

[RADIANT ASAP]

# Analyse directe rapide

**KNOWING NOW : LA PUISSANCE  
D'UNE CONNAISSANCE INSTANTANÉE**



Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™

# Lorsque l'efficacité ne peut attendre

Face aux exigences d'efficacité et à une concurrence toujours plus rude, les services analytiques doivent sans cesse améliorer la qualité de leurs résultats et réduire leurs délais.

## Vous aider à atteindre vos objectifs

Que ce soit pour améliorer vos recherches sur de nouveaux médicaments, pour proposer d'autres services à vos clients ou, tout simplement, pour devenir plus compétitif en réduisant vos délais d'exécution, l'utilisation d'une analyse directe par spectrométrie de masse peut contribuer à de multiples gains d'efficacité pour atteindre vos objectifs opérationnels. Combinant flexibilité, facilité d'utilisation et rapidité sans nécessiter de préparation d'échantillon complexe, ni de séparation, ni d'expertise en spectrométrie de masse, le système RADIANT ASAP (RAPid Direct ANALysis) aide votre laboratoire et vous-même à atteindre les objectifs.

## Compact et sans compromis

RADIANT ASAP est un système d'analyse directe dédié et innovant, spécialement conçu pour l'analyse rapide, simple et peu onéreuse d'échantillons liquides et solides. S'appuyant sur la technologie éprouvée et robuste de la spectrométrie de masse simple quadripolaire, combinée à la sonde ASAP (Atmospheric Pressure Solids Analysis Probe) pour l'analyse des liquides et solides à pression atmosphérique, le système RADIANT ASAP allie qualité, facilité d'utilisation et compacité.

### Analyse en quatre étapes faciles



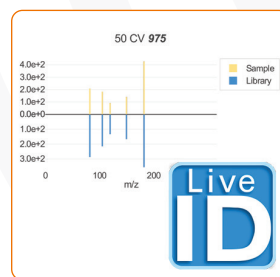
1. Nettoyage du capillaire



2. Chargement de l'échantillon sur le capillaire



3. Insertion du capillaire pour le lancement de l'acquisition



4. Visualisation des données en temps réel

### Avantages du système

#### Facilité d'apprentissage

Configuration automatique, procédure simplifiée et apprentissage réduit permettant aux utilisateurs d'être rapidement opérationnels

#### Préparation d'échantillon minimale

Dépôt de l'échantillon directement sur la sonde en verre

#### Pas de séparation

Réduction de la consommation de solvants et des rejets

#### Vitesse

Analyse en 30 secondes et classification des échantillons en temps réel





# Découvrez la puissance du concept *Knowing now*

Alliant la sensibilité et la sélectivité de la spectrométrie de masse à la simplicité de fonctionnement et à la puissance du logiciel, le système RADIANT ASAP met au service des laboratoires un outil flexible offrant des prestations efficaces et compétitives pour répondre à la demande. Le concept *Knowing now* (signifiant littéralement « savoir maintenant ») est source de multiples gains d'efficacité au quotidien.

## DES SOLUTIONS FLEXIBLES

Comparaison spectrale en bibliothèque • Authenticité et adultération • Suivi de synthèse • Dégradation • Qualité • Universités

## ANALYSES MÉDICO-LÉGALES

### Tri rapide après saisie de drogues

Grâce au concept *Knowing now* associant le système RADIANT ASAP et le logiciel LiveID, les laboratoires d'expertise judiciaire peuvent rapidement comparer leurs échantillons à des bibliothèques de composés connus et ainsi identifier avec certitude des substances illicites. La sensibilité et la sélectivité de la spectrométrie de masse génèrent des résultats fiables de manière simple et efficace.

## AGROALIMENTAIRE ET ENVIRONNEMENT

### Évaluation de l'intégrité des aliments

Face au risque de fraude alimentaire, l'industrie agroalimentaire et les autorités de réglementation doivent répondre à de nouvelles exigences visant à protéger les consommateurs et la réputation des marques. Le concept *Knowing now* du système RADIANT ASAP associé au logiciel LiveID combine la spectrométrie de masse et la chimiométrie pour permettre aux utilisateurs une analyse rapide et efficace de leurs échantillons et ainsi prendre des décisions documentées dans les plus courts délais.

## CHIMIE ET ANALYSE DES MATÉRIAUX

### Contrôle qualité des matières premières

Le concept *Knowing now* du système RADIANT ASAP associé au logiciel IonLynx réduit les coûts et accroît l'efficacité des laboratoires de contrôle qualité et de développement du secteur de la chimie, simplifiant les tests de libération de matières premières ou les tests de performance d'une formulation. La capacité du détecteur RADIANT ASAP à appliquer des gradients thermiques est idéale pour les échantillons complexes couramment rencontrés dans le secteur de la chimie.

## INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE

### Suivi de synthèse

La demande pour accélérer la recherche et le développement de médicaments n'a jamais été aussi grande. Le concept *Knowing now* du système RADIANT ASAP permet aux chimistes organiciens d'accéder aisément aux données de spectrométrie de masse pour une évaluation quasi instantanée de la cinétique d'une réaction et pour l'identification des fractions d'une purification, ce qui augmente l'efficacité des laboratoires.

## UNIVERSITÉS ET ECOLES

### Enseignement et développement de méthodes

Grâce à sa simplicité et sa facilité d'utilisation, RADIANT ASAP est l'outil pédagogique idéal pour tous les enseignants à la recherche d'une solution analytique fiable et robuste.

# Flexibilité sans complexité

## MassLynx™

Pilotage puissant et flexible des instruments pour les applications de spectrométrie de masse.

## IonLynx™

Conçu pour la présentation des spectres de masse et des chromatogrammes en mode TIC (courant ionique total) sur des périodes définies.

## LiveID™

Classification simple des échantillons en temps réel par comparaison spectrale en bibliothèque ou par modélisation statistique.



DÉCOUVREZ LE POUVOIR DU CONCEPT *KNOWING NOW*.  
[waters.com/RADIANT](http://waters.com/RADIANT)

Pour contacter votre bureau  
de vente local, veuillez  
consulter notre site  
[www.waters.com/contact](http://www.waters.com/contact)



Waters Corporation  
BP 608  
78056 St Quentin en Yvelines Cedex  
France  
Tél. : 33 (0)1 30 48 72 00  
Fax : 33 (0)1 30 48 72 01  
[www.waters.com](http://www.waters.com)

Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™

Waters, *The Science of What's Possible*, RADIANT, MassLynx, IonLynx et LiveID sont des marques de Waters Corporation. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

©2020 Waters Corporation. Produit aux États-Unis d'Amérique. Octobre 2020 720007023FR TC-PDF