

IntelliTrax2

Automatisiertes Scansystem



Verfügbare Konfigurationen

IntelliTrax2 Density

Automatisiertes Densitometer für den 4-Farb-Druck. Es bietet alle grundlegenden Tools zur schnellen, einfachen Messung von Prozessfarben – bei umfassender Kompatibilität zu herkömmlichen Densitometern. Bis zu 8 Farbwerke (Farben) werden unterstützt.

IntelliTrax2 Spectral

Erweitertes, automatisiertes Farbmanagement für 4 oder mehr Druckfarben. Ideal zur Messung von Prozess-, Sonder- und PANTONE®-Farben im Highend-Druck bei hoher Geschwindigkeit. Unterstützung für bis zu 16 Farbwerke (Farben). Auch mehrzeilige Charts für die Profilerstellung können erfasst werden.

Spezifikationen

Messsystem

Spektralanalyse	DRS-Spektraltechnologie
Spektralbereich	400-700 nm mit 10-nm-Intervall
Messgeometrie	45°/0°-Ringoptik, ISO 5-4:2009(E)
Messmodi	Gemäß ISO 13655:2009 M0: nicht polarisiert, kein Filter, mit UV M1: Tageslicht, D50 M3 (optional): Polarisationsfilter
Single-Pass-Scan	2 Messmodi in einem Durchgang: M0/M1, M0/M3 oder M1/M3
Weißkalibrierung	Automatisch mit integrierter, abgedeckter Weißreferenz
Dichtebereich	0-3,0 D
Wiederholgenauigkeit	Auf Weiß: 0,15 ΔE max.
Dichte-Wiederholgenauigkeit	Auf Weiß: ±0,01 D max. Cyan, Magenta und Schwarz: ±0,02 D bei 1,8 D Gelb: ±0,02 D bei 2,0 D, mit Polarisationsmesskopf: ±0,03 D bei 1,8 D
Geräteübereinstimmung	Durchschnitt: 0,30 ΔE*ab Max. 0,45 ΔE*ab (für M3: 0,55 ΔE*ab) Messungen für alle Messmodi bei 23 °C ± 1 °C, 40-60 % RH und X-Rite-Werkseinstellungen mit 12 BCRA-Farbstandards und einer BCRA-Weißreferenz (D50, 2°)

Scansystem

Schienenabmessungen	74 cm, 81 cm, 102 cm, 112 cm, 142 cm, 165 cm
Min. Messfeldgröße	Scanrichtung: 3,00 mm Höhe des Farbkontrollstreifens: 3,0 mm (bei kleinem Messkopf: 2,0 mm)
Scangeschwindigkeit	170 mm/s
Scanbereich	Farbkontrollstreifen max. 38 mm ab Bogenrand
Papierstärke	Max. 1,0 mm
Bild beim Scan	Keine Berührung
Schwarze Unterlage	✓
Ausrichtung zum Farbkontrollstreifen	Automatische Zentrierung mit „Look-Ahead“-Sensor
Papierfixierung	Vakuumpumpe
Bogenstapelung gegen Schiene	✓
Datenschnittstelle	Ethernet

Software-Funktionen

Farben	Version „Density“: max. 8 Version „Spectral“: max. 16
Unterstützte Druckstandards	G7, PSO, Japan Color, ISO 12647-2
Funktionen für Dichtemessung	Dichte, Tonwertzunahme, Trapping, Kontrast, Graubalance
Farbmetrische Funktionen	CIE L*a*b*, CIE L*C*h°
Spezielle Funktionen	BestMatch-Funktion
Pantone-Farbibliotheken	Inklusive
dE-Methoden	dE*76, dE*94, dE*00
Weißbezug für Dichtemessung	Absolut, Papier
PantoneLIVE-Unterstützung	✓
Systemanforderungen	Microsoft® Windows 7, Windows 8, Windows 10 (32-Bit- und 64-Bit-Version) 2-GHz-Prozessor, 3 GHz empfohlen Min. 2 GB RAM, 4 GB empfohlen Min. 100 GB Festplattenspeicher Min. 17-Zoll-Touchscreen-Monitor mit 1.280 x 1.024 Pixeln, 22-Zoll-Touchscreen-Monitor mit 1.920 x 1.080 Pixeln empfohlen 1 freier RJ-45-Port für 10/100/1000 Ethernet Mit optionalem eXact: 1 freier USB-Port oder Bluetooth-Unterstützung

Beispiele von Farbkontrollstreifen zur Messung mit IntelliTax2

3,0 mm – mittelgroßer Messkopf und Messkopf mit Polarisationsfilter



2,0 mm – kleiner Messkopf



Über PantoneLIVE

PantoneLIVE ist eine Cloudlösung zur präzisen, unmissverständlichen Farbkommunikation zwischen Markenartiklern, Designern, Premedia-Dienstleistern, Farberstellern und Druckereien auf Basis der universellen Pantone-Sprache. Digitalisierung macht den Farbgebungsprozess objektiv und wiederholbar – bei drastisch verkürzten Produktionszeiten und höherer Rentabilität. Erfahren Sie mehr unter www.pantone.com/live.

PANTONE®, PantoneLIVE und andere Pantone-Marken sind Eigentum von Pantone LLC. Alle übrigen Marken oder eingetragenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Pantone ist eine 100%ige Tochtergesellschaft von X-Rite, Incorporated. Lizenziert durch die Sun Chemical Corporation. Die patentierte Technologie von Sun Chemical ermöglicht die Beschreibung und Weitergabe des gewünschten Produktaussehens anhand einheitlicher, digitaler Verfahren. – [US-Patentnummern 7,034,960; 7,202,976; 7,268,918; 7,417,764 und Entsprechungen in anderen Ländern]. © Pantone LLC, 2016. Alle Rechte vorbehalten.