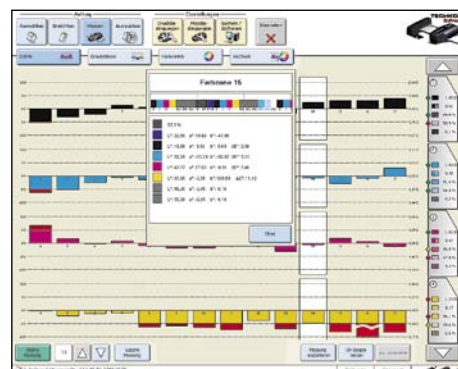




**Scan-Messgerät
TECHKON SpectroJet**

**SPECTRO
JET**

Farbkontrolle leicht gemacht!



Auswertung nach ISO-Prozess-Standard

- für das automatische Messen von Farbwerten, Dichten, Tonwertzunahmen, Druckkontrast und Graubalance
- hochpräzises Spektralphotometer für Farbmeterik (z.B. CIE L*a*b*-, ΔE -Messungen) und Farbdichte
- sehr hohe Messgeschwindigkeit
- wie ein herkömmliches Handmessgerät einsetzbar
- mit automatisch einschwenkbarem Polarisationsfilter für normkonformes Messen
- für die farbzonenbezogene Druckkontrolle mit beliebigen Kontrollstreifen anwendbar
- ideal für die Auswertung des Fogra-Medienkeils und ähnlicher Kontrollelemente
- universell auf ISO-Prozess-Standard, PSO, Gracol G7™ und andere Qualitätsstandards ausgelegt



Schnell und einfach zu bedienen!

TECHKON®

Präzise, schnell und einfach zu bedienen

Spectrojet revolutioniert das automatische Messen der Druckqualität auf beliebigen Druckkontrollstreifen, Farbkeilen und Testcharts.

Noch nie war spektrale Farbmessung so leicht: Das kompakte Scan-Messgerät wird einfach von Hand zügig entlang des Druckkontrollstreifens geführt. Führungsrollen am Geräteboden sorgen für sicheren Geradeauslauf. Bei längeren Strecken kann Spectrojet entlang einer Führungsschiene bewegt werden. Die Messwerte werden automatisch an den PC übertragen und dienen zur optimalen Steuerung des Druckprozesses.

Universell einsetzbar

Dank seines modularen Aufbaus ist Spectrojet für beliebige Druckverfahren und Qualitätsstandards verwendbar. Ob Qualitätssicherung nach ISO 12647, PSO, Fogra-Medienkeil, Gracol G7™ oder eigene Standards: Spectrojet liefert alle relevanten Messdaten, die für die Bewertung der Druckqualität entscheidend sind.

Die mitgelieferte Software TECHKON SpectroConnect stellt alle Messwerte übersichtlich am PC dar, an den Spectrojet über das USB Kabel angeschlossen wird. Auch eine Übertragung der Messwerte in andere Programme wie z.B. Microsoft Excel ist möglich. Die zusätzlich verfügbare Software TECHKON ExPresso dient der umfangreichen Auswertung und Dokumentation der Messdaten und ist besonders für die Druckkontrolle nach Prozess-Standard geeignet.

Normgerechtes Messen

Der per Softwarebefehl einschwenkbare Polarisationsfilter schafft die Voraussetzung für normkonformes Messen nach ISO-Vorgaben. Farbdichte, Farbmeterik, Druckkontrast, Graubalance, Tonwertzunahme oder Farbregelempfehlung. Dies sind nur einige Stichpunkte, die beschreiben, wie umfassend Spectrojet für die Qualitätssicherung und Produktivitätssteigerung im Druck einsetzbar ist.

Lieferumfang

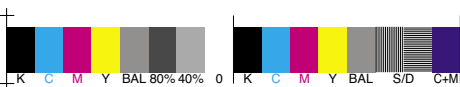
Messgerät Spectrojet, Weißstandard, universeller Netzadapter, USB-Kabel, Geräte-koffer, CD mit Software SpectroConnect, Druckkontrollstreifen TECHKON TCS Digital, Handbuch mit ISO 9000 Zertifikat

Systemvoraussetzung für TECHKON Software: Microsoft Windows XP, Vista

Zubehör

Horizontalschiene mit zwei Vertikalschienen. Standardlängen: Spectrojet Track 52 (520 mm), 74 (740 mm) oder 102 (1020 mm). Sonderlängen auf Anfrage

Software TECHKON ExPresso
Lieferung auf CD mit Programmschutzschlüssel (USB-Dongle)



TECHKON GmbH

Wiesbadener Straße 27
D - 61462 Königstein
Telefon: +49 (0)6174 9244 50
Telefax: +49 (0)6174 9244 99
E-Mail: info@techkon.com
<http://www.techkon.com>

Printed in Germany, 09/09
Änderungen vorbehalten. Genannte Marken und Warenzeichen werden anerkannt. SpectroPlate, SpectroDens, Spectrojet, SpectroDrive, SpectroCheck, InkCheck und TECHKON sind eingetragene Marken der TECHKON GmbH.



Technische Daten

Messverfahren

Spektrale Remissionsmessung und Farbdichtemessung nach ISO 5-3/4

Messgeometrie

0/45° Optik nach DIN 5033

Spektralbereich

400 bis 700 nm in 10 nm Schritten

Messblende

1,5 mm, geeignet für Messfelder mit mindestens 3 mm Höhe und 3 mm Breite
UV-Cut-Filter optional

Messlicht

Gasgefüllte Glühlampe, Lichtart A

Polarisationsfilter

Zweifach linear gekreuzt, per Softwarebefehl ein- und ausblendbar

Messzeit

Messgeschwindigkeit ca. 160 mm/s bei 4 mm-Feldern (entspricht ca. 3 Sek. für 520 mm Bogenlänge), ca. 400 mm/s bei 8 mm-Feldern
Einzelmessung: ca. 1 Sekunde

Scanlänge

unbegrenzt

Weißbezug

Absolut und relativ

Lichtarten / Normalbeobachter

A, C, D50, D65, F 2/7/11 / 2°, 10°

Dichtefilter

DIN 16536, DIN 16536 NB, ISO/ANSIT, ISO/ANSI I, ISO E, Spektrale Dichte Dmax

Messbereich Dichte

0,00 D – 2,50 D

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

Netzadapter, 100 – 240 V, 47 – 63 Hz

Gewicht

Messgerät: 360 Gramm