

## Spectrophotomètre 3 en 1 Compact, polyvalent et efficace



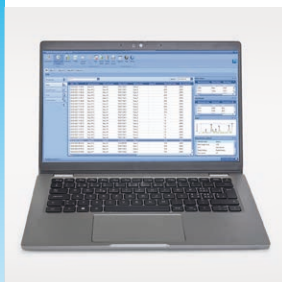
### Mesures polyvalentes

Un seul instrument suffit pour la spectrophotométrie des mesures de couleur et les analyses de l'eau. L'encombrement sur la paillasse est réduit, ainsi que vos dépenses en maintenance. Les XPathHolders™ vous permettent de basculer rapidement entre sept longueurs pour bénéficier de nombreuses d'applications.



### Précision et efficacité

Les données sont calculées automatiquement à l'aide de méthodes préprogrammées, ce qui permet d'obtenir très rapidement les résultats. Les méthodes conformes aux normes ASTM, DIN, ISO et EPA ne nécessitent pas de calculs ou de transcription des données après mesure. Vous obtenez donc des résultats précis de manière efficace.



### Gestion des données

Le logiciel EasyDirect™ UV/Vis assure avec efficacité la saisie, le stockage et l'affichage des données. Les résultats peuvent être exportés automatiquement vers une clé USB ou intégrés de façon transparente dans un système de gestion de données externe centralisé (LIMS, par exemple).



### Méthodes et mises à jour

Des mises à jour logicielles, une assistance technique compétente et des méthodes vérifiées vous permettent de mettre à jour l'instrument pour répondre à de nouveaux besoins d'analyse. Les utilisateurs d'EasyDirect™ reçoivent une notification automatique lorsqu'une nouvelle mise à jour est disponible en téléchargement.



### Fonctionnement intuitif

L'interface utilisateur intuitive, qui dispose de flux de travail guidés et de tutoriels intégrés, vous permet d'effectuer des mesures en toute simplicité. Des fonctions supplémentaires (p. ex. le lancement automatique de la mesure activé par la fermeture de SmartLid™) font gagner en productivité et évitent la répétition des tâches fastidieuses.



### EasyPlus UV/Vis

Un instrument polyvalent et compact

Les instruments Easy UV et Easy Vis 3 en 1 sont conçus de manière à simplifier au maximum les procédés spectroscopiques de routine. Maniables, ces instruments garantissent des mesures précises et répétables. Des méthodes intégrées éliminent également les erreurs de calcul et de transcription. Ces instruments polyvalents présentent de multiples avantages.

- Gain de place. Aussi compact qu'une feuille A4, l'instrument permet de réduire l'encombrement sur la paillasse.
- Mesure rapide et conforme de la couleur. 30 échelles de couleur sont intégrées (CIELAB, APHA, Gardner, etc.).
- Élimination des erreurs. PathDetect™ vérifie en toute sécurité la longueur du trajet optique pour vous assurer des résultats précis.
- Analyse rapide de l'eau. L'accessoire SQKitReader™ permet d'utiliser plus de 150 méthodes de tests en kit de l'eau Spectroquant®.
- Méthodes facilement accessibles. Des fonctionnalités intégrées, telles qu'une liste de favoris et LongClick™, accélèrent les analyses de routine.
- Nettoyage rapide. L'instrument est fourni avec un plateau d'égouttage lavable.

## Caractéristiques techniques et fonctionnalités

EasyPlus UV/Vis		Easy UV	Easy Vis
Modèle		UV/Vis	Vis
Source de lumière		Lampe flash xénon	Lampe tungstène
Détecteur		Photodiode double au silicium	
Système optique		Faisceau double avec détecteur de référence	
Bande passante spectrale (SBW) [nm]		3	4
Plage d'affichage photométrique [A]		-3,0 à +5,0	
Précision photométrique [A]	à 0,5 A	± 0,002	
	à 1,0 A	± 0,005	
	à 2,0 A	± 0,005	
	à 2,5 A	± 0,010	
Répétabilité photométrique à 1 A (filtre de densité neutre) [A]		≤ 0,001	
Plage de longueurs d'onde [nm]		190 à 1 000	330 à 1 000
Précision de longueur d'onde (oxyde d'holmium) [nm]		± 1,5	
Répétabilité de longueur d'onde (oxyde d'holmium) [nm]		≤ 0,5	
Lumière diffuse [%T]	à 340 nm (nitrite de sodium)	≤ 0,1	≤ 0,1
	à 220 nm (iodure de sodium)	≤ 0,5	-
	à 198 nm (chlorure de potassium)	≤ 2,5	-
Vitesse de balayage [nm/min]		2 000 max	2 800 max
Bruit [A]	à 0 A	≤ 0,001	
	à 1 A	≤ 0,002	
	à 2 A	≤ 0,004	
Dérive [A/h]		≤ 0,002	
Planéité de la ligne de base [A]		± 0,003	
Applications et méthodes	Max. méthodes définies par l'utilisateur	80	
	Échelles de couleurs intégrées (p. ex. CIELAB)	30	25
	Spectroquant® <sup>1)</sup> Méthodes d'analyse de l'eau <sup>2)</sup>	Prend en charge tous les tests en kit (>150 méthodes)	
Nombre de méthodes définies par l'utilisateur dans la liste de favoris		10	
Mises à jour firmware/méthodes		Disponibles gratuitement sur le site Web de METTLER TOLEDO	
Détection automatique longueur du trajet optique		Activée	
Logiciel pour PC <sup>3)</sup>		EasyDirect™ UV/Vis	
Résultat	Export automatique sur USB (fichier .csv)	Activé	
	Export automatique vers EasyDirect (fichier .xml)	Activé	
Dimensions des cuvettes prises en charge par les XPathHolders™		10, 16, 20, 30, 40, 50 mm et 2,54 cm (1 po)	
Écran		Écran tactile 4,3"	
Connectivité	USB-A	× 3 (clavier, souris, lecteur de codes-barres, imprimante)	
	USB-B	× 1 (Logiciel PC EasyDirect™)	
	Broche Pogo	× 1 (SQKitReader™ pour les méthodes d'analyse de l'eau)	
Langues		Bahasa indonesia, chinois, anglais, français, allemand, italien, japonais, coréen, polonais, portugais, espagnol, thaï, turc	
Dimensions (largeur × profondeur × hauteur mm)		201 × 362 × 176 (7,9 × 14,2 × 6,9 pouces)	
Poids (kg)		4,25	
Alimentation électrique		Convertisseur CA en CC inclus, 100–240 V, 50–60 Hz	

## Instruments, accessoires et consommables

Description du matériel	Référence de commande	Description du matériel	Référence de commande
Spectrophotomètre Easy UV	30705169	Carrousel pour cuvette XPathHolder 10/16 mm	30705122
Spectrophotomètre Easy VIS	30705170	Carrousel pour cuvette XPathHolder 20/30 mm	30705123
SQKitReader™ pour les analyses de l'eau Spectroquant® <sup>1)</sup>	30705183	Carrousel pour cuvette XPathHolder 40/50 mm/1 po	30705124
Logiciel PC EasyDirect™ UV/Vis <sup>3)</sup> (licence pour 1 instrument)	30657871	Cuvette standard O en verre optique 10 mm, par paire	30675053
Logiciel PC EasyDirect™ UV/Vis <sup>3)</sup> (licence pour 5 instruments)	30657877	Cuvette standard O en verre optique 50 mm, par paire	30675054
Logiciel PC EasyDirect™ UV/Vis avec transfert par câble USB	51191926	Cuvette standard Q en verre de quartz 10 mm, par paire	30675051
Douchette codes-barres	21901297	Cuvette standard Q en verre de quartz 50 mm, par paire	30675052
Câble USB pour douchette codes-barres	21901309	Ensemble lampe tungstène Easy Vis	30705148
Imprimante USB-P25	30702998	Bac de récupération EasyPlus UV/Vis	30705156

<sup>1)</sup> Spectroquant® est une marque déposée de Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne.

<sup>2)</sup> SQKitReader™ est requis et doit être acheté séparément.

<sup>3)</sup> Uniquement pris en charge par la version progicielle 1.1.00 ou ultérieure de l'instrument.

### METTLER TOLEDO Group

Instruments analytiques

Contact local : [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Sous réserve de modifications techniques

© 09/2022 METTLER TOLEDO

Tous droits réservés. 30772912

Marketing UVVIS / MarCom Analytical

[www.mt.com/EasyPlus-UVVIS](http://www.mt.com/EasyPlus-UVVIS)

Pour plus d'informations