

Wyn-CE

L'Électrophorèse Capillaire Modulaire

Une conception modulaire originale : Incorporés dans un boîtier unique, les modules de l'instrument sont facilement accessibles et interchangeables pour simplifier la maintenance et faire évoluer le système en fonction des besoins et de l'utilisation.

Pour la Formation

Pour l'enseignement et la formation à l'électrophorèse capillaire, l'instrument est ici décliné dans sa configuration la plus simple. Il privilégie l'accessibilité aux éléments importants de l'instrument, et met en lumière les étapes de la séparation.

L'évidence de manipulation de son échantillonneur manuel est renforcée par la convivialité d'une interface de contrôle et affichage à base de panneau tactile, avec des menus clairs et des fonctions de contrôle direct.

Lavages et injection sont réalisés par un système simple et fiable d'aspiration au flacon cathode.

Il est équipé en standard d'un détecteur d'absorbance UV mono- λ , complété sur demande par un détecteur de conductivité sans contact.

Pour la Recherche

L'instrument équipé d'un des modules d'échantillonnage automatique, devient l'outil de choix pour des séquences d'analyse automatiques ; le module peut être fourni avec un carrousel unique, ou deux carrousels indépendants, pour des capacités de 16 à 32 échantillons.

Un module pneumatique peut être installé pour des lavages et injections sous pressions positives ajustables indépendamment.

Les détecteurs UV/VIS ou à barrette de diodes sont disponibles en standard.

Toutes les versions et déclinaisons de l'instrument autorisent la connexion à des détecteurs externes, tels que détecteur de fluorescence induite par laser ou spectromètre de masse.

Les Caractéristiques Principales

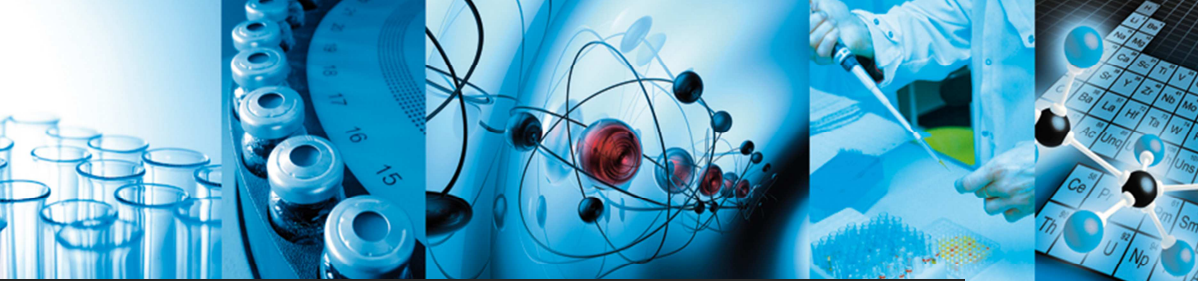
Modules :

- Modules d'échantillonnage manuel ou automatiques
- Modules pneumatiques : aspiration à la cathode ou pression positive
- Module IHM : Contrôle et affichage par panneau tactile 5,7" orientable
- Module cassette standard ou cassette pour détecteur externe
- Détection d'absorbance UV à longueur d'onde variable
- Autres détecteurs : conductimètre sans contact, DAD

Caractéristiques communes :

- Injection hydrodynamique basse pression, ou électrocinétique
- Haute tension bipolaire 0 à 30 kV
- Régulation thermique du capillaire de 15 à 50°C \pm 0,1°C
- Compartiment de rangement pour outils et accessoires
- Encombrement : 385 x 530 x 445 (largeur x hauteur x profondeur)
- Sortie analogique 0-1V pour connexion à tout système d'acquisition





Wyn-CE

Des configurations "What You Need"

Configurations pour répondre à tous les besoins: WynSep a configuré 5 systèmes pour couvrir les besoins de l'enseignement et de la recherche.

Configurations spéciales/Mise à jour avec un large choix de modules disponibles.

Toutes les configurations sont basées sur la plateforme Wyn-CE comprenant un écran tactile orientable 5,7" LCD, une alimentation haute tension, un système de régulation de la température du capillaire et un module de rangement des accessoires.

Configurations pour les enseignements

WynSep a sélectionné 2 configurations avec détecteur UV/VIS pour les travaux pratiques d'électrophorèse capillaire. Ces configurations ont été pensées pour fournir une solution simple, didactique et économique.

- **Wyn-CE Comprehensive Teaching:** La plateforme Wyn-CE est fournie avec un carrousel manuel et un module de pression. C'est "What You Need" pour apprendre aux étudiants les bases de la CE.
- **Wyn-CE Advanced Teaching:** Un carrousel automatique permet d'augmenter la productivité. Cette configuration est recommandée pour des travaux pratiques plus poussés (Mise au point de méthode).

Configurations pour la recherche et le développement

WynSep a conçu plusieurs configurations dédiées à la recherche. Elles sont conçues pour apporter le maximum de flexibilité et de performance à l'utilisateur. Toutes sont fournies avec un module de pression positive.

- **Wyn-CE Comprehensive R&D:** La plateforme Wyn-CE est fournie avec un détecteur UV/VIS et un double carrousel automatique 16/10.
- **Wyn-CE Advanced R&D24:** La plateforme Wyn-CE est fournie avec un détecteur à barrette de diodes (DAD) et un double carrousel automatique 24/10.
- **Wyn-CE Advanced R&D32:** La plateforme Wyn-CE est fournie avec un détecteur à barrette de diodes (DAD) et un simple carrousel automatique à 32 positions.

Configurations Spéciales

"What You Need" est notre philosophie. Nous pouvons fournir des solutions spéciales dans les cas suivants :

- **Evolution d'un système existant:** Toutes les configurations sont entièrement évolutives par acquisition/échange d'un nouveau module. Pour planifier cette évolution contactez WynSep ou votre représentant local.
- **Détecteur externe:** Une cassette spéciale permet de faire sortir le capillaire de l'instrument.
- **Configurations sur mesure:** nous fournissons des configurations sur demande assemblées avec des modules existants. contactez WynSep ou votre représentant local pour une offre de prix.