

I. Introduction

A. Description

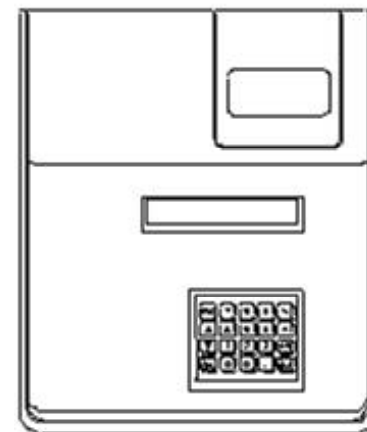
Le fluorimètre TD-700 est un fluorimètre de laboratoire compact conçu pour la mesure d'échantillons discrets de matières fluorescentes variées, incluant la chlorophylle, la rhodamine, la fluorescéine, l'histamine, les vitamines, et d'autres composés fluorescents. Lorsqu'il est correctement calibré, le TD-700 règle automatiquement la sensibilité et la gamme maximales des échantillons, et lit la concentration réelle du composé lorsqu'il est en mode de concentration directe. Le TD-700 peut être réglé pour détecter un produit spécifique à mesurer en changeant simplement la lampe et les filtres optiques.

B. Vérifications et installation

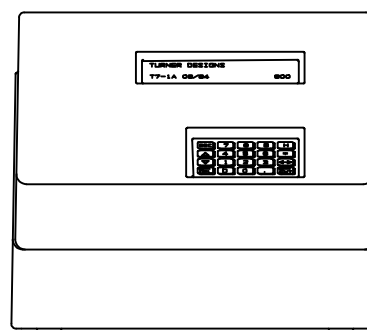
Après réception, inspecter soigneusement le fluorimètre et s'assurer de la présence de tous les accessoires (se référer à la liste livrée avec l'appareil).

Mise en route (se référer au schéma de vue d'ensemble, page 7) :

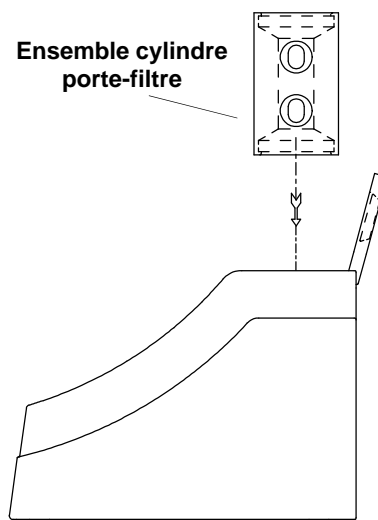
1. Placer l'appareil sur une surface plane avec une bonne ventilation de l'arrière de l'appareil (à au moins 10 cm du mur).
2. Ouvrir le couvercle du compartiment échantillon situé en haut de l'appareil.
3. Retirer le support multi-filtres en saisissant le rebord interne du cylindre et en le tirant vers le haut.
4. Installer les filtres optiques correspondant à l'utilisation désirée. Voir chapitre III pour plus de détails.
5. Vérifier l'installation de la lampe adéquate pour la première utilisation désirée. Voir chapitre IV pour plus de détails.
6. Vérifier que l'adaptateur d'échantillon est bien celui correspondant aux besoins. Se référer à l'annexe 6 pour une explication détaillée concernant les adaptateurs d'échantillon du TD-700.
7. Réinsérer le support multi-filtres, en alignant un des indicateurs d'application A, B, C ou D sur le cylindre avec la marque d'alignement argentée sur le rebord interne du compartiment échantillon. Remettre en place l'adaptateur d'échantillon en s'assurant que l'adaptateur soit correctement placé sur le support multi-filtres, et fermer le couvercle du compartiment échantillon.
8. Brancher l'appareil. **S'assurer d'utiliser uniquement le transformateur Turner Designs fourni avec l'appareil.** Il est essentiel d'utiliser cette alimentation par conformité aux conditions requises contre les parasites électro-magnétiques.



TD-700 Vue de dessus



TD-700 Vue de face



TD-700 Vue de côté