

Graphiland

X-Rite eXact



Exakte Farbmessung und Densitometrie

X-Rite eXact ist das genaueste, tragbare Spektralfotometer mit modernster Farbfilter-Technologie für die Qualitätsüberwachung von der Druckvorstufe, Druck, Qualitätskontrolle bis zur Farbgebung. Der Einsatz von X-Rite Spektralfotometern ermöglicht den globalen Austausch von Messwerten. Mit dem X-Rite eXact messen und verwalten Sie Referenz- und Messwerte in einem heutigen weltweiten, gesamten Farbnetzwerk. Dank digital gespeicherten Pantone-Farbpaletten und den PSO-Referenzen können Sie jederzeit exakte farb- und densitometrische Messwerte zu den exakten korrekten Referenzen messen und prüfen. Der einfache, intuitive Farb-Touchscreen in der Anwendersprache ist schnell bedienbar. Das eXact-Spektralfotometer ist in 3 Varianten erhältlich und jederzeit ausbaufähig, sowie über USB oder Bluetooth mit PC verbindbar.

 **x-rite**
PANTONE®

Das Spektralfotometer misst exakt alle Anforderungen

X-Rite eXact die 3 Varianten

- Das X-Rite eXact ist jederzeit ausbaufähig. Das X-Rite eXact Densitometer ist für die genaue Prozesskontrolle geeignet und verfügt über alle densitometrischen Messfunktionen.
- Das X-Rite eXact Standard verfügt über alle densitometrischen Messgrößen und auch farbmétrischen Messgrößen und ist bestens geeignet für die Qualitätskontrolle, Einhaltung der Industriestandards PSO und Pantonefarben.
- X-Rite eXact Advanced ist das ultimative Spektralfotometer für Farblabore, Qualitätskontrolle und Fertigungspartner, welche höchste Qualitätsanforderungen an Material und Farbe stellen.



X-Rite eXact Merkmale

- 1 In einer Messung werden alle 4 Messarten gemessen (M0 nicht polarisiert UV inklusiv, M1 = D50, M2 = mit UVcut Filter, M3 = mit Polfilter).
- 2 Sehr exakte, vergleichbare Messwerte.
- 3 BestMatch Funktion ermöglicht exaktere Farbführung bei Sonderfarben.
- 4 Die korrekten, digitalen Pantonefächer C, U und Goe ermöglichen exaktere Farben.
- 5 Die PSO Funktionen geben sofort das ok, wann die Farbe innerhalb des PSO Standard ist.



X-Rite eXact Funktionen

Typ	Densitometer	Standard	Advanced
Dichte, Dichtetrend, alle Dichten	✓	✓	✓
Tonwertzunahme	✓	✓	✓
Flächendeckung	✓	✓	✓
Druckkennlinie	✓	✓	✓
Druckkontrast	✓	✓	✓
Farbannahme	✓	✓	✓
Farbtonfehler/Verschwärzlichtung	✓	✓	✓
Druckplattenmessung	✓	✓	✓
CIE L*a*b*, CIE L*C*h*		✓	✓
dE-Trend			✓
BestMatch-Funktion		✓	✓
dE*76, dE*94, dE*00, dE cmc		✓	✓
CIE XYZ und Yxy			✓
Papierindices			✓
Metamerie			✓
Absolute und relative Farbstärke			✓
Opazität			✓
Reflexionsspektrum			✓
Pantonefächer		✓	✓
Mittelwertbildung			✓
Probenspeicherung			✓



Technische Angaben

Spektralanalyse	DRS-Technologie
Spektralbereich	400–700 nm in 10 nm Intervall
Messgeometrie	45/0°, Ringoptik, ISO 5-4:2009
Lichtquelle	gasgefüllte Wolfram-Glühlampe und UV-LED
Messbedingungen	gemäss ISO 13655:2009
Kalibrierung	automatisch, integrierter Standard
Geräteübereinstimmung	mittel 0,25 dEab maximal 0,45 dEab
Kurzzeitmessstabilität	0,05 dEab oder ± 0,01 D
Datenschnittstelle	USB 2.0, optional Bluetooth
Akku	Lithium Ion, 7,4 VDC, 2200 mAh
Abmessungen	76 mm H, 78 mm B, 180 mm L
Gewicht	700 Gramm

Für zusätzliche Informationen, eine unverbindliche Beratung oder eine Vorführung stehen wir jederzeit gerne zur Verfügung. Rufen Sie uns an.