

ACCESSOIRES & INSTRUMENTS pour TLC avec PC-Windows

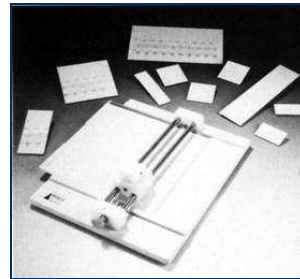
Bionis, votre partenaire en CCM



Dépôt et Migration en CCM

▶ COUPE-PLAQUE

TLC Plate cutter permet de couper les plaques au format que vous souhaitez. Très stable et donnant une coupe nette, il est livré avec les accessoires de coupe (guide et lame en carbure de tungstène). Utilisable avec des plaques ayant une largeur de 20 cm



▶ APPLICATEUR AS30

Cet automate permet un dépôt précis et répétable en CCM quelque soit le modèle de plaque. Les opérations en cours sont contrôlables en temps réel sur l'afficheur digital.

- ◆ Validations IQ OQ PQ
- ◆ Dépôts en points et en traits
- ◆ Plusieurs programmes d'analyses
- ◆ Aide en ligne des dépôts à l'écran
- ◆ Logiciel en français sous Windows



▶ CUVES de DEVELOPPEMENT Verticales

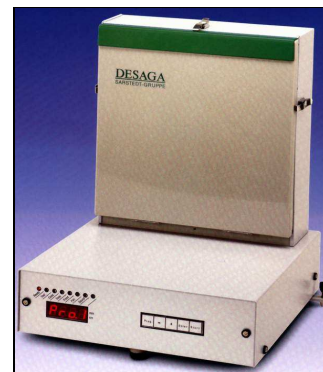
Plusieurs modèles de cuves standard verticales sont disponibles. Pour les plaques de petit format (10x10, 5x10) les modèles de cuves horizontales sont proposées pour permettre une migration plus rapide des HPTLC.



▶ AUTOMATE de développement vertical (BPL)

TLC-MAT garantit la reproductibilité de toutes les phases de l'analyse. Economique en solvant il est sans risque pour l'environnement et l'utilisateur.

- ◆ Chambre de développement protégée de l'environnement extérieur et de la lumière
- ◆ Programmation de la durée de phase vapeur avant la mise dans l'éluant
- ◆ Démarrage et arrêt automatique du développement en temps ou en distance
- ◆ Relevage et séchage automatique en fin de migration
- ◆ 10 programmes de développement sont mémorisables



ACCESSOIRES & INSTRUMENTS pour TLC avec PC-Windows

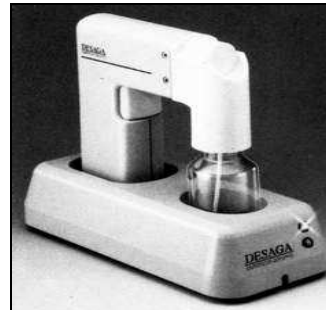
Bionis, votre partenaire en CCM



Révélation des CCM

PULVERISATEUR

SG1 Sprayer permet de pulvériser des réactifs et des révélateurs sur les plaques CCM. D'un maniement aisé il est livré avec des réservoirs en verre. Muni de batteries lui donnant une autonomie de plusieurs heures, le sprayage est obtenu par micro nébulisation. Le modèle est rechargeable sur son support en 15 minutes. Il accepte tout type de réactif. Rinçage facile.



CHAUFFE PLAQUE à affichage digital

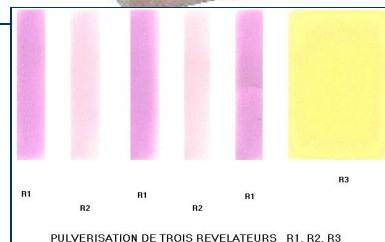
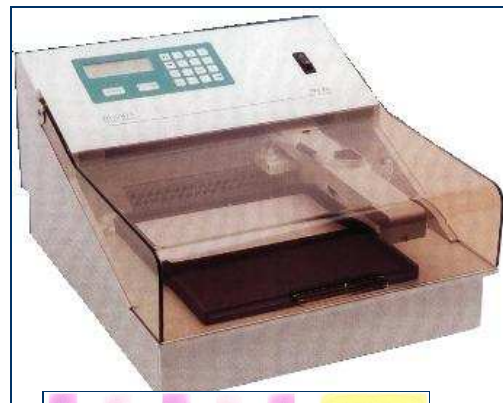
ThermoPlate S assure une répartition uniforme de la chaleur sous la plaque garantissant l'homogénéité de la révélation, facteur indispensable pour obtenir une bonne quantification. Température ajustable entre 25 et 199°C. Vitesse: 10K/min. Précision: 2K



CHROMAJET DS20 Déposeur de révélateurs (BPL)

Pour une application précise des réactifs au bon endroit. Economique et sans risque pour l'environnement il est totalement automatisé.

- ◆ Précis et reproductible il effectue les dépôts uniquement sur les zones sélectionnées
- ◆ Consommation réduite de réactif (-10x à -50x)
- ◆ BPL et aucun risque d'inhalation (enceinte fermée et ventilée, couvercle transparent)
- ◆ Sélection/distribution programmable pour 1 à 4 réactifs simultanément (multi-spray)
- ◆ Vitesse de sprayage 50 à 200mm/s
- ◆ Volumes d'applications définis en $\mu\text{l}/\text{mm}^2$
- ◆ Stockage des réactifs avec leurs formulations dans une base de données.
- ◆ Logiciel sous Windows



ACCESSOIRES & INSTRUMENTS pour TLC sous PC-Windows

Bionis, votre partenaire en CCM



Quantification des CCM

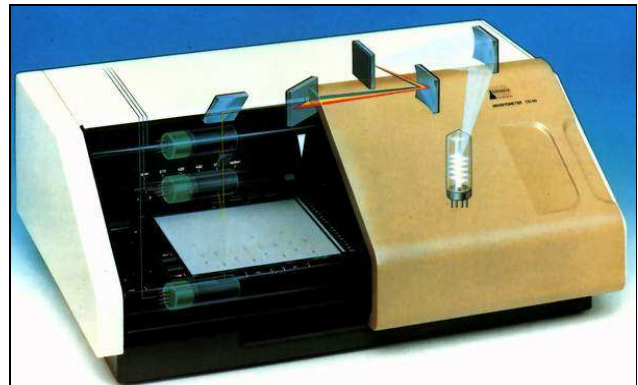
- **SPECTRO-DENSITOMETRE UV Vis Fluo**
entre 190-900 nm avec mesure différentielle
"Differential" Wavelength Capability (DWC)"
CD60 permet de quantifier toutes les CCM et
les gels d'électrophorèse.
- ♦ Validations automatiques IQ OQ PQ avec logiciel ProValid en français
 - ♦ Balayage rapide capable d'enregistrer 400 mesures par seconde
 - ♦ Trois lampes autocommutables (W, D2, Hg)
- ♦ Recherche automatique des lignes et bandes
 - ♦ Mesure spectrales
 - ♦ Mesure à multi longueurs d'ondes (30)
 - ♦ Evaluation des chromatogrammes
 - ♦ Identification et quantification des pics
 - ♦ Réalisation des courbes d'étalonnage
 - ♦ Comparaison, superposition, 3-D
 - ♦ Rapport d'analyse détaillé avec historique
 - ♦ Programmes sous Windows en français

*DWC est une technique de mesure physique particulière et unique qui permet d'obtenir de meilleures évaluations avec les séparations difficiles et de s'affranchir des bruits de fond non homogènes.

► **SCANNER UV Vis Fluo**

ChromImage permet d'acquérir des images de plaques CCM en couleur (visible) et en inhibition de fluorescence (UV254), d'archiver (historique) et d'en faire la quantification.

- ♦ Intégration et identification des pics
- ♦ Superposition, comparaison, vue 3-D
- ♦ Courbes d'étalonnage
- ♦ Calcul des coefficients de corrélation
- ♦ Calcul des Rf
- ♦ Edition des rapports avec historique
- ♦ Exportation des données (Excel,..)
- ♦ Programmes sous Windows



ChromImage®

Scanner Visible et Ultra-Violet ^{254 nm} pour CCM-HPTLC

Bionis, votre partenaire en CCM

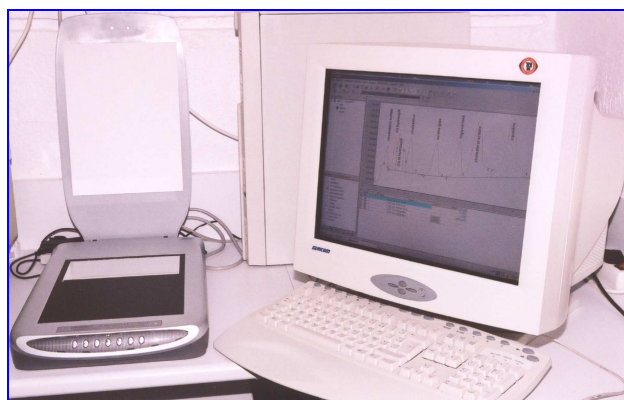


Spécifications:

- ✓ Numérisation des plaques CCM
- ✓ Lumière blanche et UV ^{254nm}
- ✓ Tout type de plaque
- ✓ Durée d'acquisition: <30sec (A4)
- ✓ Archivage des images
- ✓ Intégrations des pics

ChromImage permet:

- D'acquérir des images de plaques CCM en couleur (visible) et en inhibition de fluorescence (UV254)
- De comparer des plaques à l'écran
- D'ajouter des commentaires
- De zoomer
- De classer, d'archiver et d'intégrer en mode:
 - Automatique (10sec)
 - Manuel
- De traiter les chromatogrammes:
 - Intégration et identification des pics
 - Superposition et comparaison
 - Courbes d'étalonnage
 - Calcul des coefficients de corrélation
 - Calcul des R_f
 - Edition des rapports
 - Exportation de données (Excel,..)



Environnement informatique et caractéristiques techniques:

- ✓ Livré avec les logiciels TWAIN/Diamir/Galaxie-TLC
- ✓ Configuration minimum requise: PC pentium avec lecteur/graveur de DVD et Windows
- ✓ Dimension : 500x300x61 mm Poids: 2,8 kg
- ✓ Interface: USB1.1 Alimentation: bloc secteur Consommation: 45watt

▶ ChromImage®

Scanner Visible et Ultra-Violet ^{254 nm} pour CCM-HPTLC les +

Bionis, votre partenaire en CCM 

▶ Avantages:

- ✓ Capteur à 1cm de l'objet
- ✓ Meilleure définition des taches
- ✓ Aucune déformation sur les bords
- ✓ Sensibilité optimale
- ✓ Excellent rendu des couleurs
- ✓ Conçu pour archiver et quantifier

▶ Avantages:

- ✓ Faible coût
- ✓ Compatible avec PC-Windows
- ✓ Pas d'entretien, pas de filtres
- ✓ Installation rapide
- ✓ Répond aux normes de sécurité
- ✓ Simple à utiliser

- ▶ Grâce à son capteur numérique situé immédiatement au plus près de l'objet le scanner **ChromImage** permet d'acquérir des images avec plus d'informations et une très grande fidélité, que ce soit au niveau des contours, des détails, du contraste ou des couleurs.

- ▶ Sa géométrie particulière accroît la sensibilité lors de la capture. L'analyse des images enregistrées se fait dans d'excellentes conditions.

- ▶ Le logiciel **ChromImage** a été créé par une société renommée en chromatographie. Il est à la fois convivial et intuitif et il répond à toutes les exigences de normalisation et de validation.

- ▶ La prise d'information étant optimisée il est possible d'archiver tout ou partie de la plaque et de quantifier les analyses avec un meilleur coefficient de confiance.

- ▶ **ChromImage** est un outil destiné aux professionnels de l'analyse. Ceux qui l'ont conçu ont été animés par le souci de réaliser un appareil simple et performant à un coût raisonnable.

- ▶ Le logiciel est compatible avec les versions Windows standards. Les calculs, les fichiers d'analyses et les rapports sont exportables.

- ▶ En matière de sécurité **ChromImage** est équipé d'un dispositif qui désactive la source UV quand on ouvre le capot.

- ▶ **ChromImage** s'utilise exactement comme un scanner d'images destiné au grand public. Léger et assurément pas encombrant il se transporte facilement et peut parfaitement convenir pour plusieurs utilisateurs. Bien protégé contre la lumière parasite il n'est pas besoin d'utiliser une pièce noire ou un lieu spécial pour acquérir d'excellentes images.