

Luminomètre pour microplaques SAFAS Xenius XL : un luminomètre de très haute sensibilité, l'évolutivité en plus

Le luminomètre pour microplaques SAFAS Xenius XL est muni d'un compteur de photons de très haute sensibilité, sans fibres optiques (technologie 100% air), avec jusqu'à 15 injecteurs automatiques, et peut même tracer un spectre de luminescence de 180 à 1000nm (option). Il peut évoluer et recevoir un monochromateur pour Absorbance, un second monochromateur pour fluorescence, un porte cuves rapide pour 10 cuves agitées, des polariseurs, etc...



microplaque 96 trous.

Le luminomètre Xenius XL peut également réaliser des spectres sur chaque puits, avec dépouillement automatique, ainsi qu'en cuves (option). Avec une vitesse de balayage allant jusqu'à 7000nm/minute, il dispose de nombreuses fonctionnalités de calcul automatique et de dépouillement (selon options).

En 1959, SAFAS lance le tout premier spectrofluorimètre au monde muni de 2 monochromateurs à réseaux : une avancée technologique majeure en spectroscopie. Aujourd'hui, le Xenius constitue une nouvelle percée technologique, à la hauteur de celle de celle qu'apporta à la science son prédécesseur de 1959.

De nombreuses options sont disponibles

Le Xenius XL peut être muni d'un portoir thermostaté pour microplaques, ainsi que de 10 cuves thermostatées et agitées, réaliser des cinétiques rapides ou lentes, travailler jusqu'à 10 longueurs d'onde de bioluminescence, injecter pendant les analyses (jusqu'à 15 injecteurs automatiques, et 75 positions d'injection !), ou encore être muni de polariseurs automatiques pour mesures d'anisotropie de fluorescence. Il peut également réaliser des mesures d'Absorbance et de luminescence (avec spectres), et divers

Un LUMINOMETRE aux performances exceptionnelles

Le SAFAS Xenius XL est un luminomètre pour microplaques aux performances exceptionnelles. Basé sur des technologies innovantes et une optique d'exception, il est muni d'une technologie 100% AIR (sans fibres optiques), et d'un photomultiplicateur à comptage de photons extrêmement performant, capable de mesurer à partir du Single Photon Counting, et jusqu'à 70 Millions de photons par seconde...

Le Xenius XL bénéficie en outre d'une excellente caractéristique de diaphonie (cross-talking), de l'ordre de 10-5 pour des trous voisins d'une

logiciels spécialisés peuvent lui être adjoints (calcium intracellulaire, gestionnaire de séries d'échantillons, etc...).

Une évolutivité unique sur le marché

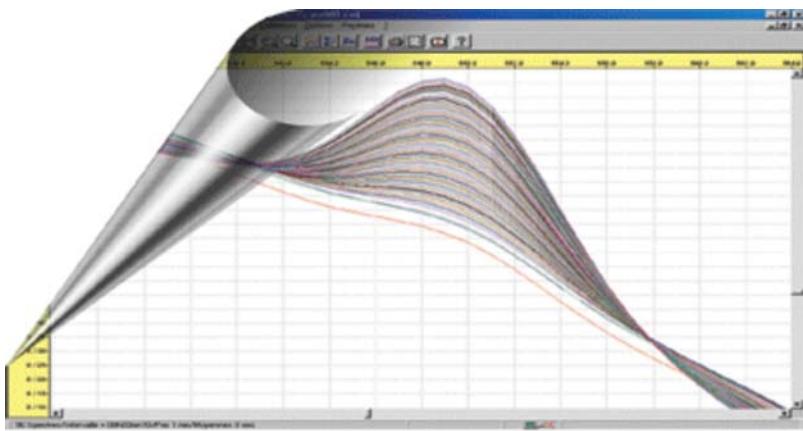
Le Luminomètre pour microplaques SAFAS Xenius XL peut également évoluer pour recevoir ultérieurement un porte cuves pour 10 cuves et/ou des fibres optiques pour mesures externes in-situ, un mode absorbance (sur cuves et microplaques), des polariseurs automatiques, ainsi que de nombreuses autres options. Toutes ces possibilités cohabitent dans l'instrument sans démontage.

Des logiciels d'une richesse exceptionnelle

Enfin, les logiciels bénéficient d'un développement intensif depuis 1988, date à laquelle SAFAS présenta le premier spectrophotomètre au monde piloté par PC, sans boutons.

Depuis lors, tous nos clients ont bénéficié de notre politique de mise à jour gratuite des logiciels pour toute la durée de vie de l'instrument, pérénorisant leur investissement qui ne subit plus d'obsolescence.

Parmi les innombrables possibilités et options, citons en particulier nos gestionnaires de séries d'échantillons, nos logiciels spécifiques aux mesures de calcium intracellulaire, et notre module de tracé 3D des spectres de fluorescence.



Nota :

- la plupart des possibilités ci-dessus sont des options : nous consulter
- une participation aux frais de CD et expédition est demandée lors des mises à jour des logiciels

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (selon options)

plage spectrale	200 à 650nm en bioluminescence à comptage de photons direct, 200 à 1000nm pour des spectres de bioluminescence
dynamique de comptage	du single photon counting (discrimination de photons individuels) jusqu'à 70 Mcps
diaphonie (cross talking)	de l'ordre de 10-5 sur puits voisins d'une microplaquette 96 puits
balayage spectral	jusqu'à 7000 nm/minute avec option spectres
bande passante	avec option spectres : fixe (au choix à la commande), ou en option continument variable de 2 à 20nm à l'excitation et à l'émission par pas de 0.1nm
techniques analytiques	Luminescence, en option : Absorbance, Fluorescence, Anisotropie
types d'échantillons	microplaques (sans fibres optiques, technologie 100%air), et en option : cuves, mesure in situ par fibres optiques, dewar pour basses températures, sphère intégrante, etc...

SAFAS - FABRICANT DE SPECTROPHOTOMÈTRES UV-VISIBLE, VISIBLE, ABSORPTION ATOMIQUE, INFRA-ROUGE, SPECTROFLUORIMÈTRES, LUMINOMÈTRES, LECTEURS DE MICROPLAQUES MULTIDÉTECTION, ELISA, ANALYSEURS

SAFAS Monaco - Société Anonyme de Fabrication d'Appareillages Scientifiques
Siège Social et Administration : 10, quai Antoine 1er - MC 98000 Monaco
Livraisons & Enlèvements : 9, avenue de la Quarantaine - MC 98000 Monaco
Tél. : **+377 99 99 52 52** - Fax : **+377 99 99 52 50**
Assistance clients : **+377 99 99 52 52** | eMail : safas@safas.com

© 2007-2015 SAFAS - Tous droits réservés