

APPAREIL DE LABORATOIRE DoseGuard

L'appareil de laboratoire DoseGuard offre une méthode rapide, simple et précise pour mesurer le rayonnement UV de n'importe quelle cassette GEW UV à arc ou LED sur toute sa largeur, dans des conditions standard.

L'appareil permet une analyse rapide des cassettes UV de tout système GEW fabriqué depuis l'an 2000. C'est l'outil de contrôle qualité idéal pour tout atelier d'impression équipé de plusieurs machines UV de GEW.

Le capteur DoseGuard est monté à l'intérieur de l'appareil de laboratoire, sous l'emplacement de fixation de la lampe. Lors de l'insertion d'une cassette, l'appareil de laboratoire active la lampe à la puissance sélectionnée et analyse toute la longueur de la lampe. L'irradiance en mW/cm^2 est mesurée et la dose UV est calculée à n'importe quelle vitesse, facilitant ainsi la comparaison des performances de polymérisation attendues. Des seuils d'alerte peuvent être définis pour identifier facilement les cassettes non conformes et les données peuvent être exportées facilement via USB au format Excel.

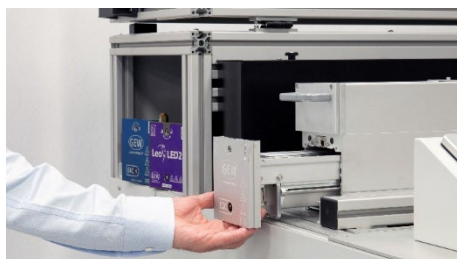
Principaux avantages :

- Réduction des rejets grâce à la détection précoce de sous-polymérisation, permettant de prendre rapidement des mesures correctives.
- Renforcement de la conformité aux BPF grâce à des rapports de contrôle qualité fiables et vérifiables.
- Amélioration des décisions de maintenance grâce à la détection précoce de la dégradation des lampes UV.
- Détection et clarification de l'impact des conditions des réflecteurs et de la plaque de quartz sur les performances de polymérisation.



Appareil de laboratoire DoseGuard : 1- Boîtier de cassette. 2- Écran tactile de commande de la lampe GEW. 3- Écran tactile de commande DoseGuard.

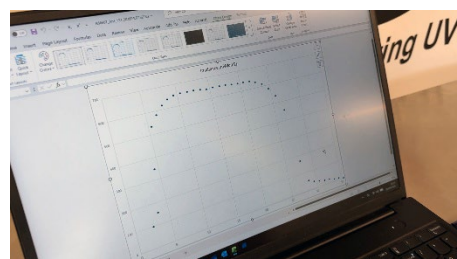
Chaque unité comprend un boîtier de cassette, une alimentation électrique, un dissipateur thermique, un ventilateur et un écran tactile. Les cassettes UV, issues des systèmes de production à analyser, sont fournies par le client. Un filtre à ozone est disponible en option, permettant ainsi une utilisation autonome de l'appareil de laboratoire, sans conduit d'extraction.



L'appareil de laboratoire DoseGuard est compatible avec la plupart des lampes GEW à partir de l'an 2000.



Des limites maximales et minimales définies par l'utilisateur peuvent être prédéfinies pour indiquer clairement les résultats de réussite/échec.



Toutes les données générées sont facilement exportées via USB au format Excel pour faciliter la gestion courante des données et le respect des BPF.

Méthode de mesure :

1. Insérez la cassette UV dans le boîtier réglable et refermez le couvercle de sécurité.
2. Insérez la clé USB spécifique au numéro du système analysé.
3. Saisissez les informations pertinentes sur l'écran tactile ; sélectionnez la puissance, ajoutez des notes, etc.
4. Allumez la lampe sur l'écran tactile et attendez qu'elle soit prête.
5. Activez l'analyse DoseGuard sur l'écran tactile.
6. DoseGuard ouvre l'obturateur et attend 10 secondes, puis balaie toute la tête de lampe.
7. L'irradiance est mesurée en mW/cm^2 à toutes les positions sur la cassette.
8. La dose est calculée et affichée en fonction de la vitesse d'impression simulée définie par l'utilisateur.
9. Les données sont facilement exportées via USB dans un format Excel simple à utiliser.

Modèle		Option 1	Option 2
Eventail de longueur d'arc		15 - 70 cm.	15 - 135 cm.
Dimensions (mm)		1700 mm (L) x 1277 mm (H) x 1200 mm (P). Hauteur du plateau : 1100 mm.	2000 mm L x 1277 mm H x 1200 mm P. Hauteur du plateau : 1100 mm.
Boîtiers adaptateurs pour cassettes		Télescopiques, multifonctionnels.* ¹ Fixes, individuels.* ²	Fixes, individuels.* ³
Compatibilité		Modèles plus récents : E2C, E4C, NUVA2, AeroLED1/2 et LeoLED1/2. Modèles plus anciens : ECP, GD1/2/3, HCP. VCP, LW1/2.	
Refroidissement	Interne	Ventilateur intégré et dissipateur thermique à air pour le refroidissement du sécheur.	
	Facultatif	Refroidisseur nécessaire pour les sécheurs refroidis à l'eau.	
Alimentation	Taper	RLT 8,4 kW.* ⁴	
	Fournir	380-480V 50/60Hz 3~ +E.	
Capteurs		1 capteur DoseGuard inclus de série (pour mercure ou LED). Le capteur doit être changé pour LED / Arc. Des capteurs supplémentaires sont disponibles. L'achat d'un capteur de rechange est fortement recommandé.	
Filtre à ozone		Option supplémentaire.	
Calibrage		Recommandé une fois tous les 12 mois.	
Services supplémentaires		Alimentation en air comprimé ; 5-6 bars, propre et sans huile.	

*1 Pour la plupart des modèles de sécheurs GEW plus récents.

*2 Pour les anciens modèles de sécheurs GEW et certains modèles plus récents.

*3 Pour tous les modèles de sécheurs GEW, les plus récents et les plus anciens.

*4 options de 16 et 22 kW disponibles, prix sur demande.