

eXact 2™

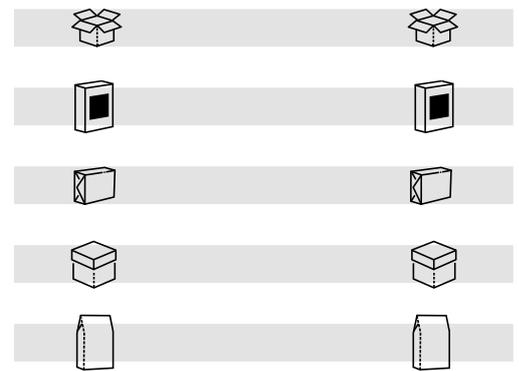
Tragbares Farbmessgerät
der nächsten Generation



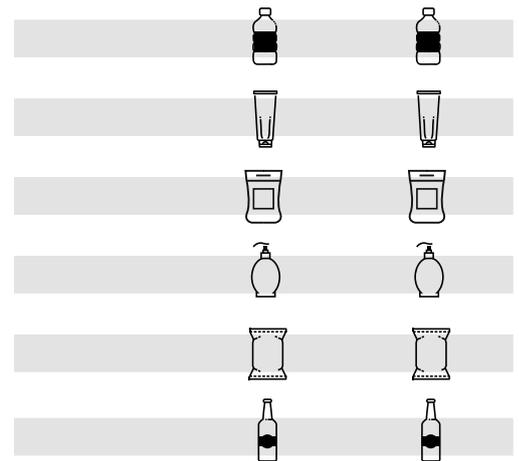
| Modell | eXact 2 | eXact 2 Xp | eXact 2 Plus |
|--------|---------|------------|--------------|
|--------|---------|------------|--------------|

Empfohlene Substrate

Papierbasiert



Etikett/folienbasiert



Y 1.29
 L* 68.10 ΔY -0.03
 a* 27.29 Δa^* 2.55
 b* 72.29 Δb^* 0.55
 ΔE^*_{00} 3.64
 ΔE^*_{00} 2.26

**Mess-
funktionen**

Speziell

| | | | |
|--|---|---|---|
| Papierindizes (Weiß- und Gelbgrad) | | | X |
| Metamerie | | | X |
| Absolute und relative Farbstärke | | | X |
| Opazität | | | X |
| Integration in ColorCert-Workflow | X | X | X |
| Digitale Lupe | X | X | X |
| BestMatch | X | X | X |
| Aufhellerindex | X | X | X |
| Druckplatte | X | X | X |
| Verbesserte Funktionen für Qualitätskontrolle: Papier, Druckfarben, Graubalance, Graubalance nach G7 | X | X | X |
| Grafiken für alle Funktionen, inkl. Trenddiagrammen, L*a*b*-Grafiken oder spezieller Grafiken | X | X | X |
| Reflexionskurven | | | X |
| Farbmetrik | | | |
| CIE XYZ, CIE Yxy | | | X |
| CIE L*a*b* | X | X | X |
| CIE L*C*h° | X | X | X |
| Dichte + CIE L*a*b* | X | X | X |
| Dichte + CIE L*C*h° | X | X | X |
| Grafiken, inkl. Trenddiagrammen und/oder L*a*b*-Grafiken | X | X | X |
| Densitometrie | | | |
| Dichte | X | X | X |
| Tonwert (Flächendeckung) für M-D und SCTV | X | X | X |
| Tonwertzunahme (Punkt-/Tonwertzuwachs) für M-D und SCTV im Übersichtsbildschirm Dichte und Jobs | X | X | X |
| Farbannahme (Trapping) | X | X | X |
| Kontrast | X | X | X |
| Farbtonfehler und Verschwärzlichung | X | X | X |
| Grafiken, inkl. Trend- oder Balkendiagrammen | X | X | X |

| Modell | | | eXact 2 | eXact 2 Xp | eXact 2 Plus | |
|-----------------------------|--|---|--|-----------------|-----------------|---|
| Mess- funktionen | Druckverfahren | G7, PSO, ISO, Japan Color | X | X | X | |
| | | Benutzerdefinierte Jobvorlagen | X | X | X | |
| | Farbbibliotheken | Pantone Formula Guide Coated & Uncoated, Pastels & Neons Guide, gestrichen und ungestrichen für M0, M1, M2, M3 | X | X | X | |
| | | PantoneLIVE | O | O | X ¹⁾ | |
| | | Benutzerdefinierte Farbbibliotheken | X | X | X | |
| | Sicherheit | Passwortschutz | X | X | X | |
| | NetProfiler | Prüfung und Optimierung von Geräten - jederzeit vor Ort | O | O | O | |
| | Sonstige | Scanfunktion integriert | X | X | X | |
| | | Spektraldaten-Ausgabe | X | X | X | |
| | | Pass/Fail-Anzeige | X | X | X | |
| | | Durchschnittsberechnung | X | X | X | |
| | | Probenspeicherung | | | X | |
| | | Bildspeicherung mit digitaler Lupe und Screenshots (auf 20 Bilder mit digitaler Lupe und 100 Screenshots beschränkt) | X | X | X | |
| | | | | | X | |
| Mess- parameter | Mess- bedingungen | Erstellung benutzerdefinierter bzw. eigener Farbbibliotheken - M0 - mit UV - ISO 13655:2017 - M1 (Methode 2) - D50 - ISO 13655:2017 - M2 - ohne UV - ISO 13655:2017 - M3 - Polarisation - ISO 13655:20172) (nicht in eXact 2 Xp) Einzelne Messung unter allen Messbedingungen (für Einzel- und Scanmessung) | X | X ²⁾ | X | |
| | | Lichtart/ Beobachter | A, C, D50, D55, D65, D75, F2, F7, F11 und F12 (2°- und 10°-Beobachter) | X | X | X |
| | | dE-Methode | dE*76, dE*94, dE*00, dE CMC | X | X | X |
| | | Dichtestatus | ISO Status A, ISO Status E, ISO Status I, ISO Status T, Status G | X | X | X |
| | | Weißbezug für Dichtemessung | Absolut, Papier | X | X | X |
| | Dichtefarben | C, M, Y, K und spektrale Dichte von Sonderfarben | X | X | X | |
| | Daten- schnittstelle | USB | USB-C port (delivered with adapter to connect to USB-A ports) | X | X | X |
| | | WiFi | | X | X | X |
| | Service | X-Rite Link Flotten- management* | Überwachung des Gerätezustands, des Zertifizierungsstatus, des NetProfiler-Status und von Serviceaufzeichnungen Push-Befehl für Firmware-Updates von Geräten, Konfigurationen und Farbbibliotheken von zentralem Standort | X | X | X |
| | | 2-jähriger Serviceplan | NetProfiler, Leihgeräte, Reparatur von Unfallschäden, technische Unterstützung per Telefon und E-Mail | O | O | O |
| Software | eXact 2 Suite | inkl. Gerätekonfigurationen, Farbbibliothek-Editor, Jobvorlagen-Editor und DataCatcher | X | X | X | |
| | ColorCert Tools für Qualitäts- sicherung | Eine Lösung für die Qualitätssicherung im Drucksaal und in der Farbküche mit umsetzbaren Hinweisen zur Verwaltung von Farbstandards und Optimierung der Farbwiedergabe | O | O | O | |

X: Inklusive

O: Optional

1) 1-Jahres-Lizenz

2) eXact 2 Xp unterstützt M3 nicht

*2-Jahres-Lizenz mit Serviceplan

Spektralanalyse

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Spektralanalysesystem | DRS-Spektraltechnologie |
| Spektralbereich | 400 nm - 700 nm |

Optik

| | |
|---------------|---|
| Messgeometrie | 45°/0°, umlaufende Optik/Ringbeleuchtungsoptik, drei Lichtquellen, ISO 13655:2017 |
| Messöffnung | 1,5 mm, 2 mm, 4 mm oder 6 mm |
| Lichtquelle | LED-Vollspektrum-Lichtquelle |

Reflexionsmessung

| | |
|---------------------------------------|---|
| Kalibrierung | Automatisch auf Weißreferenz |
| Geräteübereinstimmung | Durchschnitt: 0,25 dEab, max: 0,45 dEab (für M3: 0,55 dEab) (Messungen für alle Messmodi bei 23 °C ± 1 °C, 40–60 % rel. Luftfeuchtigkeit und X-Rite-Werkseinstellungen mit 12 BCRA-Farbstandards und einer Keramik-Weißreferenz (D50, 2°)) |
| Kurzzeitwiederholgenauigkeit - Weiß | 0,02 dEab (Standardabweichung) BCRA-Weißreferenz (Fehler gegenüber Mittelwert von 20 Messungen alle 5 Sekunden) |
| Kurzzeitwiederholgenauigkeit - Dichte | +/-0,01 D für CMYK |
| Scanlänge | max: 1.120 mm |

Verfügbare Messöffnungen

| Größe der Messöffnung | Messbereich/angezeigte Fadenkreuz-Größe (Zugabe von 1 mm) | Empfohlene Messfeldgröße | Rasterweite |
|-----------------------|---|--------------------------|--|
| 1,5 mm | 2,5 mm | 2 mm - 4 mm | 175 Linien/Zoll oder 69 Linien/cm oder mehr 133 Linien/Zoll oder 52 Linien/cm oder mehr 65 Linien/Zoll oder 26 Linien/cm oder mehr |
| 2 mm | 3 mm | 3 mm - 5 mm | |
| 4 mm | 5 mm | 5 mm - 7 mm | |
| 6 mm | 7 mm | 7 mm oder größer | |

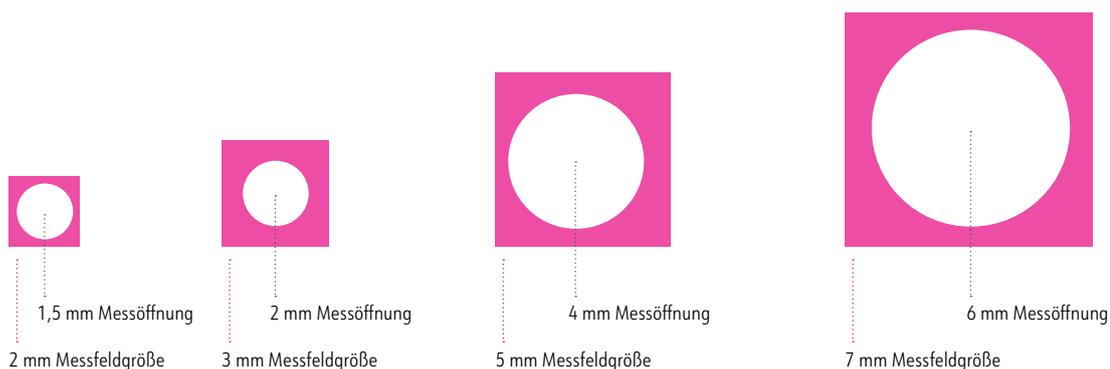
Es empfiehlt sich immer, die größtmögliche Messöffnung (Blende) zu verwenden.

Die Abbildung unten veranschaulicht, wie dieser Mindestmessbereich in Relation zur Öffnung des Zielfensters erscheint.

○ Der weiße Kreis stellt den tatsächlichen Messbereich dar (der mit der Größe der Messöffnung übereinstimmt).

■ Das magentafarbene Quadrat stellt die vermutete Mindestgröße des Messfelds dar.

Es kann vom Operator als Orientierungshilfe bei der Platzierung der Geräteoptik über Messfeldern verwendet werden, die die Öffnung des Zielfensters nicht ganz ausfüllen.



Empfehlung zu maximaler Blendengröße

| Messfeldgröße | Spot-Modus für Einzelmessung | Scanmodus | | |
|---------------|----------------------------------|---|---|---|
| | Nur Spot* (max. Blendengröße) | Streifen < 10 cm (max. Blendengröße) | Streifen 10 cm bis 75 cm (max. Blendengröße) | Streifen > 75 cm (max. Blendengröße) |
| 2 mm | 1,5 mm | - | - | - |
| 3 mm | 2 mm | 1,5 mm | - | - |
| 4 mm | 2 mm | 2 mm | 2 mm | - |
| 5 mm | 4 mm | 2 mm | 2 mm | 2 mm |
| 6 mm | 4 mm | 4 mm | 4 mm | 2 mm |
| 7 mm | 6 mm | 4 mm | 4 mm | 4 mm |
| 8 mm | 6 mm | 6 mm | 6 mm | 4 mm |
| >= 9 mm | 6 mm | 6 mm | 6 mm | 6 mm |

*Für Einzelmessungen empfiehlt es sich immer, die größtmögliche Messblende zu verwenden.
Wenn das Gerät auch zum Scannen verwendet wird, bestimmte der Scan-Modus die Größe der Messblende.

Zubehör

USB-C-Kabel mit Adapter für USB-A
Netzteil
Docking-/Ladestation
Kurzanzleitung
Transportkoffer
ISO 90001-Zertifikat
Gleiter
Medien-Zubehör

