

Envie de fraîcheur en absorption atomique

Les SAA Thermo Scientific de la série iCE 3000 représentent un choix clair et sûr pour compléter vos besoins d'analyse élémentaire.

	iCE 3300	iCE 3400	iCE 3500
Type d'atomiseur	Flamme	Four	Flamme & four
Logiciel simple	Oui	Oui	Oui
Série complète d'assistants	Oui	Oui	Oui
Conception ergonomique	Oui	Oui	Oui
Nouveau brûleur	Oui	N/A	Oui

Thermo Fisher Scientific AA, ICP-AES et ICP-MS

L'AA, l'ICP-AES et l'ICP-MS sont les techniques d'analyse et de quantification des traces d'éléments dans les échantillons solides et liquides les plus performantes.

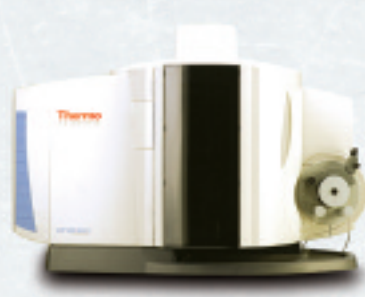
Thermo Fisher Scientific est le seul fabricant d'appareils à proposer une gamme complète de spectromètres AA, ICP-AES et ICP-MS (Quadrupole et Secteur magnétique) pour répondre à vos applications de routine et satisfaire vos applications de recherche les plus exigeantes.

Développez votre labo avec la série iCE (AA), la série iCAP (ICP-AES), la série XSERIES 2 (ICP-MS Quad) et la série ELEMENT 2 (HR-ICP-MS). Ces appareils à la pointe de la technologie sont idéaux pour un large domaine d'applications, notamment: environnement, matériaux, géologie, sécurité alimentaire, applications cliniques, semi-conducteur, métallurgie et pétrochimie.

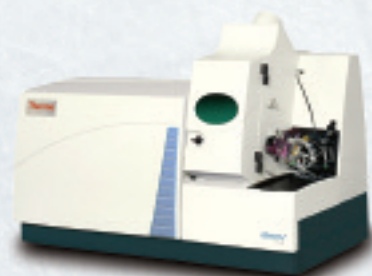
Onglets :



SAA iCE série 3000



ICP-AES iCAP série 6000



ICP-MS XSERIES 2



HR-ICP-MS ELEMENT 2

Outre ces implantations, Thermo Fisher Scientific possède un réseau d'organisations représentatives dans le monde entier.

Africa
+43 1 333 5034 127 * analyze.emea@thermo.com

Australia
+61 2 8844 9500 * analyze.au@thermo.com

Austria
+43 1 333 50340 * analyze.at@thermo.com

Belgium
+32 2 482 30 30 * analyze.be@thermo.com

Canada
+1 800 530 8447 * analyze.ca@thermo.com

China
+86 10 5850 3588 * analyze.cn@thermo.com

Denmark
+45 70 23 62 60 * analyze.dk@thermo.com

Europe - Other
+43 1 333 5034 127 * analyze.emea@thermo.com

France
+33 1 60 92 48 00 * analyze.fr@thermo.com

Germany
+49 6103 408 1014 * analyze.de@thermo.com

India
+91 22 6742 9434 * analyze.in@thermo.com

Italy
+39 02 950 591 * analyze.it@thermo.com

Japan
+81 45 453 9100 * analyze.jp@thermo.com

Latin America
+1 608 276 5659 * analyze.la@thermo.com

Middle East
+43 1 333 5034 127 * analyze.emea@thermo.com

Netherlands
+31 76 579 55 55 * analyze.nl@thermo.com

South Africa
+27 11 570 1840 * analyze.sa@thermo.com

Spain
+34 914 845 965 * analyze.es@thermo.com

Sweden / Norway / Finland
+46 8 556 468 00 * analyze.se@thermo.com

Switzerland
+41 61 48784 00 * analyze.ch@thermo.com

UK
+44 1442 233555 * analyze.uk@thermo.com

USA
+1 800 532 4752 * analyze.us@thermo.com

www.thermo.com



FM 09032

Thermo Electron Manufacturing Ltd (Cambridge) est certifié ISO.

©2008 Thermo Fisher Scientific Inc. Tous droits réservés.
Toutes les marques mentionnées sont la propriété de Thermo Fisher Scientific Inc et de ses filiales.

Caractéristiques, conditions et tarifs sujets à modification.
Tous les produits ne sont pas disponibles dans tous les pays. Pour tout renseignement, veuillez contacter votre revendeur local.

BR40795_F 05/08C

Spectromètres d'Absorption Atomique - iCE Série 3000



Envie de fraîcheur ? Ajoutez l'iCE



Agroalimentaire



Environnement



Clinique & Pharmaceutique



Métaux & Matériaux

Les spectromètres d'absorption atomique Thermo Scientific de la série iCE 3000 apportent un vent de fraîcheur parmi tous les autres appareils d'absorption atomique. Ce sont les plus compacts et les plus faciles d'utilisation du marché.

Thermo Fisher Scientific est le plus important fournisseur d'appareils, équipements, réactifs et consommables d'analyses, de logiciels et de services pour la recherche, l'analyse, la découverte et les diagnostics.

- 50 ans d'expérience en AA
- Innovateurs primés en Absorption Atomique
- Véritable double atomisation
- Support d'application et services dans le monde entier
- Pionniers en ICP avec l'iCAP

Un vent de fraîcheur

- **Ergonomique**
Un carrousel de lampes facilement accessibles, une mise en place rapide des lampes et un tiroir de récupération des cendres
- **Caméra de visualisation pour four**
Pour un développement simple de méthodes d'analyses en four
- **Nouvelle conception du brûleur**
Même avec les échantillons les plus difficiles, le fonctionnement est prolongé et sans problème
- **Logiciel amélioré**
Réputé pour sa convivialité, ses fonctions d'aide complètes et son recueil analytique, le logiciel SOLAAR est plus performant que jamais
- **Nouveaux assistants étendus**
Permet une utilisation efficace du système pour une productivité accrue
- **Procédures d'auto-optimisation étendues**
Laissez l'appareil optimiser les paramètres essentiels, et gagnez du temps

Simple à utiliser

Les raisons pour lesquelles un appareil de la série iCE 3000 est si simple à utiliser sautent aux yeux.

- | | |
|--|--|
| ✓ Compact et convivial | ✓ Rapide à paramétrer |
| ✓ Logiciel avec assistants | ✓ Auto-optimisation |
| ✓ Nouvelle conception du brûleur | ✓ Conception ergonomique |
| ✓ Système de visualisation du dépôt de l'échantillon par caméra intégrée | ✓ Fonctionnement intelligent des lampes |
| ✓ Tests automatiques de contrôle iSQ | ✓ Connexion USB |
| ✓ Cuvettes à durée de vie étendue (ELC) | ✓ Recueil analytique détaillé |
| ✓ Choix de la langue | ✓ Passeur automatique configurable par l'utilisateur |
| ✓ Optique scellée | ✓ Commutation flamme/four automatique |

Analyse en flamme

Optimisation du système de flamme

Des programmes d'optimisation peuvent être ajoutés à vos méthodes afin de réellement optimiser les paramètres.

Performances de flamme imbattables

Limites de détection améliorées et système d'introduction de l'échantillon entièrement inerte.

Régulation des gaz simple et en toute sécurité

Le système de contrôle des gaz est entièrement automatique pour assurer la sécurité et des conditions de flamme reproductibles.

Passeur automatique entièrement personnalisable

Configurez les solutions selon vos préférences personnelles.

Correction de bruit de fond par Deutérium pour analyses simples

La correction du bruit de fond par Deutérium est obtenue par une source unique Quadline D2 permettant de garantir une correction du bruit de fond.

Optiques conçues pour leur précision et leur facilité d'utilisation

Le monochromateur à positionnement automatique et les lampes à alignement automatique assurent un paramétrage simple de l'optique et un signal lumineux optimal.

Analyse en four

Caméra de visualisation du four intégrée

Permet de recueillir des informations vitales sur le comportement et l'injection des échantillons, à présent en standard sur une sélection d'appareils.

Nouvel assistant pour four

L'assistant vous guide dans les étapes importantes nécessaires à la mise en place d'une méthode totalement optimisée avec un minimum d'effort.

Passeur automatique d'échantillons configurable pour four

Vous permet de définir où vous voulez positionner vos échantillons, étalons et modificateurs en fonction de vos besoins.

Régulation de température par rétro-contrôle optique

Le logiciel régule automatiquement le chauffage de la cuvette, permettant ainsi d'obtenir des résultats sans dérive, précis et reproductibles.

Cuvettes longue durée

Une gamme étendue de différents types de cuvettes est disponible pour tous les besoins d'analyse, y compris les cuvettes à durée de vie étendue (ELC).

Option de correction par effet Zeeman

Assure une correction à la même longueur d'onde que l'analyte.

Flux de gaz

Deux flux de gaz à régulation indépendante sont intelligemment régulés par le logiciel.



Logiciel SOLAAR de Thermo Scientific

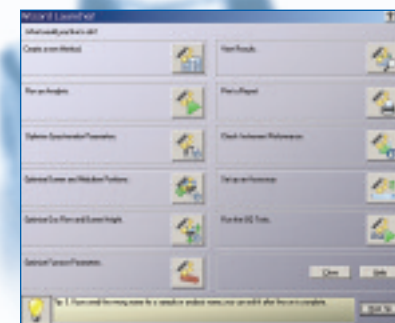
Le logiciel SOLAAR est intuitif et clair. Le texte d'aide et le recueil analytique apportent des informations supplémentaires sur les conditions opérationnelles pour l'analyse de n'importe

quel élément. Des astuces d'application pour la préparation d'échantillon, les modificateurs de matrice et de nombreux autres facteurs importants sont disponibles dans le logiciel. Ce support vous confortera dans la réalisation d'analyses réussies, quelles que soient les difficultés apparentes de vos échantillons.

De nombreux assistants sont disponibles pour vous accompagner dans les différentes utilisations et réussir un paramétrage complet de l'appareil et des méthodes.

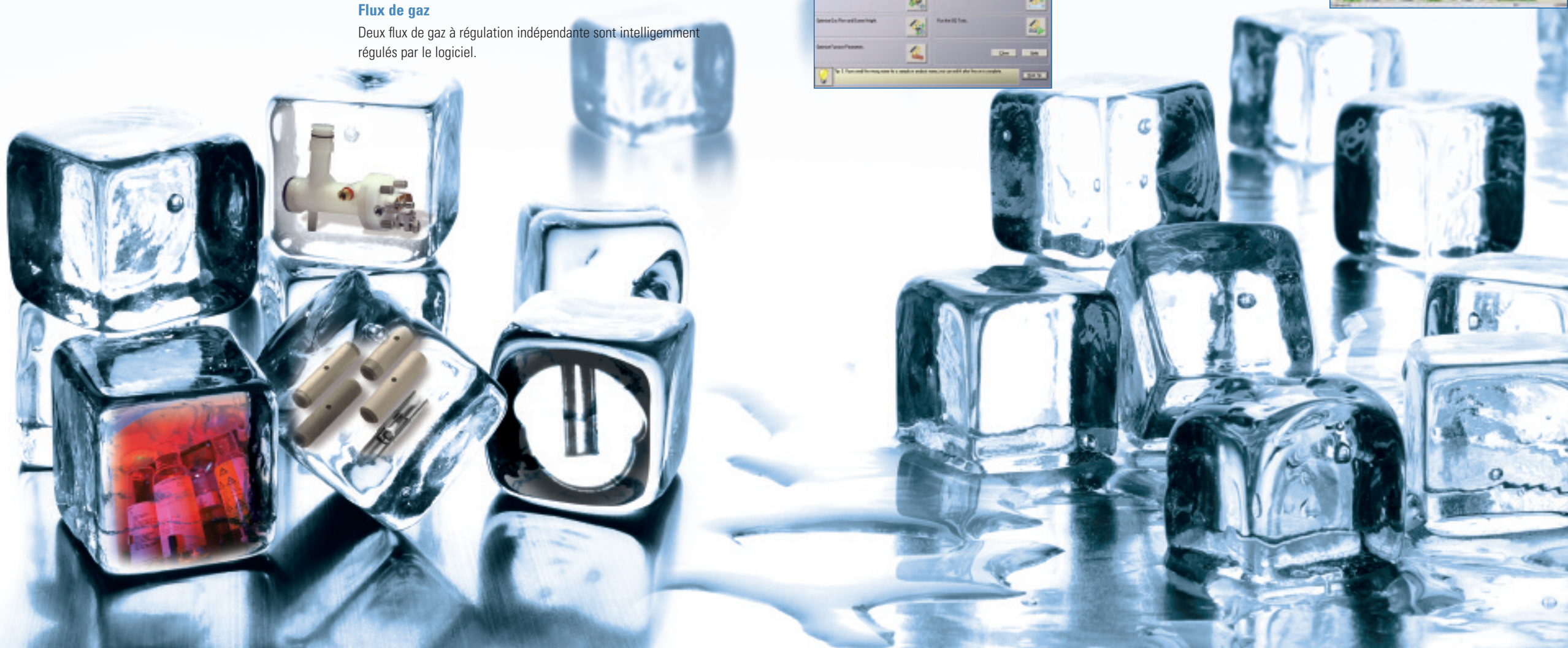
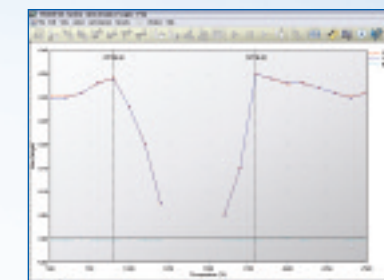
Les assistants vous rendront rapidement productifs en :

- guidant pas à pas vos activités de routine
- permettant d'explorer avec l'expérience des fonctions plus avancées
- démontrant la séquence d'opérations correcte pour atteindre un objectif particulier
- offrant aux utilisateurs la possibilité d'apprendre



Thermo Scientific SOLAAR Security

SOLAAR Security est capable de sécuriser vos données (conformité : BPL, BPF). Il apporte tous les outils nécessaires pour se conformer aux recommandations 21 CFR partie 11 de la FDA en ajoutant des signatures électroniques, un journal des événements, des audits et des contrôles d'accès.



Gamme de produits Thermo Scientific de la série iCE 3000

Thermo Scientific iCE 3300

SAA flamme unique avec boîte de contrôle des gaz entièrement automatique.

Solution complète pour laboratoires utilisant principalement l'analyse en flamme et traitant occasionnellement des échantillons en four.

- Système de flamme simple mais d'une polyvalence incroyable
- Carrousel auto-aligné à six lampes
- Optique double faisceau et monochromateur Ebert.



Thermo Scientific iCE 3400

SAA four unique avec correction du bruit de fond par effet Zeeman et lampe D₂.

Lorsque les limites de détection deviennent cruciales.

- Carrousel auto-aligné à six lampes
- Caméra pour visualisation du dépôt de l'échantillon
- Monochromateur avec montage Echelle
- Système vapeur et cellule chauffée électriquement utilisables dans cet appareil

Thermo Scientific iCE 3500

SAA flamme/four avec option four standard ou Zeeman. Caméra de visualisation du four essentielle incluse en standard.

Idéal dans le cadre d'utilisations intensives nécessitant des analyses flamme et four rapides et régulières.

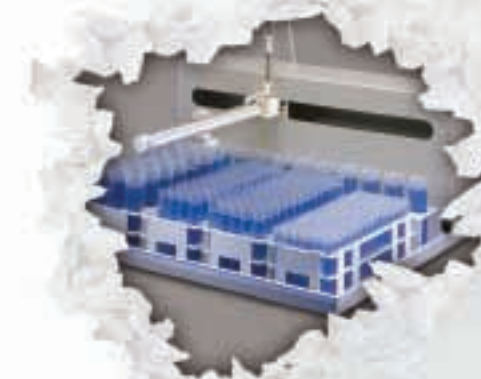
- Basculement d'analyse de flamme à four piloté par logiciel sans même la présence de l'opérateur !
- Carrousel auto-aligné à six lampes pour une transmission maximale du signal lumineux
- Correction D₂ du bruit de fond pour analyse flamme et four
- Option de correction Zeeman du bruit de fond disponible pour l'utilisation four
- Optique double faisceau avec monochromateur à montage Echelle



Accessoires AA Thermo Scientific

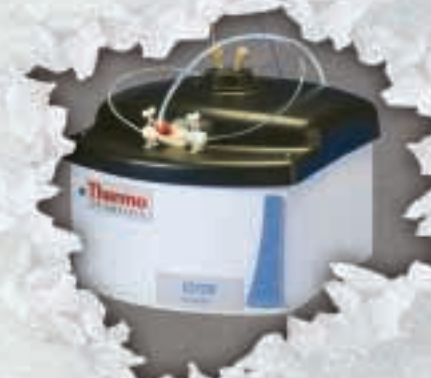
Passeur automatique pour flamme

Les appareils de la série iCE 3000 acceptent toute une gamme de passeurs d'échantillons automatiques fabriqués par CETAC pour répondre à vos charges de travail les plus importantes.



Diluteur pour flamme - ID100

Cet accessoire permet d'obtenir des standards à partir de solution mère, rapidement et avec précision. La dilution intelligente à haute vitesse permet de ramener les échantillons hors-limite dans la gamme étalon.



Kits de validation (IQ/OQ/PQ)

Un classeur de contrôle complet avec formulaires pré-imprimés, des procédures d'exploitation standards détaillées et un logiciel intégré. Répond à tous vos besoins depuis les qualifications d'installation jusqu'aux qualifications opérationnelles et de performances.

Production de vapeur - VP100

Ce système entièrement piloté par le logiciel est une façon simple et économique d'atteindre des limites de détection plus faibles pour les éléments pouvant former des hydrures. La cellule optionnelle EC90 chauffée électriquement peut offrir une sécurité et des performances améliorées.



Qualification Intelligente du Spectromètre (iSQ)

Un module calibré est utilisé pour tester les différents critères de performance de votre appareil et fournit à l'utilisateur un rapport de performances testées simple et pratique.