

419061 – ETIQUETTES TEST UV (30 à 5000 MILLIJOULES/cm²)



Les étiquettes de test UV sont de faciles et fiables indicateurs du dosage de l'UV. Elles sont utilisées pour déterminer le niveau d'UV par une simple visualisation de leur changement de couleur.

Les capacités de cet instrument de mesure de l'UV permettent aux utilisateurs de mesurer efficacement le niveau de la dose UV de 30 mJ/cm² à 5000 mJ/cm². Grâce à leur faible épaisseur et leur résistance aux températures élevées, les bandes de tests UV peuvent être utilisées dans tous les systèmes où il n'est pas possible d'insérer un UV mètre.

Bénéfices :

- Détermination visuelle du niveau d'UV ;
- Contrôle de l'UV dans les environnements difficiles d'accès ;
- Détection de l'usure des lampes UV et/ou des faiblesses de l'équipement ;
- L'assurance d'une utilisation optimale des lampes UV;
- Evaluation et comparaison de plusieurs sources UV.



Comment utiliser les bandes tests ?

Précaution : Les étiquettes de tests doit être protégée de la lumière du jour et des émissions d'UV avant toute utilisation

S'il s'agit juste de vouloir connaître un niveau de millijoules à un moment précis :

- 1) Placer une étiquette test sur votre support ;
- 2) La faire passer sous une lampe (Attention : le test ne doit être insolé qu'une seule fois et ne doit donc passer que sous 1 seule lampe) ;
- 3) Noter le niveau de millijoules trouvé en se basant sur la couleur obtenue par rapport à l'échelle de graduation.

S'il s'agit de définir les valeurs maximum et minimum, en millijoules, auxquelles votre lampe permettra de sécher votre support.

- 1) Placer l'étiquette de tests sur votre support ;
- 2) La faire passer sous une lampe neuve (Attention : le test ne doit être insolé qu'une seule fois et ne doit donc passer que sous 1 seule lampe) ;
- 3) Noter le niveau de millijoules trouvé en se basant sur la couleur obtenue par rapport à l'échelle de graduation ;
- 4) Effectuer à intervalles réguliers des tests sous la même lampe et à la même vitesse afin d'établir votre propre étalonnage, noter les différents niveaux de millijoules obtenus ;
- 5) Noter la couleur à partir de laquelle la qualité de séchage est moindre ;
- 6) Vous avez ainsi obtenu le seuil minimum prévu pour le changement de vos lampes ;
- 7) Utilisez les bandes de tests aussi souvent que vous aurez le besoin d'évaluer votre système de séchage UV.