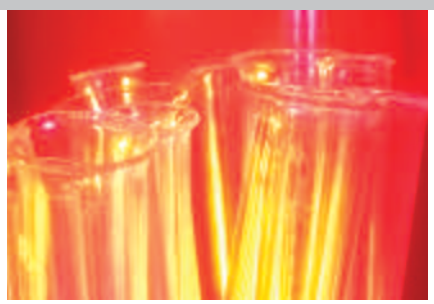
L'iCE 3300 de Thermo Scientific propose une solution complète en analyse élémentaire : simple, performant et productif.

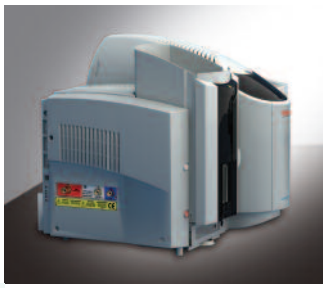
Spécifications Produit

Spectromètre AA iCE 3300

Spectromètre d'absorption atomique flamme



L'iCE 3300 simplifie même les analyses les plus compliquées. L'optique à double faisceau permet des performances inégalées, et le matériel et le logiciel innovants assurent une simplicité de traitement des échantillons, de développement de méthodes et de maintenance de l'appareil.



- La conception perfectionnée et efficace minimise l'encombrement de l'appareil et facilite les analyses et la maintenance quotidiennes
- Le logiciel amélioré et convivial possède une interface intuitive par assistants qui vous guident dans tous les aspects de l'analyse
- L'optique à double faisceau de haute précision permet d'obtenir des limites de détection sans égal et une stabilité optique exceptionnelle
- Le nouveau brûleur universel en titane augmente l'efficacité et la précision des vos analyses en flamme
- Correction deutérium du bruit de fond unique à performances garanties
- La sécurité devient une norme avec les fonctions de sécurité matérielles et la régulation automatique des gaz
- Installation et utilisation simples du four pré-aligné et du passeur d'échantillons
- La caméra améliore l'efficacité de l'analyse en four et du développement de méthodes (extension optionnelle)
- Le logiciel de sécurité et les kits de validation assurent une conformité complète aux recommandations 21 CFR partie 11, les BPL et les BPLA (extension optionnelle)

Spécifications Produit

L'iCE 3300 offre une sensibilité en flamme sans égal obtenue par une nébulisation à haut rendement avec une chambre de nébulisation et une bille d'impact entièrement inertes. Le nouveau brûleur en titane assure une atomisation exceptionnelle, même avec les échantillons les plus difficiles. La boîte de contrôle des gaz entièrement automatique utilise une régulation de flux binaire pour des analyses fiables et reproductibles en toute sécurité pour tous les types de flamme.

Tous les paramètres critiques peuvent être optimisés automatiquement si nécessaire – hauteur du brûleur, débits de gaz, même les paramètres des dispositifs optiques.

L'iCE 3300 accepte un passeur d'échantillons et un four graphite intégré GFS33 qui offre ce qu'il y a de mieux concernant les limites de détection avec un minimum d'interférences. La régulation de température dynamique par rétro-contrôle optique assure une montée en chauffage jusqu'à 3000 °C par seconde quel que soit l'âge de la cuvette. Ajoutez à cela l'option unique de caméra de visualisation du four et vous obtenez le nec plus ultra en matière de développement efficace et simple de méthodes de four.

Le GFS33 permet une automatisation en four graphite inégalée. Son énorme capacité et ses moyens infinis de préparation de solution répondent à tous vos besoins. Avec l'optimisation automatique de la température de décomposition/atomisation, les guides de chargement du passeur automatique et le système de correction du bruit de fond unique garanti de Thermo Fisher Scientific, l'analyse en four n'a jamais été plus simple. Le passeur automatique reste en permanence aligné avec le four, supprimant entièrement la nécessité de réaligner le capillaire à chaque installation du four.

Thermo Fisher Scientific est le seul fournisseur proposant des cuvettes à durée de vie étendue (ELC) d'une longévité jusqu'à 10 x supérieure aux autres. Associez cela aux fonctions comme l'injection à cuvette pré-chauffée, la compensation de température par refroidissement à eau et le fonctionnement de four rapide – vous obtenez le choix le plus sûr.

Le logiciel SOLAAR est à la fois intuitif et convivial. De nombreux assistants guident l'utilisateur dans les différentes procédures opérationnelles, rendant les processus de mise en œuvre simples et rapides.

Des informations supplémentaires sur les conditions opérationnelles pour toutes les analyses élémentaires sont disponibles dans le texte d'aide et le recueil analytique.

Une gamme complète d'accessoires est disponible pour permettre le passage automatique d'échantillons en flamme, la dilution intelligente, l'analyse d'hydrures, la validation, le four graphite automatisé, et beaucoup, beaucoup plus.

Caractéristiques techniques

Optiques	Double faisceau
Monochromateur	0,27 m type Ebert
Carrousel de lampes	6 lampes codées, alignement automatique
Photomultiplicateur	Gamme standard ou étendue
Atomiseur de flamme	Brûleur en titane
Option four	Module combiné GFS33
Caméra	Optionnel
Correction du bruit de fond	Deutérium
Gestion des gaz	Contrôle automatique
Logiciel PC	Inclus en standard
Kit de validation	Optionnel

La série iCE 3000 de Thermo Scientific est constituée de :-

Spectromètre d'Absorption Atomique iCE 3300 :-

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

Spectromètre d'Absorption Atomique iCE 3400 :-

SAA four simple avec correction de bruit de fond Zeeman et D_2.

Spectromètre d'Absorption Atomique iCE 3500 :-

SAA flamme-four avec option de four Standard ou Zeeman.

La série iCE 3000 met à votre disposition une gamme inégalée de solutions par Thermo Fisher Scientific ; l'innovateur primé en Spectrométrie d'Absorption Atomique.

©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.

Thermo Electron Manufacturing Ltd (Cambridge) est certifié ISO.

FM 09032

PS40887_F 05/08C

Africa +43 1 333 5034 127
Australia +61 2 8844 9500
Austria +43 1 333 50340
Belgium +32 2 482 30 30
Canada +1 800 530 8447
China +86 10 8419 3588
Denmark +45 70 23 62 60
Europe-Other +43 1 333 5034 127
France +33 1 60 92 48 00
Germany +49 6103 408 1014
India +91 22 6742 9434
Italy +39 02 950 591
Japan +81 45 453 9100
Latin America +1 608 276 5659
Middle East +43 1 333 5034 127
Netherlands +31 76 579 55 55
South Africa +27 11 570 1840
Spain +34 914 845 965
Sweden/Norway/Finland +46 8 556 468 00
Switzerland +41 61 48784 00
UK +44 1442 233555
USA +1 800 532 4752
www.thermo.com

Thermo SCIENTIFIC