x-rite PANTONE®

Welches X-Rite Scansystem ist für Sie am besten geeignet?

eXact Auto-Scan

IntelliTrax2

Scansystem		
Spurlängen	74 cm 102 cm	74 cm 112 cm 81 cm 142 cm 102 cm 165 cm
Max. Bogengröße	Spurlänge 74 cm: 78,8 cm Spurlänge 102 cm: 106,0 cm	Spurlänge 74 cm: 84,1 cm Spurlänge 112 cm: 121,5 cm Spurlänge 81 cm: 91,1 cm Spurlänge 142 cm: 143,0 cm Spurlänge 102 cm: 111,5 cm Spurlänge 165 cm: 170,0 cm
Min. Messfeldgröße (Streifenhöhe)	3,0 mm (bei Messöffnung von 1,5 mm) 4,0 mm (bei Messöffnung von 2 mm)	2,0 mm (bei kleiner Messöffnung) 3,0 mm (bei mittlerer Messöffnung) 3.0 mm (bei Messkopf mit Polarisationsfilter)
Scangeschwindigkeit	Messöffnung von 1,5 mm auf 4 mm großen Messfeldern: >= 160 mm/s	170 mm/s
Scanbereich	Überall auf dem Bogen	Farbkontrollstreifen max. 38 mm ab Bogenrand
Berührung mit Druckbild beim Scannen	Berührung	Keine Berührung
Schwarze Unterlage gemäß Spezifikationen in ISO 12647-2 und 3	Ja	Ja
Ausrichtung	Manuelle lasergestützte Ausrichtung	Automatische Zentrierung auf Farbkontrollstreifen mit vorausschauendem Sensor („Look-Ahead"-Funktion)
Papierfixierung	Magneten oder Vakuumpumpe (optional)	Vakuumpumpe
Mögliche Bogenstapelung gegen Schiene	Ja	Ja
Abnehmbarer Druckkopf	Ja	Nein
Fußschalter für Start des Scanvorgangs	Optional	Inbegriffen
Datenschnittstelle	Kopf: Bluetooth, Schiene: USB	Ethernet

Messsystem		eXact Auto-Scan	IntelliTrax2
Spektralanalysesystem	DRS-Spektraltechnologie	✔	✔
Spektralbereich	400–700 nm mit 10-nm-Intervall	✔	✔
Messgeometrie	45°/0°-Ringoptik, ISO 5-4:2009(E)	✔	✔
Lichtquelle	Gasgefüllte Wolframlampe (Lichtart A) und UV-LED	✔	✔
Messbedingungen	M0, M1 (Methode 1 und Methode 2), M2, M3* (alle gemäß ISO 13655:2009)	✔	
	M0, M1 (Methode 2), M3 (optional) (alle gemäß ISO 13655:2009)		✔
Single-Pass-Scan	2 Messmodi in einem Durchgang: M0/M1, M0/M3 oder M1/M3	✔	✔
Kalibrierung	Automatisch mit integrierter, abgedeckter Weißreferenz	✔	✔
Wiederholgenauigkeit – Dichte	Auf Weiß: max. ± 0,01 D Cyan, Magenta und Schwarz: ±0,02D bei 1,8D Gelb: ±0,02D bei 2,0D, mit Polarisationsfilter (M3): ± 0,03 D bei 1,8 D	✔	✔
Geräteübereinstimmung	Durchschnitt: 0,3 ΔE, max. 0,45 ΔEab (für M3: 0,55 ΔEab) (Messungen für alle Messmodi bei 23 °C ± 1 °C, 40–60 % rel. Luftfeuchtigkeit und X-Rite-Werkseinstellungen mit 12 BCRA-Farbstandards und einer Keramik-Weißreferenz (D50, 2°)	✔	✔
Kurzzeitwiederholgenauigkeit – Weiß	0,15 ΔE max.	✔	✔
Kurzzeitwiederholgenauigkeit – Dichte	+/-0,01 D für CMYK	✔	✔

✔: Inbegriffen *** M3-Option für Xp-Modelle nicht erhältlich**

Welches X-Rite Scansystem ist für Sie am besten geeignet?

	eXact Auto-Scan	IntelliTrax2
Zubehör		
Vakuumpumpe	Optional	✔
Fußpedal	Optional	✔

✔: Inbegriffen

	eXact Auto-Scan	IntelliTrax2
Beispiele für Größe der Farbkontrollstreifen		
2,0 mm		Bei kleiner Messöffnung
3,0 mm	Bei Messöffnung von 1,5 mm	Bei kleiner Messöffnung oder bei mittlerer Messöffnung oder bei Messkopf mit Polarisationsfilter
4,0 mm oder größer	Bei Messöffnung von 2 mm oder 1,5 mm	Bei kleiner Messöffnung oder bei mittlerer Messöffnung oder bei Messkopf mit Polarisationsfilter

	eXact Auto-Scan	IntelliTrax2
Empfohlene Software und Farbstandards		
Software zur Qualitätskontrolle und -sicherung	eXact Auto-Scan und IntelliTrax2 funktionieren am besten mit MeasureColor (MeasureColor Pro für Druckmaschinen mit bis zu 6 Farbwerken und MeasureColor Pack für bis zu 8 Druckfarben).	
Closed-Loop-Software	eXact Auto-Scan und IntelliTrax2 erzielen die besten Ergebnisse in Verbindung mit IntelliKey™-Voreinstellung und Closed-Loop-Regelung	
Geräteoptimierung	Die NetProfiler-Plattform zur Optimierung der Geräteleistung überprüft und optimiert die Leistung von eXact Auto-Scan und IntelliTrax2.	

Sie suchen mehr als nur eine Scanlösung?

Offset360 bietet umfassende Farbkontrolle für Offsetdruckmaschinen und unterstützt Teams dabei, die Druckqualität zu standardisieren, zu optimieren und langfristig aufrechtzuerhalten.

Offset360 kombiniert maschinenseitiges Scannen, Prozesssteuerungssoftware sowie Preset- und Closed-Loop-Technologien und ermöglicht so kürzere Rüstzeiten mit weniger manuellen Einstellvorgängen an der Druckmaschine.

Hier scannen, um mehr über Offset 360 zu erfahren
go.xrite.com/offset360

X-Rite ist eine Marke oder eingetragene Marke von X-Rite, Incorporated in den USA und/oder anderen Ländern. PANTONE®, PantoneLIVE und andere Pantone-Marken sind Eigentum von Pantone LLC. Alle anderen Marken oder eingetragenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.
© X-Rite, Inc. 2026. Alle Rechte vorbehalten. L7-620-DE (09/26)