

ColorXRA 45 Pulp

Zmierz barwę i jasność masy celulozowej

W produkcji papieru informacje dotyczące barwy i zawartości wybielaczy optycznych są dostępne na etapie masy celulozowej. Chociaż odczyty te nie są takie same, jak na gotowym papierze, zmiana barwy w masie celulozowej jest sygnałem, że pojawi się również zmiana barwy w wilgotnym papierze i gotowym produkcie. ColorXRA 45 Pulp to kompaktowy spektrofotometr liniowy 45:0 przeznaczony do pomiaru barwy, bieli i jasności w gęstej masie celulozowej.

Identyfikuj zmiany barwy na etapie masy celulozowej, umożliwiając wczesne korekty

Spektrofotometr ColorXRA 45 Pulp jest zamontowany w obudowie ze stali nierdzewnej i dokonuje pomiarów w linii, bezpośrednio w gęstej masie celulozowej (o stężeniu od 3% do 5%) za pomocą systemu obejścia. Urządzenie to jest zdolne do pomiaru barwy, bieli i jasności optycznej, umożliwiając identyfikację zmian przed wpływem na ostateczny produkt. Dzięki szerokiemu zakresowi spektralnemu od 330 nm do 730 nm z rozdzielczością 1 nm, to urządzenie dostarcza doskonale dane dotyczące barwy zarówno w spektrum widzialnym, jak i UV.

Redukuje zużycie surowców i barwników

Podczas mieszania dwóch linii surowców, takich jak ciemne i jasne, do stałego poziomu, barwa i jasność mogą ulec zmianie. Spektrofotometr ColorXRA 45 Pulp monitoruje to w trakcie produkcji, kontrolując dodawanie odpadów i wizualizując jednorodność masy celulozowej po każdym dodaniu barwnika, aby zapewnić optymalne zużycie barwnika bez istotnej zmiany barwy całkowitej masy celulozowej i podniesienia jakości produktu.

Umożliwia obiektywne decyzje o akceptacji/odrzuconiu

Spektrofotometr ColorXRA 45 Pulp zapewnia doskonałą stabilność krótkoterminową dzięki wykorzystaniu rzeczywistego pomiaru podwójnego wiązki, a automatyczna kalibracja długości fali gwarantuje wyjątkową precyzję pomiaru i długoterminową stabilność. Jest to niezbędne urządzenie do obiektywnej oceny barwy w produkcji masy celulozowej i idealnie uzupełnia oprogramowanie ESWin QC, spektrofotometr ColorXRA 45 Lab oraz spektrofotometr ColorXRA 45 Inline, tworząc kompletny system pomiarowy dla maszyn papierniczych.



ColorXRA 45 Pulp

Zmierz barwę i jasność masy celulozowej

ColorXRA 45 Pulp

Geometria	45° : 0°
IIA - DE* avg (SCI)	<0,3
Powtarzalność RMS DE*	0.01
Zakres długości fali	330-730nm
Rozdzielczość długości fali	1nm
Pirometr do pomiaru temperatury próbki	tak
Wykrywanie zabrudzeń	tak
Przycinanie na 400nm	tak
Standardowe apertury odbiciowe	10mm
Apertura odległości - próbka	10mm
Kalibracja UV	tak
Komunikacja	USB
Interfejs Ethernet przez ECXV2 do komputera PC	tak
Wewnętrzna kalibracja długości fali	tak
Oczyszczanie powietrzem (utrzymanie czystości i chłodzenie jednostki)	tak
Temperatura pracy	max 60°C, z chłodzeniem max. 80°C
Wymiary	170 x 110 x 295 mm ³
Czas pomiaru	1/500 s
Częstotliwość pomiaru	3 s
Źródło światła Światło ksenonowa lampy błyskowej jest zbliżone do światła dziennego, lampy wolframowe mają niskie promieniowanie w obszarze niebieskim. Ciągłe podświetlenie powoduje nagrzewanie się urządzenia, co skutkuje rozbieżnościami w pomiarze.	Lampy błyskowe ksenonowe, jedna z filtrem UV, druga dostosowana do D65
D65 Kalibracja UV Niezbędna do prawidłowego pomiaru ODB	opcjonalne
Tła online Do pomiaru nieprzezroczystości oraz zewnętrznej kalibracji/pomiarów	2 (białe i czarne)

Wsparcie techniczne i gwarancja

Bazując na swoim bogatym doświadczeniu w świecie barw, X-Rite Pantone oferuje odpowiedni poziom usług, na miejscu i online, aby wspierać i rozwijać Twój biznes. Skorzystaj z naszych standardowych usług i szkoleń w zakresie barw lub dostosuj szkolenia i usługi do swoich konkretnych potrzeb. Pomagamy uzyskać właściwą barwę za pierwszym razem i za każdym razem.

Aby uzyskać więcej informacji na temat rozszerzonych opcji wsparcia, odwiedź stronę www.xrite.com/extended-warranties-services.



X-Rite jest zastrzeżonym znakiem towarowym lub znakiem towarowym X-Rite, Incorporated w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. PANTONE®, PantoneLIVE i inne znaki towarowe Pantone są własnością Pantone LLC. Wszystkie inne znaki towarowe lub zarejestrowane znaki towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli.
© X-Rite, Inc. 2023. Wszelkie prawa zastrzeżone. L10-718-PL(07/23)

xrite.com/colorxra-45-pulp