

TECHKON
Erfolg ist messbar

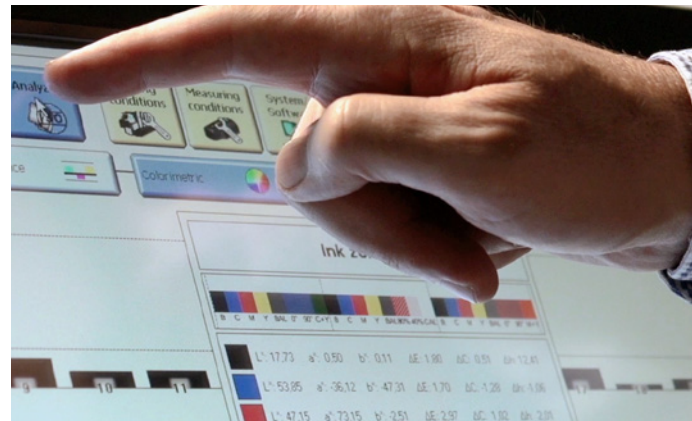


TECHKON SpectroJet

Im umfangreichen Softwarepaket sind zudem folgende Module enthalten: farbmetrische Qualitätskontrolle, Datenerfassung von Testcharts für das Colormanagement, Aufzeichnung von Druckkennlinien mit Berechnung der Korrekturen für die Druckplattenbelichtung, Auswertung des Ugra/Fogra Medienkeils.

Mit der zusätzlich verfügbaren Software TECHKON ExPresso werden Messdaten ausgewertet und dokumentiert. Sie ist besonders für die Druckkontrolle nach Prozess-Standard geeignet.

Durch die farbzonenbezogene Darstellung der Messergebnisse ermöglicht das Programm eine einfache und schnelle Regelung der Farbe an der Druckmaschine.



Versionen und Funktionen

SpectroJet ist ein Scan-Messgerät zur automatischen Spektralmessung von Druckkontrollstreifen, Farbkeilen und Testcharts. Wahlweise kann es auch für Einzelmessungen eingesetzt werden. Es sind zwei Varianten erhältlich.

SpectroJet + Software ExPresso Basic

Bestehend aus dem Scan-Messgerät SpectroJet und der Software TECHKON ExPresso Basic mit den folgenden Funktionen:

- Farbzonenbezogene Dichteanzeige
- Farbdichte für CMYK und Sonderfarben (spektrale Dichtemessung)
- Densitometrische Graubalance
- Tonwertzunahme
- Druckkontrast
- Schieben-/Dublieren-Faktor
- Sollwerte und Toleranzen
- OK-Bogen
- Schön- und Widerdruck
- Einsetzbar für beliebige Druckformate und Druckkontrollstreifen
- Anzeige von Einzelmessungen
- Messdatenexport (u. a. JDF-Format)
- Statistik- und Reportfunktion
- Unterstützung von bis zu 6 Farbwerken

SpectroJet + Software ExPresso Pro

Funktionen wie Ausführung Basic und zusätzlich:

- Farbzonenbezogene CIE L*a*b* und $\Delta E^*a^*b^*$ -Farbmetrikanzeige
- $\Delta L^*a^*b^*$
- L*C*h*
- $\Delta L^*C^*h^*$
- Farbregel-Empfehlung InkCheck
- Anzeige und Auswertung nach ISO 12647 (PSO)
- GrayGuide (Graubalanceanzeige) gemäß Gracol G7™
- Unterstützung von bis zu 16 Farbwerken

Ein nachträgliches Programm-Upgrade von der Basic- zur Pro-Variante ist leicht durchführbar.

Software ■ TECHKON ExPresso; Lieferung auf CD mit Programmschutzschlüssel (USB-Dongle) und CD mit Druckkontrollstreifen TCS Digital

Systemvoraussetzung: Microsoft Windows 7, 8 oder 10; 32- und 64-Bit, Minimum: IBM-kompatibler PC mit Intel Core Duo oder vergleichbarem Prozessor, 4 GB RAM, 2 USB-Anschlüsse; Bildschirmauflösung für TECHKON ExPresso: Minimum 1.280 x 1024 Pixel

Lieferumfang ■ Messgerät SpectroJet ■ Weißstandard ■ USB-Kabel ■ Gerätekofter ■ CD mit Software SpectroConnect ■ Druckkontrollstreifen TECHKON TCS Digital

■ Handbuch mit ISO 9000 konformem Zertifikat

Zubehör ■ Horizontalschiene mit zwei Vertikalschienen. Standardlängen: SpectroJet Track 52 (für Bogenformat: 00), SpectroJet Track 74 (für Bogenformat: 0B) oder SpectroJet Track 102 (für Bogenformat: 3B); Sonderlängen auf Anfrage ■ Farbreferenz SpectroCheck

Technische Daten

Messgeometrie	0°-45° Optik
Spektralbereich	400 bis 700 nm in 10 nm Schritten
Messblende	1,5 mm, geeignet für Messfelder mit mind. 3 x 3 mm (Höhe x Breite)
Messlicht	LED, erfüllt die Messbedingungen M0, M1, M2, M3 gemäß ISO 13655
Polarisationsfilter	Zweifach linear gekreuzt, per Softwarebefehl ein- und ausblendbar
Messzeit	Messgeschwindigkeit ca. 160 mm/s bei 4 mm-Feldern (entspricht ca. 3 Sekunden für 520 mm Bogenlänge), ca. 400 mm/s bei 8 mm-Feldern, Einzelmessung ca. 1 Sekunde
Scanlänge	Max. 2.000 mm
Weißbezug	Absolut und relativ
Lichtarten / Winkel	A, C, D50, D65, F 2/7/11 / 2°, 10°
Messbereich Dichte	0,00 – 2,50 D

Dichtefilter	DIN 16536, DIN 16536 NB, ISO/ANSI T, ISO/ANSI I, ISO E; spektrale Dichte D _{max}
Reproduzierbarkeit	0,01 D; 0,03 CIE $\Delta E^*a^*b^*$
Exemplarstreuung	0,01 D; 0,3 CIE $\Delta E^*a^*b^*$
Datenübertragung	USB-Anschluss
Stromversorgung	USB-Anschluss
Gewicht	Messgerät: 360 Gramm
Abmessungen	55 x 70 x 135 mm
Systemvoraussetzung für die TECHKON Software:	Microsoft Windows 7, 8 oder 10; 32- und 64-Bit, Minimum: IBM-kompatibler PC mit Intel Core Duo oder vergleichbarem Prozessor, 4 GB RAM, 2 USB-Anschlüsse; Bildschirmauflösung für TECHKON ExPresso: Minimum 1.280 x 1.024 Pixel