

X-Rite eXact Scan



Ein 2-in-1-Farbmessgerät!

Das X-Rite eXact Scan ist ein tragbares Densitometer/Spektralfotometer und ein Scanner in einem Gerät! Als wichtiger Bestandteil eines vollständigen Farbmanagement-Ökosystems gewährleistet es Farbkonstanz und Wiederholgenauigkeit im gesamten Farbworkflow. Das eXact Scan eignet sich hervorragend für den Einsatz im Offset-, Digital- und Flexodruck, in der Druckvorstufe, in der Farbküche und in anderen Umgebungen, in denen präzise Farbsteuerung ein absolutes Muss ist.

Nutzen Sie die Vorteile des X-Rite eXact Scan:

- Bedienerfreundlich
- Schneller
- Aufrüstbar

Das Spektralfotometer X-Rite eXact Scan ist eine tragbare Farbmesslösung der nächsten Generation. Es misst 100 cm lange Farbkontrollstreifen in weniger als 10 Sekunden und erfasst Dichte, Spektralfarbwerte, Tonwertzunahme usw. Es ist bedienerfreundlich, lässt sich zur Erfüllung der Anforderungen von mehreren Bedienern und zur Vermeidung von Fehlern mit automatischen Voreinstellungen konfigurieren und gewährleistet die Einhaltung von Standards.

Patentiertes Zebra-Rad zur Erhöhung der Messgeschwindigkeit und Produktivität

Das in das eXact Scan integrierte patentierte Zebra-Rad ermöglicht absolute Bewegungsfreiheit ohne lästige Kabel beim Messen. Wenn der Anwender das Gerät bewegt, zählt es Streifen und berechnet, wie schnell und weit sich der Anwender bewegt, und verfolgt dabei die Position entlang des Kontrollstreifens. Bei anderen Geräten muss der Anwender mit angemessener Geschwindigkeit – nicht zu schnell oder zu langsam – über sämtliche Farbfelder fahren, um eine genaue Messung zu erzielen. Durch die Integration dieser patentierten Technologie von X-Rite werden die Genauigkeit und Produktivität enorm erhöht.



Weitere Informationen finden Sie unter www.xrite.com/exact-scan



Da das eXact Scan über nur eine Achse verfügt, bewegt sich das Gerät auch ohne eine Führungsleiste auf einer geraden Linie.

Messung verschiedenster Farbkontrollstreifen

Das eXact Scan misst kurze oder (bis zu 112 cm) lange Farbkontrollstreifen und unterstützt eine Vielzahl von Druck- und Verpackungsanwendungen. Mit seinem Scan-Schlitten und verschiedenen Messöffnungen kann das eXact Scan auch kleinere Farbfelder mit einer Größe von nur 3 mm messen, selbst wenn sie in das Bild eingebettet sind.

Software – eXact richtig

Zum Lieferumfang von X-Rite eXact Scan gehören eXact Manager zur Einstellung verschiedener Konfigurationsoptionen im eXact, eXact DataCatcher zur Erfassung von Spotmessungen aus eXact-Geräten und Datenübertragung an eine Anwendung wie Microsoft Excel sowie eXact DataMeasure zur Messung im Scan-Modus und Datenübertragung an eine Anwendung wie Microsoft Excel. eXact Scan wird auch von einer Vielzahl von Softwarelösungen von Drittanbietern unterstützt.

Durchdachte Prozesssteuerung

Mit dem zusätzlichen ColorCert: X-Rite Edition entsteht eine Komplettlösung für erstklassiges Farbmanagement – von der Kundendatei bis zur Produktion. Diese cloud-basierte, standardkonforme Lösung für das Management von Farbspezifikationen bietet statistische Prozesskontrolle für die Festlegung, Überwachung und Kommunikation der Produktionsqualität innerhalb des Werks oder rund um den Globus.

Abstimmung Ihrer Geräte

Bei Verwendung mit *NetProfiler* kann eXact Scan die Farbleistung im gesamten Unternehmen steuern und überwachen und bietet konstante Messungen ohne Abweichungen zwischen Schichten, Abteilungen und Standorten. Da eXact Scan alle führenden Druckspezifikationen, einschließlich ISO, Japan Color, G7 und PSO, unterstützt, können Druckdienstleister und Verpackungshersteller ihre Farbprozesse effizient überwachen.

X-Rite eXact Scan

Farbkontrolllösungen für den Offsetdruck

Für den Offsetdruck bietet eXact Scan in Verbindung mit der eXact InkKeyControl-Software zusätzliche Funktionen, die die Lebensdauer älterer Druckmaschinen verlängern und gleichzeitig auch die Farbqualität und -konstanz neuerer Druckmaschinen verbessern können.

Vorteile dieser Lösung:

- Kürzere Rüstzeit
- Bessere Farbkontrolle
- Höhere Rentabilität

BestMatch

Mit der BestMatch-Funktion in eXact InkKeyControl, die Empfehlungen für die Farbdichte auf Basis des Farbabstands Delta E zwischen der Referenzfarbe und der gemessenen Farbe abgibt, können Bediener schnell die notwendigen Einstellungen zur perfekten Farbabstimmung vornehmen.

eXact InkKeyControl-Software

Mit eXact Scan und der InkKeyControl-Software behalten Sie die Kontrolle über Ihre Farbzoneneinstellungen im Offset-/Akzidenzdruck, was zur Verkürzung der Rüstzeit, Verbesserung der Qualitätskontrolle und Verringerung der Makulatur beiträgt. Durch Messergebnisse in Echtzeit können Sie problematische Bereiche im Handumdrehen erkennen und haben den Prozess wieder unter Kontrolle. Neben den integrierten Funktionen für weltweite Prozesssteuerung und Erstellung von Berichten erleichtert eXact InkKeyControl den Zugriff auf die Bibliothek, den Import von Paletten mit Farbfeldern und Standards/Toleranzen und die Verbindung zu anderen Workflow-Bereichen. Die Unterstützung des CxF-Industriestandards (ISO 17972-1:2015) sorgt für effiziente Farbkommunikation innerhalb jeder Lieferkette.



Zentrale, skalierbare Plattform

X-Rite eXact Scan Standard

Ein Spektralfotometer mit umfassenden Scanfunktionen, das die genaue Druckausgabe von CMYK- und Sonderfarben und die Einhaltung von Industriestandards für die Prozesssteuerung auch bei Spotmessungen gewährleistet.

X-Rite eXact Scan Advanced

Ein Spektralfotometer mit umfassenden Scan- und erweiterten Funktionen für Spotmessungen, mit dem Farblabore, Labore für die Qualitätskontrolle und -sicherung sowie Fertigungspartner den höchsten Qualitätsansprüchen mit der größten Vielzahl von Tools gerecht werden können.

Kabelloser Bedienkomfort

Die Bluetooth*-Option bietet absolute Bewegungsfreiheit ohne störende Kabel und erhöht so den Nutzen und die Rentabilität des eXact Scan.

Optionale Justierleiste

Eine optionale, hochpräzise Justierleiste erleichtert die Messung von langen Farbkontrollstreifen (in zwei Größen erhältlich: 56 cm oder 112 cm).

Unterstützung aller M-Standards

Das eXact Scan unterstützt die gleichzeitige M0-, M2- und M3-Messung in nur einem Durchgang in weniger als einer Sekunde. Zur Berücksichtigung von optischen Aufhellern/fluoreszierenden Substanzen in Substraten und Tinten gemäß ISO-Normen – D50 (Tageslicht) im gesamten sichtbaren Spektrum und dem in ISO 3664 festgelegten Metamerieindex im UV-Bereich – lässt sich das Gerät ganz einfach in den M1-Messmodus umschalten. Die Kombination dieser Funktionen in nur einem Gerät sucht ihresgleichen und ermöglicht nicht nur genauere Messungen, sondern auch erhebliche Zeiteinsparungen beim Messvorgang. Andere Geräte mit D50-Simulatoren (M1, Teil 2) bieten weniger Funktionen. Zudem empfiehlt sich eine echte D50-Lichtquelle für die Messung und Berichterstattung über die Auswirkung der in der grafischen Industrie üblichen Beleuchtung auf alle Materialien, die fluoreszierende Substanzen enthalten.

* Bluetooth ist CE-, FCC- und IC-zertifiziert und auch in Australien, Chile, China, Hongkong, Japan, Neuseeland, Taiwan und Indien erhältlich. Ermitteln Sie mit Ihrem Vertriebsmitarbeiter, ob diese Option in Ihrer Region zur Verfügung steht.