



“Partenaire des laboratoires
depuis plus de 50 ans”



CHIMIE SYNTHÈSE

Avec notre large gamme Chimie-Synthèse vous pourrez réaliser différentes étapes de votre chimie, la préparation avec ses réacteurs Batch, la chimie de flux, ses agitateurs puis l'évaporation et la concentration des différents composés.



CHROMATOGRAPHIE

La chromatographie est une méthode physico-chimique qui sert à séparer les différentes substances présentes dans un mélange et elle peut être utilisée à des fins analytiques ou bien à des fins préparatives. Dans les deux cas nous avons des solutions, modulaires ou intégrées, à étudier avec vous.



ENVIRONNEMENT

Les mesures analytiques dans le domaine environnemental nécessitent une instrumentation fiable et précise pour garantir et améliorer la qualité de nos eaux, de nos sols et de l'environnement dans lequel nous vivons. SERLABO TECHNOLOGIES avec sa large gamme de produits, d'analyseurs et de préparateurs vous accompagne dans cet objectif.



LIFE SCIENCE

La biotechnologie est un domaine qui recouvre l'ensemble des technologies et applications ayant recours à l'utilisation ou à la modification de matériaux vivants dans un objectif de recherche scientifique pour accroître les connaissances humaines. Nous proposons différentes gammes avec des systèmes permettant la génération de nanoparticules dédiés pour les LNP ou autres.



SPECTROPHOTOMÉTRIE

Que vous travailliez dans le milieu de l'environnement, de la chimie, de la pharmacie ou des biotechnologies, vous avez besoin d'un spectrophotomètre pour analyser ou quantifier une substance donnée. SERLABO vous accompagne pour choisir l'équipement adapté à vos besoins.



GALÉNIQUE ET DISSOLUTION

Nous proposons une gamme complète de produits allant des instruments de test physique manuels aux systèmes de test analytique entièrement automatisés pour analyser la composition chimique active d'une forme posologique ainsi que son taux de libération.

SPECTROMÉTRIE



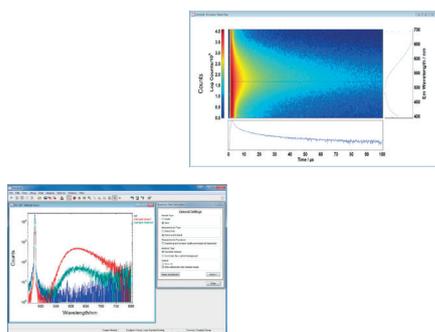
SPECTRO FLUORIMÈTRES - LEDS



FLASH PHOTOLYSE LP 980

Le LP 980 est un système de Flash Photolyse entièrement commandé par ordinateur. Conçu pour optimiser les études dans les domaines de l'absorption transitoire et de l'émission, il permet d'obtenir facilement des résultats d'une grande précision.

Disponible en mode cinétique ou mode spectral pour échantillons liquides et solides.



FLUORACLE

Le logiciel pilote le FLS1000 et le FS5, simple et convivial (état stationnaire, durée de vie, QY,....) et permet le rappel de méthodes avec les paramètres souhaités (re-run) ainsi que l'automatisation de différentes séquences d'analyses sans intervention de l'opérateur.

DIODES LASERS (EPL / EPLED)

- LEDs et Diodes Lasers pulsées UV / VIS
- Bouton On/Off et réglage de la fréquence directement sur la Led.
- Optimisé pour TCSPC
- EPLEDs : de 250nm à 380nm / Fréquence de 20KHz à 10MHz (9 Fréquences présélectionnées).
- EPLs de 375nm à 805nm / Fréquence de 20KHz à 20MHz (10 Fréquences présélectionnées).

SPECTRO FLUORIMÈTRES - LEDS



FS5

Un spectromètre de fluorescence à l'état stationnaire entièrement intégré conçu pour répondre aux spécifications les plus exigeantes dans les marchés de la recherche et de l'analyse. Une sensibilité élevée, associée à l'acquisition de données à haute vitesse et une facilité d'utilisation, font du FS5 un outil analytique idéal. La conception optique est la meilleure dans son segment.

Tout en gardant sa compacité, ce spectrofluorimètre peut aussi évoluer : Durée de vie en Fluorescence (TCSPC) et phosphorescence (MCS), polarisation, NIR, Sphère Intégrante, T°C Comptage de photons pour une grande sensibilité Raman >6000 :1 Ex : 230 - 1000 nm, Em : 230 - 870 nm.(NIR en option).



FLS1000

Un spectrofluorimètre de recherche modulaire et évolutif, commandé par ordinateur, créé pour la mesure de fluorescence à l'état stationnaire ou les mesures de durée de vie. La mesure peut s'effectuer dans l'UV/Vis jusqu'au NIR, en mode comptage de photon unique en combinant grande sensibilité, haute résolution et très faible lumière parasite. Les mesures de durée de vie peuvent s'étendre de 5ps à 10s en fonction des sources et des détecteurs choisis. De nombreux accessoires sont disponibles (sphère intégrante, T° C, support pour échantillons solides, polariseur, ...).



SPECTROPHOTOMETRE UV-VIS DS5 A DOUBLE FAISCEAU

Spectrophotomètre UV-Vis DS5 à double faisceau

Options de bande passante variable à 0,5, 1,0, 1,5, 2,0 ou 4,0 nm sur

Plage de mesure : 190 nm – 1100 nm

Numérisation rapide – jusqu'à 6 000 nm/min

Reconnaissance automatique des accessoires connectés au DS5

Logiciel Visacle® en option pour le contrôle par ordinateur

Interface à écran tactile moderne avec menus et fonctions intuitifs pour garantir une facilité d'utilisation
USB, carte SD et stockage de données interne pour une récupération des méthodes et des résultats



ULTROSPEC 7500

Précis, avec des résultats cohérents

Votre travail dépend de résultats précis et cohérents – et l'Ultrospec 7500 est à la hauteur. Avec une bande passante spectrale <2 nm et une précision de longueur d'onde de ± 1 nm, il offre un haut degré de précision et de reproductibilité.

Le micrologiciel intégré offre une large sélection de méthodes préchargées, notamment des applications de quantification des acides nucléiques, des protéines et de la densité cellulaire, ainsi qu'un menu de colorants fluorescents couramment disponibles pour vos exigences de précision les plus élevées.

Carrousel d'échantillons à 8 cellules en standard

Conforme aux BPL

Le mode BPL, facile à activer, garantit que vos données respectent les exigences des bonnes pratiques de laboratoire.

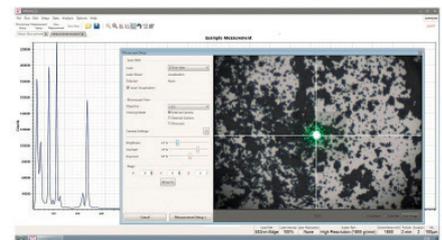
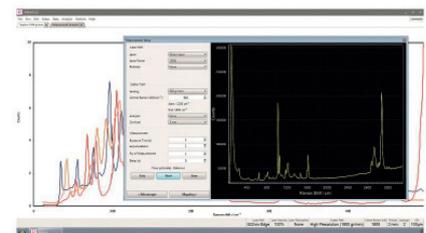
Products

RMS1000 Raman Microscope



MICROSCOPE RAMAN

Ce nouveau Microscope Raman est un véritable microscope confocal avec un «pinhole» multi-position, une tourelle 5 réseaux permettant d'obtenir une résolution spectrale inégalée $<0,1 \text{ cm}^{-1}$ et une gamme allant de 5 cm^{-1} à $30\,000 \text{ cm}^{-1}$ avec jusqu'à quatre détecteurs simultanés – y compris des CCD refroidis par TE à haut rendement, des EMCCDs, des InGaAs et plus encore... permettant d'étendre les capacités de ce Microscope Raman vers les mesures de photoluminescence, les mesures résolues en temps, les mesures FLIM.





SERLABO TECHNOLOGIES

1914 ROUTE D'AVIGNON
84320 ENTRAIGUES SUR LA SORGUE

Tél : 04 09 23 77 20

Fax : 04 90 23 77 30

Email : info@serlabo.fr

Site Web : www.serlabo.fr

