

# ColorXRA 45 Pulp

Medição da cor e do brilho da celulose

Na produção de papel, as informações sobre a cor e ABOs ficam disponíveis primeiro no estágio da polpa de celulose. Embora as leituras não sejam as mesmas no papel acabado, uma mudança de cor na polpa de celulose é um indicativo de que haverá uma mudança de cor no papel úmido e no produto final. O ColorXRA 45 Pulp é um espectrofotômetro compacto em linha 45:0 para medir a cor, a brancura e o brilho em polpa espessa.

## Identifica mudanças de cor durante o estágio da polpa de celulose para correções antecipadas

O ColorXRA 45 Pulp foi equipado com uma estrutura de aço inoxidável e faz medições em linha, diretamente na polpa espessa da celulose (concentração de 3 a 5%) por meio de um sistema de desvio. Esse dispositivo pode medir a cor, a brancura e o brilho óptico para identificar mudanças antes que elas afetem o produto final. Com uma ampla faixa espectral de 330 a 730 nm e resolução de 1 nm, esse dispositivo oferece excelentes dados de cores para os espectros visíveis e de UV.

## Reduz o uso de matéria-prima e corante

Quando se mistura duas linhas de matéria-prima, como a escura e a clara, em um nível constante, a cor e o brilho podem mudar. O ColorXRA 45 Pulp monitora isso durante a produção para controlar a adição de resíduos e visualizar a homogeneidade da polpa de celulose após cada adição de corante para garantir o consumo ideal de corante sem alterar significativamente a cor da polpa total, aumentando a qualidade do produto.

## Permite tomar decisões objetivas de aprovação/reprovação

O ColorXRA 45 Pulp oferece excelente estabilidade no curto prazo por usar a medição de duplo feixe real, e sua calibração de onda automática garante precisão excepcional em medidas e estabilidade de longo prazo. É um instrumento de medição de cores indispensável para fazer avaliações objetivas das cores na fabricação de celulose e é o complemento ideal para o software ESWin QC, o ColorXRA 45 Lab e o ColorXRA 45 Inline para obter um sistema de medição completo para máquinas de papel.



# ColorXRA 45 Pulp

Medição da cor e do brilho da celulose

## ColorXRA 45 Pulp

Geometria	45° : 0°
IIA - DE* méd. (SCI)	<0,3
Repetibilidade RMS DE*	0,01
Faixa de comprimento de onda	330-730 nm
Resolução de comprimento de onda	1 nm
Pirômetro para medir a temperatura da amostra	Sim
Deteção de sujeira	Sim
Corte de 400 nm	Sim
Padrão de aberturas de refletância	10 mm
Distância de abertura - Amostra	10 mm
Calibração UV	Sim
Comunicações	USB
Interface Ethernet via ECXV2 para PC	Sim
Calibração de comprimento de onda interno	Sim
Purga de ar para manter a unidade limpa e fria	Sim
Temperatura de trabalho	Máx. 60 °C, com resfriamento máx. 80 °C
Dimensões	170 x 110 x 295 mm <sup>3</sup>
Tempo de medição	1/500 s
Frequência de medição	3 s
Fonte de luz A lâmpada de flash de xenônio se aproxima da luz do dia, as lâmpadas de tungstênio têm baixa radiação na área azul. A iluminação contínua está aquecendo o instrumento, o que resulta em desvio de medição.	2 lâmpadas de flash de xenônio, uma com filtro de corte UV, a outra ajustada para D65
Calibração com UV D65 Necessária se ODB deve ser medido corretamente	Opcional
Planos de fundo online Para medição de opacidade e calibração/medições externas	2 (branco e preto)

## Suporte aos serviços e garantia

Com base em nossa vasta experiência no mundo das cores, a X-Rite Pantone fornece o nível ideal de serviços no local ou online, para oferecer suporte e estimular o seu negócio. Entre em contato conosco para obter serviços de cor padrão e treinamento, ou trabalhe conosco para personalizar treinamentos e serviços adaptados às suas necessidades específicas. Nós ajudamos você a obter a cor certa, de primeira e sempre. Para obter mais informações sobre as opções de suporte estendido, acesse [www.xrite.com/extended-warranties-services](http://www.xrite.com/extended-warranties-services).



X-Rite é uma marca comercial registrada ou marca comercial da X-Rite, Incorporated nos Estados Unidos e/ou em outros países. PANTONE®, PantoneLIVE e outras marcas comerciais da Pantone são de propriedade da Pantone LLC. Todas as outras marcas comerciais ou marcas registradas pertencem aos respectivos proprietários. © X-Rite, Inc. 2023. Todos os direitos reservados. L10-718-BZ (07/23)

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