variazioni prima che influiscano sul prodotto finale. Con gamma spettrale compresa tra 330 e 730 nm e risoluzione di 1 nm, il dispositivo assicura eccellenti dati del colore per spettro visibile e UV.

## Ridurre l'impiego di materie prime e coloranti

Unendo 2 linee di materie prime (es.: 1 scura e 1 chiara) fino a un livello costante, colore e luminosità possono variare. ColorXRA 45 Pulp monitora la cellulosa controllando l'aggiunta di fibre riciclate e l'omogeneità dopo ogni aggiunta di colorante, per ottimizzare il consumo di coloranti, ma senza modificare sensibilmente il colore complessivo della cellulosa, per un prodotto migliore.

## Consentire decisioni pass/fail obiettive

ColorXRA 45 Pulp offre stabilità a breve termine (misurazione con doppio raggio), nonché stabilità a lungo termine e precisione di misurazione (calibrazione automatica della lunghezza d'onda). Strumento di misurazione ideale, valuta il colore della cellulosa in modo oggettivo e, in un sistema destinato alle macchine per la carta, affianca il software ESWin QC, ColorXRA 45 Lab e ColorXRA 45 Inline.



# ColorXRA 45 Pulp

Misurazione del colore e della luminosità della cellulosa

## ColorXRA 45 Pulp

Geometria	45° : 0°
IIA - DE* media (SCI)	<0,3
Ripetibilità RMS DE*	0,01
Intervallo di lunghezza d'onda	330-730 nm
Risoluzione di lunghezza d'onda	1 nm
Pirometro per la misurazione della temperatura del campione	Si
Rilevamento sporcizia	Si
Cut-off 400 nm	Si
Aperture in riflettanza Std.	10 mm
Distanza apertura - campione	10 mm
Calibrazione UV	Si
Comunicazioni	USB
Interfaccia Ethernet tramite ECXV2 al PC	Si
Calibrazione interna della lunghezza d'onda	Si
Circolazione dell'aria Per mantenere pulita e fresca l'unità	Si
Temperatura di funzionamento	Max 60°C, con raffreddamento max. 80°C
Dimensioni	170 x 110 x 295 mm <sup>3</sup>
Tempo di misurazione	1/500 s
Frequenza di misurazione	3 s
Sorgente di illuminazione La lampada flash allo xeno è simile alla luce del giorno, le lampade al tungsteno hanno una radiazione bassa nella zona blu. L'illuminazione continua riscalda lo strumento, determinando scostamenti nelle misurazioni.	2 lampade flash allo xeno, una con filtro UV cut, l'altra calibrata in base alla norma D65
Calibrazione dell'UV a D65 Necessaria per una misurazione corretta dell'ODB	Opzionale
Sfondi online Per la misurazione dell'opacità e calibrazione/misurazioni esterne	2 (su bianco e nero)

## Servizio assistenza e garanzia

Grazie alla vasta esperienza nel settore dell'elaborazione dei colori, X-Rite Pantone offre servizi di altissimo livello, sul campo e online, per sostenere e sviluppare le tue attività. Contattaci per servizi sul colore e corsi di formazione standard oppure collabora con noi alla definizione di servizi e corsi di formazione personalizzati per le tue esigenze specifiche. Ti aiuteremo a ottenere sempre il colore giusto, sin dal primo tentativo. Per maggiori informazioni sulle opzioni per l'estensione dell'assistenza, visita [www.xrite.com/extended-warranties-services](http://www.xrite.com/extended-warranties-services).



X-Rite è un marchio registrato o marchio commerciale di X-Rite, Incorporated negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Pantone®, PantoneLIVE e altri marchi Pantone sono di proprietà di Pantone LLC. Tutti gli altri marchi commerciali e marchi registrati appartengono ai rispettivi proprietari. © X-Rite, Inc. 2023. Tutti i diritti riservati. L10-718-IT (07/23)

[xrite.com/colorxra-45-pulp](http://xrite.com/colorxra-45-pulp)