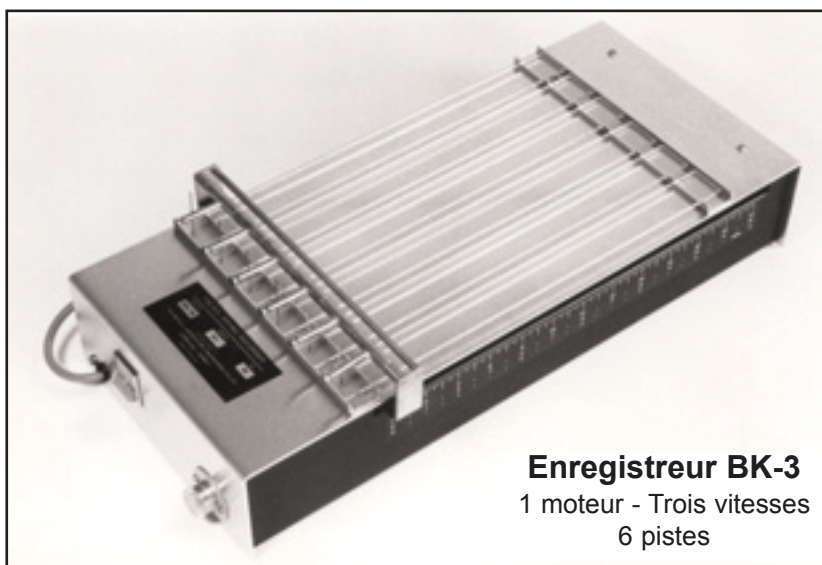


## Enregistreur de temps de séchage BK

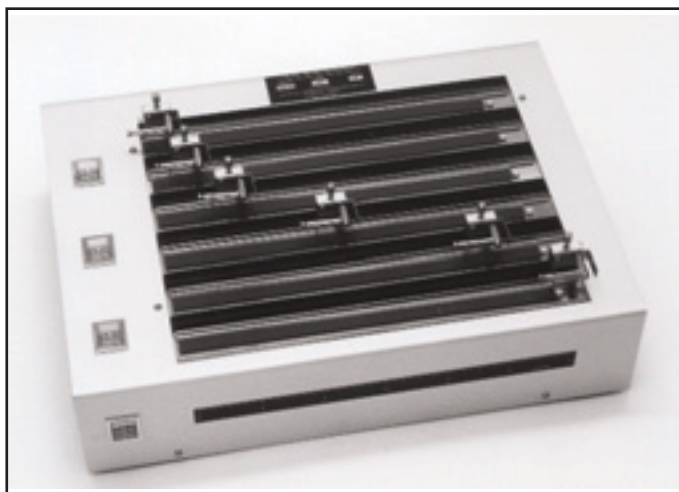


**Enregistreur BK-3**

1 moteur - Trois vitesses  
6 pistes

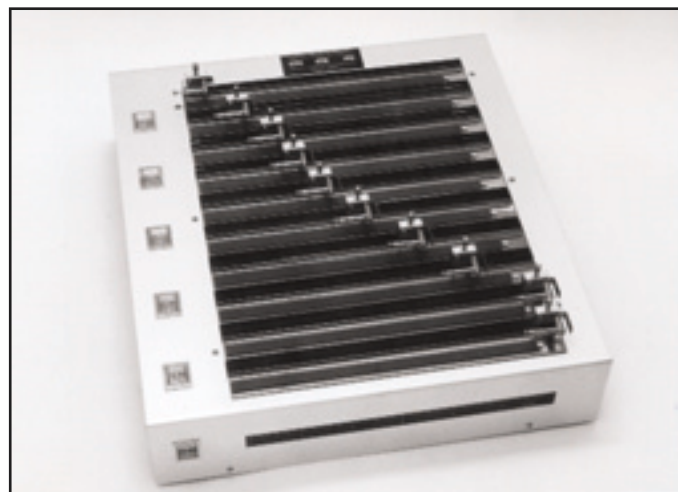
Les enregistreurs de temps de séchage BK-03 sont largement utilisés dans le monde entier depuis plusieurs décennies. Ils permettent la détermination des différents stades du processus de séchage.

Les enregistreurs sont de construction robuste, fabriqués en alliage léger. Le mécanisme est en acier inox et en laiton pour éviter la corrosion. Le principe consiste à déplacer en 6, 12 ou 24 heures un porte-aiguilles auquel sont fixées 6 aiguilles d'extrémité hémisphérique. La longueur totale de déplacement est de 30 cm. Chaque aiguille se déplace sur une bande en verre de 30 x 2.5 cm sur laquelle ont été appliqués les revêtements à analyser. Une échelle de temps fixée sur le carter permet la détermination des temps correspondants à chaque étape. Le système peut être équipé d'un moteur différent afin d'analyser des temps de séchage plus courts, par exemple 30 min, 1 et 2 heures.



**Enregistreur BK-6**

3 moteurs mono-vitesse (vitesses de 2 à 72 h)  
6 pistes



**Enregistreur BK-10**

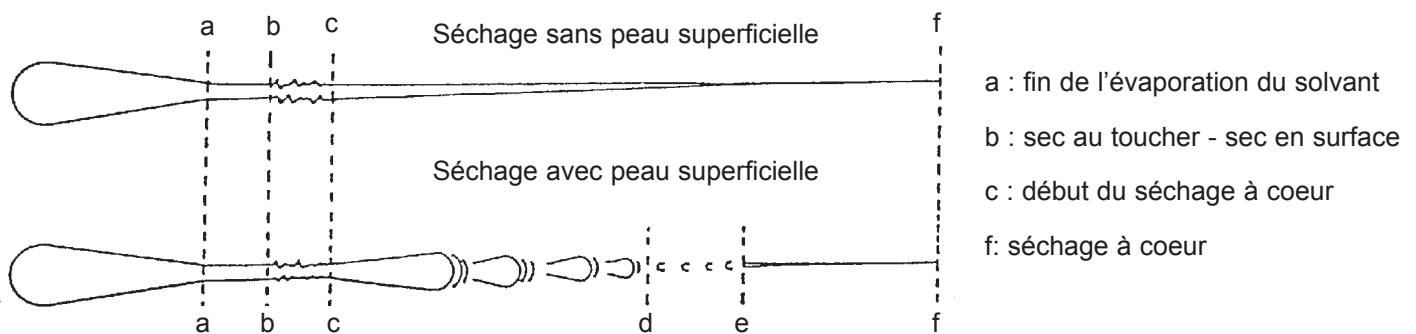
5 moteurs mono-vitesse (vitesses de 2 à 72 h)  
10 pistes

Les enregistreurs BK-6 et BK-10 sont des versions permettant de démarrer des essais à des moments différents. Ils disposent respectivement de 3 et 5 moteurs mono-vitesse indépendants. Chaque moteur contrôle la progression de deux porte-aiguille (deux pistes). La vitesse de chaque moteur, à choisir au moment de la commande, permet de parcourir les 30 cm de course entre 2 et 72 heures.

## Procédure d'utilisation

1. Fixer une aiguille sur chacun des porte-aiguilles devant être utilisé de manière à ce que le bras soit horizontal lorsque l'aiguille repose sur la plaque de verre.
  2. (Pour le BK-3 uniquement) Tourner le bouton de réglage de vitesse de 90° dans le sens des aiguilles d'une montre. Pousser ou tirer le bouton pour sélectionner la vitesse correcte. Libérer alors le bouton (90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre).
  3. Appliquer le revêtement sur les bandes de verre. Placer les bandes sur l'enregistreur.
  4. Faire glisser le portique en position de départ. Pour le BK-3, soulever le levier de libération situé à l'arrière du portique. Sur les BK-6 et BK-10, appuyer sur le bouton sur le dessus du portique.
  5. Abaisser les aiguilles sur les pistes et mettre en marche. Les aiguilles commenceront alors à avancer. En fin de traversée, le portique s'arrêtera automatiquement.
- Des poids en laiton, pesant chacun 5 g, peuvent être utilisés pour appliquer une plus forte pression sur les aiguilles et enregistrer ainsi les propriétés de séchage à coeur des vernis et peintures alkydes par exemple.

## Interprétation des résultats



## Données Techniques

Alimentation électrique : 220-240 Volts 50 Hz ou 100-115 Volts 60 Hz sur demande

	<b>BK-3</b>	<b>BK-6</b>	<b>BK-10</b>
Dimensions (cm)	47 x 22 x 12	46 x 35 x 15	46 x 53 x 15
Poids (kg)	3.4	7.1	11.4

Le matériel fourni en standard inclut :

- 1 jeu d'aiguilles
- 1 jeu de plaques de verre / support d'application.

### Matériel en option :

- Applicateur cubique 25 mm (largeur de film 13mm - épaisseur 37/75 µm en standard)
- Lot de 6 poids supplémentaire en laiton (5 g chaque)
- Guide d'application Casterguide