

# Vérification automatisée des performances

## CertiRef™ et LinSet™



### Conformité réglementaire

Une vérification régulière des performances permet de vous assurer que votre instrument fonctionne correctement et que vos résultats sont exacts et fiables. Les tests de vérification des performances sont conformes aux pharmacopées américaine et européenne et incluent la précision et la linéarité photométriques, la précision en longueur d'onde, la résolution et la lumière diffuse.

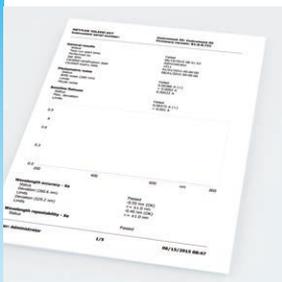
### Une évaluation sans erreur

Toutes les données nominales requises pour l'évaluation sont stockées sous forme électronique sur le module CertiRef et sont automatiquement comparées aux résultats de test. Plus besoin d'effectuer de calculs ni de retranscrire à la main des informations de certificats, ce qui permet d'éliminer tout risque d'erreur.



### Création de comptes rendus

Au terme de chaque test, un compte rendu détaillé de tous les résultats est généré, incluant une évaluation et une comparaison des résultats par rapport aux critères d'acceptation du test. À des fins de comparaison avec les résultats de précédents tests, l'historique comprend toutes les données pertinentes pour effectuer une analyse de tendance.



### Installation et utilisation faciles

Les modules Plug & Play s'installent facilement en quelques secondes. L'instrument reconnaît automatiquement le module et récupère toutes les données de certification, instantanément prêt à démarrer la méthode de vérification de performances. Les modules peuvent rester sur l'instrument pendant les analyses de routine ou être retiré afin d'être utilisé sur d'autres instruments.



## Vérification des performances automatique avec le CertiRef™ et le LinSet™

Pour les spectrophotomètres UV7, UV5 et UV5Bio

Les modules CertiRef et LinSet sont une solution automatisée conforme aux exigences des pharmacopées pour répondre à la demande croissante en vérification des performances des laboratoires réglementés. Les contrôles de performance se lancent en un clic grâce à la fonction One Click™ et s'effectuent automatiquement en utilisant des matériaux de référence certifiés. Le module CertiRef permet de stocker l'intégralité des données des certificats en toute sécurité, d'évaluer automatiquement les résultats des tests et de générer un compte rendu complet. Ce système permet de gagner un temps précieux et d'éviter les erreurs inhérentes aux analyses manuelles.

Le module CertiRef offre de nombreux avantages en matière de vérification des performances:

- Conformité avec les normes en vigueur
- Évaluation sans erreur
- Intégrité des données assurée
- Création automatique de comptes rendus
- Installation et utilisation faciles

## Caractéristiques de CertiRef™ et LinSet™

- Tous les MRC sont traçables jusqu'aux étalons primaires du NIST (Institut américain des normes et de la technologie). Ils sont fabriqués au sein d'un environnement accrédité par l'UKAS conformément aux normes ISO Guide 34 (4001) et ISO 17025 (0659).
- Les matériaux de référence certifiés dans les modules peuvent être recertifiés. L'intervalle de recertification recommandé est de deux ans ou moins, selon les protocoles internes du client.
- Les certificats des MRC sont enregistrés sous forme électronique dans le CertiRef et le LinSet, ainsi que sur une clé USB fournie séparément.
- Les configurations du CertiRef et du LinSet sont conformes aux dernières versions des pharmacopées (Ph. Eur. et USP) en vigueur. Pour plus d'information, cliquez sur :

► [www.mt.com/UV-VIS-Pharmacopeia](http://www.mt.com/UV-VIS-Pharmacopeia)

### Tests de performance et MRC du CertiRef et du LinSet conformes à la Ph. Eur. et à l'USP

	Matériau de référence	CertiRef Ph. Eur.	CertiRef USP
Bruit photométrique Dérive photométrique Exactitude de la longueur d'onde avec la lampe interne au xénon Répétabilité de longueur d'onde avec la lampe interne au xénon Planéité de la ligne de base	(air)	•	•
Résolution	Hexane (blanc)	•	•
	Toluène dans l'hexane	•	•
Exactitude de la longueur d'onde Répétabilité de longueur d'onde	Oxyde d'holmium	•	•
Exactitude photométrique UV Répétabilité photométrique UV	Acide perchlorique (blanc)	•	•
	Dichromate de potassium 60 mg/L	•	•
	Blanc : acide chlorhydrique	•	
Lumière parasite Ph. Eur.	Acide nicotinique 12 mg/L	•	
	Eau (blanc)	•	
Lumière parasite USP	Chlorure de potassium	•	
	Chlorure de potassium 0,5 cm		•
	Chlorure de potassium 1,0 cm		•



À l'intérieur du CertiRef  
Cuves scellées contenant des matériaux de référence certifiés (MRC)

	Matériau de référence	LinSet PDC	LinSet Niacin
Linéarité photométrique UV	Blanc : acide perchlorique	•	
	Dichromate de potassium 40 mg/L		
	Dichromate de potassium 80 mg/L		
	Dichromate de potassium 140 mg/L		
Linéarité photométrique Vis	Blanc : acide chlorhydrique	•	•
	Acide nicotinique 6 mg/L		
	Acide nicotinique 18 mg/L		
	Acide nicotinique 36 mg/L		
	Blanc : verre neutre		
Exactitude photométrique Vis Répétabilité photométrique Vis	Filtre à densité neutre 0,5 A	•	•
	Filtre à densité neutre 1,0 A		
	Filtre à densité neutre 2,0 A		



À l'intérieur du LinSet  
Cuves scellées contenant des MRC et des filtres à densité neutre solides certifiés



**METTLER TOLEDO Group**

Analytical Division

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

Sous réserve de modifications techniques

© 01/2021 METTLER TOLEDO

Tous droits réservés. 30269446B

Marketing UV/VIS / MarCom Analytical

[www.mt.com/UV-VIS](http://www.mt.com/UV-VIS)

Pour plus d'informations