

# eXact 2™

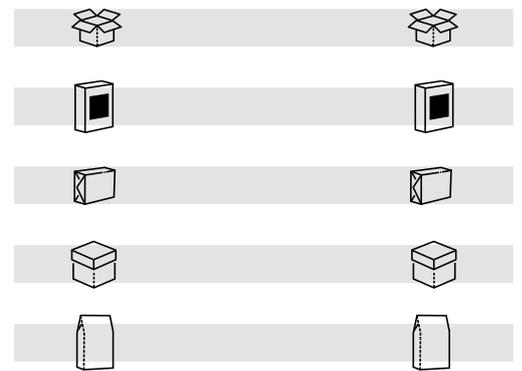
La colorimétrie portable de prochaine génération



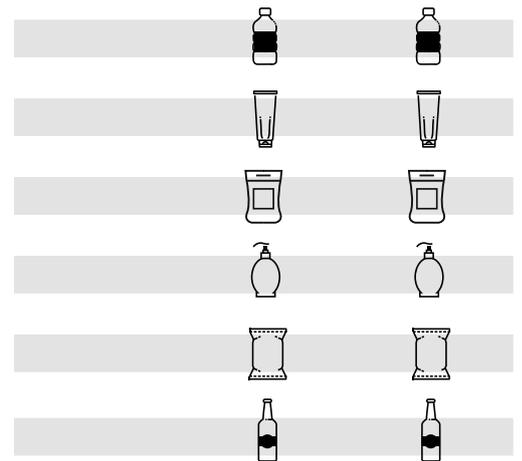
Modèle	eXact 2	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus
--------	---------	------------	--------------

**Supports recommandés**

Papier



Étiquettes/Film



Density @ 635nm  
 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

**Fonctions de mesure**

## Spéciales

Indices du papier (blancheur et jaunissement)			X
Métamérisme			X
Intensité absolue et relative de la couleur			X
Opacité			X
Intégration au flux de production ColorCert	X	X	X
Loupe numérique	X	X	X
BestMatch	X	X	X
Indice d'azurant optique	X	X	X
Plaque d'impression	X	X	X
Fonctions CQ améliorées : CQ papier, CQ encres, CQ balance des gris, balance des gris G7	X	X	X
Graphiques pour toutes les fonctions : y compris les tendances, graphiques L*a*b* ou spéciaux	X	X	X
Courbes de réflectance			X
Colorimétrie			
CIE XYZ, CIE Yxy			X
CIE L*a*b*	X	X	X
CIE L*C*h°	X	X	X
Densité + CIE L*a*b*	X	X	X
Densité + CIE L*C*h°	X	X	X
Graphiques : y compris les tendances et/ou graphiques L*a*b*	X	X	X
Densitométrie			
Densité	X	X	X
Valeur tonale (surface de point) pour M-D et SCTV	X	X	X
Augmentation de la valeur tonale (engraissement) pour M-D et SCTV dans l'écran récapitulatif de la densité et dans les travaux	X	X	X
Trapping	X	X	X
Contraste	X	X	X
Divergence de couleur et mode grisé	X	X	X
Graphiques : y compris les tendances ou graphiques à barres	X	X	X

Modèle		eXact 2	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus	
<b>Fonctionnalités de mesure</b>	Procédés d'impression	G7, PSO, ISO, Japan Color	X	X	X
		Modèles de travaux d'impression	X	X	X
	Bibliothèques de couleurs	Pantone Formula Guide Coated & Uncoated, Pastels & Neons Guide Coated & Uncoated pour M0, M1, M2, M3	X	X	X
		PantoneLIVE	O	O	X <sup>1</sup>
		Bibliothèques de couleurs personnalisées	X	X	X
	Sécurité	Protection par mot de passe	X	X	X
	NetProfiler	Vérification et optimisation de l'instrument à tout moment sur site	O	O	O
	Autres	Scanning intégré	X	X	X
		Sortie de données spectrales	X	X	X
		Indication d'acceptation/refus	X	X	X
		Calcul des moyennes	X	X	X
		Stockage des échantillons			X
		Stockage d'images, y compris loupe numérique et captures d'écran (limité à 20 images de loupe numérique et 100 captures d'écran)	X	X	X
<b>Paramètres de mesure</b>	Conditions de mesure	Créateur de bibliothèques de couleurs personnalisées - M0 - UV inclus - ISO 13655:2017 - M1 (méthode 2) - D50 - ISO 13655:2017 - M2 - UV exclus - ISO 13655:2017 - M3 - Polarisation - ISO 13655:20172) (sauf eXact2 Xp) Toutes les conditions sont mesurées en un seul passage (pour lecture ponctuelle et scanning)	X	X <sup>2</sup>	X
	Illuminant / observateur	A, C, D50, D55, D65, D75, F2, F7, F11 et F12 (observateur 2° et 10°)	X	X	X
	Méthode dE	dE*76, dE*94, dE*00, dE CMC	X	X	X
	Densité	ISO Status A, ISO Status E, ISO Status I, ISO Status T, Status G	X	X	X
	Densité base blanc	Absolu, papier	X	X	X
Densité couleurs	C, M, J, N et densité spectrale pour les tons directs	X	X	X	
<b>Interface données</b>	USB	Port USB-C (fourni avec un adaptateur pour la connexion aux ports USB-A)	X	X	X
	WiFi		X	X	X
<b>Programmes</b>	X-Rite Link Fleet Management *	Suivi de l'état de l'instrument, de la certification, de NetProfiler et des registres de service Téléchargement des mises à jour du micrologiciel de l'instrument, des configurations et des bibliothèques de couleurs à partir d'emplacements centralisés	X	X	X
<b>Logiciel</b>	Contrat de maintenance de 2 ans	NetProfiler, prêt d'instrument, réparation des dommages accidentels, assistance technique par téléphone et par e-mail	O	O	O
	eXact 2 Suite	Avec configurations des instruments, éditeur des bibliothèques de couleurs, éditeur des modèles de travail et DataCatcher	X	X	X
	Outils ColorCert QA	Solution d'assurance qualité pour salle d'impression et laboratoire d'encres offrant des informations concrètes pour gérer les standards de couleur et améliorer les performances chromatiques	O	O	O

X : Incluse

O : En option

1) licence d'un an

2) eXact 2 Xp n'est pas compatible avec M3

\* licence de 2 ans avec programme de services

## Moteur spectral

Analyseur spectral Moteur spectral DRS

Gamme spectrale 400 nm - 700 nm

## Optique

Géométrie de mesure 45°:0°, optique circonférentielle, trois illuminants, ISO 13655:2017

Ouverture de mesure 1,5 mm, 2 mm, 4 mm ou 6 mm

Source lumineuse Source lumineuse LED dans le spectre complet

## Mesure en réflectance

Étalonnage Automatique sur référence blanche

Accord inter-instruments Moyenne : 0,25 dEab, max : 0,45 dEab (pour M3 : 0,55 dEab)  
(Mesures selon les normes de fabrication X-Rite, à une température de 23 °C +/- 1 °C, 40-60 % HR pour tous les modes de mesure sur 12 céramiques de couleur BCRA et une référence de céramique blanche [D50, 2°])

Répétabilité à court terme - Blanc 0,02 dEab (écart standard) BCRA blanche  
(Erreur par rapport à la valeur moyenne de 20 mesures toutes les 5 secondes)

Répétabilité à court terme - Densité +/-0,01 D pour CMJN

Longueur de scanning Max. : 1 120 mm

## Tailles d'ouverture disponibles

### Taille d'ouverture

1,5 mm  
2 mm  
4 mm  
6 mm

### Zone de mesure / taille du réticule à l'écran (ajouter 1 mm)

2,5 mm  
3 mm  
5 mm  
7 mm

### Taille de patch recommandée

2 mm - 4 mm  
3 mm - 5 mm  
5 mm - 7 mm  
7 mm ou plus

### Plage de screening

69 lignes/cm ou plus  
52 lignes/cm ou plus  
26 lignes/cm ou plus

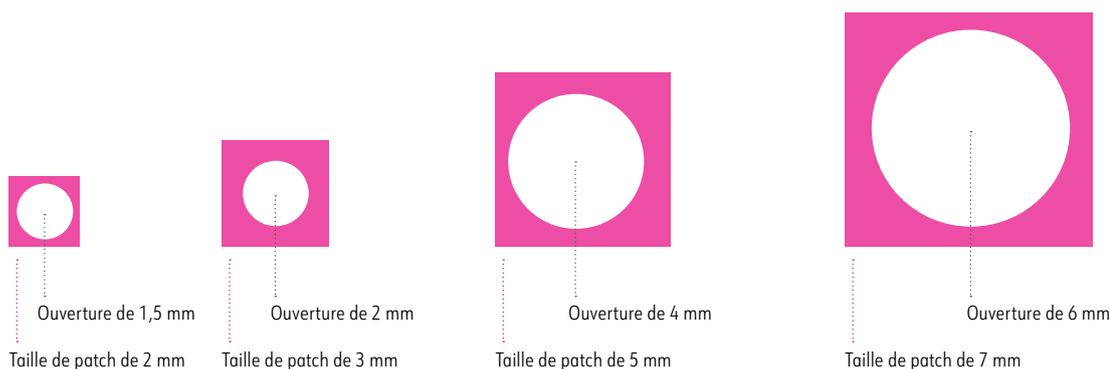
Il est toujours recommandé d'utiliser la plus grande taille d'ouverture possible.

L'illustration ci-dessous montre comment la zone de mesure minimale apparaît par rapport à l'ouverture de la fenêtre de visée.

○ Le cercle blanc représente la zone de mesure réelle (égale à la taille d'ouverture).

■ Le carré magenta représente la taille de patch minimale suggérée.

Cette illustration peut guider les opérateurs lorsqu'ils placent l'optique de l'instrument sur des patches qui ne remplissent pas complètement l'ouverture de la fenêtre de visée.



## Taille d'ouverture maximale recommandée

Taille de patch	Mode ponctuel	Mode scanning		
	Mode ponctuel uniquement* (taille d'ouverture max.)	Bandes < 10 cm (taille d'ouverture max.)	Bandes de 10 cm à 75 cm (taille d'ouverture max.)	Bandes > 75 cm (taille d'ouverture max.)
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

\*Pour les mesures de tons directs, il est toujours recommandé d'utiliser la plus grande taille d'ouverture possible.  
Si l'instrument est destiné à être utilisé aussi pour des analyses par balayage, ce dernier mode déterminera la taille d'ouverture.

## Accessoires

- Câble USB-C avec adaptateur USB-A
- Alimentation
- Station d'accueil/rechargement
- Guide de démarrage
- Mallette de transport
- Certificat ISO 90001
- Patin de glissement
- Accessoires supports

