

eXactTM 2

La colorimétrie portable de prochaine génération



Modèle	eXact 2	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus
Supports recommandés			
Papier	    		    
Étiquettes/Film		     	     



Modèle		eXact 2	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus	
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
		Gamme de contrôle média Ugra/Fogra, gamme de contrôle Idealliance (lecture ponctuelle et balayage)	X	X	X
		Fonctions CQ améliorées : CQ papier, CQ encres, CQ balance des gris, tableau BestMatch, tableau TVI, balance des gris G7	X	X	X
		Graphiques pour toutes les fonctions : y compris les tendances, courbes de réflectance, graphiques L*a*b* ou spéciaux	X	X	X
	Colorimétrie	CIE XYZ, CIE Yyx			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	X	X	X
		Caractéristiques d'impression, courbe d'impression pour M-D et SCTV	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	
Fonctionnalités de mesure	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	O
		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, y compris capture d'images	X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾	X
		Création de travaux personnalisés, création de bibliothèques de couleurs personnalisées	X	X	X
Paramètres de mesure	Conditions de mesure	- 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 ⁽²⁾	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
	Interface données	USB	Port USB-C (fourni avec un adaptateur pour la connexion aux ports USB-A)	X	X
WiFi			X	X	X
Programmes	My X-Rite	My X-Rite : suivi de l'état des instruments, des certifications, de NetProfiler et des registres de service			
		My X-Rite - Mode Entreprise : 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
	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
Logiciel	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) limité à 20 échantillons

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

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

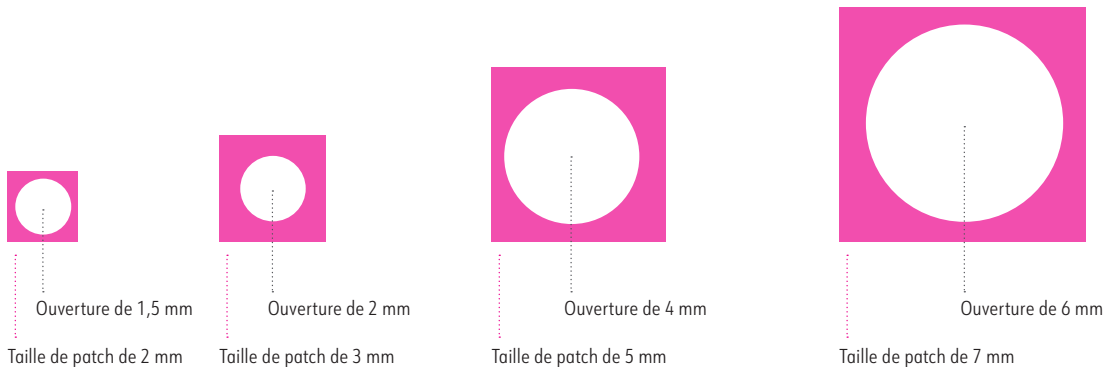
Taille d'ouverture	Zone de mesure / taille du réticule à l'écran (ajouter 1 mm)	Taille de patch recommandée	Plage de screening
1,5 mm	2,5 mm	2 mm - 4 mm	69 lignes/cm ou plus
2 mm	3 mm	3 mm - 5 mm	52 lignes/cm ou plus
4 mm	5 mm	5 mm - 7 mm	26 lignes/cm ou plus
6 mm	7 mm	7 mm ou plus	

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 pour support
Aplanisseur de support
Bague de support

