



À la demande de ses clients, Phytronix Technologies lance le nouveau modèle de Luxon Ion Source®-1536, compatible avec les « workflow » de criblage à haut débit en spectrométrie de masse, à l'ASMS 2018

4 juin 2018

Québec, QC & San Diego, CA - Phytronix Technologies, le leader mondial en analyse à haut débit, présente le plus récent modèle du procédé le plus rapide en spectrométrie de masse : la source d'ionisation Luxon-1536. Encore une fois, Phytronix répond à la demande croissante de la part de l'industrie pharmaceutique pour une solution rapide et robuste en criblage à haut débit. Ainsi, Luxon-1536 est dévoilé cette semaine au 66ème congrès annuel de l'*American Society for Mass Spectrometry* (ASMS) qui a lieu à San Diego, CA.

Basé sur la technologie de désorption thermique par diode laser (LDTD), le nouveau modèle Luxon Ion Source® permet d'obtenir des résultats plus précis et exacts, tout en étant encore plus rapide, grâce à son laser couplé à une fibre optique. Cette nouvelle technologie procure une performance et une robustesse inégalée pour les applications qui requièrent l'analyse d'un grand volume d'échantillons. Phytronix réussit encore à repousser les limites du possible avec son Luxon-1536 : une vitesse d'analyse de 0.6 seconde par échantillon, avec une capacité d'autonomie de 24h/7j ou de 20 plaques de 1536 puits (30 000 échantillons à la fois).

Procédé le plus rapide pour la spectrométrie de masse

En combinant un préparateur automatisé, qui dispense les échantillons dans les plaques LazWell™, avec un bras robotisé qui les dépose dans le Luxon Ion Source®, Phytronix offre maintenant le procédé le plus rapide pour le criblage à haut débit sur le marché de la spectrométrie de masse.

« Ce nouveau chapitre de la spectrométrie de masse va générer un changement significatif dans la façon dont nos clients effectuent leurs analyses à haut débit. Ils ont demandé un processus par lequel l'analyse des échantillons peut être réalisée en moins d'une seconde et nous l'avons fait. Nos clients sont confrontés à une réalité où il est nécessaire pour eux de traiter plus d'échantillons plus rapidement. Avec la préparation standard de ce format de plaques à 1536 puits, ils obtiennent un flux de travail plus rapide et le Luxon Ion Source® offre une solution irrévocable. En fait, les laboratoires en criblage à haut débit ont tous les outils en place afin de suivre la vitesse du Luxon » dit Pierre Picard, Vice-Président R&D chez Phytronix Technologies. Pour les marchés pharmaceutiques et en sécurité alimentaire, le Luxon Ion Source® permet d'analyser, de manière entièrement autonome et efficace, plus de 60 millions d'échantillons par année. Ces marchés peuvent maintenant accéder au modèle Luxon-1536 pour des analyses quantitatives à très haut débit, leur permettant d'obtenir des résultats à la vitesse de la lumière.

À propos de Phytronix Technologies, Inc.

Après plus de 18 ans d'opération, Phytronix Technologies Inc. réussit encore une fois à se dépasser en tant que leader mondial en criblage à haut débit par spectrométrie de masse. En offrant des produits et services exceptionnels en instrumentation analytique, nous nous assurons que nos clients aient de meilleurs résultats et plus rapidement, partout dans le monde.

Phytronix est une entreprise privée basée à Québec, Canada. Pour plus d'informations sur Phytronix, visitez le : www.phytronix.com.

Contact chez Phytronix Technologies

Sandra-Rima Imrazene

Coordonnatrice ventes et marketing

1-450-419-6415

s.imrazene@phytronix.com

Phytronix sur les réseaux sociaux: [Twitter](#) / [LinkedIn](#)