



Une grande puissance dans le plus petit espace : Détermination TOC et TNb automatisée multi N/C® 2100

Analytik Jena AG - www.analytik-jena.com | info@analytik-jena.com

Contact France : SERLABO Technologies - Tél.: +334 9023 7720 - info@serlabo.fr - www.serlabo.eu



très faibles ne constituent un problème pour l'injecteur direct multi N/C®.

Sans rinçage contraignant des tuyaux et des valves, l'échantillon dans le multi N/C® 2100 est uniquement conduit dans une seringue de microlitres et y est injecté directement dans l'un des deux réacteurs (four ou réacteur IC). L'utilisation d'une tête d'injection pneumatique sans septum permet d'utiliser des canules d'injection à grand diamètre intérieur sans avoir à craindre de résultats de mesure faussés par des particules de septum brûlées ni de fuite au niveau de la tête d'injection. Ainsi, même les particules de sensiblement plus de 100 µm ne sont pas un problème et peuvent être conduites très facilement à la combustion.

Dans le domaine de l'analyse des protéines ou d'autres applications spéciales, pour lesquelles la quantité d'échantillon disponible peut déjà être un problème en soi, le multi N/C® 2100 présente en tant qu'injecteur direct des avantages. L'utilisation de petites

seringues de microlitres (100 – 500 µl) en liaison avec les flacons d'échantillons correspondants, permet d'analyser même les plus petites quantités d'échantillons. Le volume de rinçage de chaque mesure est identique au volume d'injection, ce qui évite de gaspiller inutilement des échantillons précieux. Cela permet de déterminer l'azote total de l'échantillon contenu dans les solutions, au moyen d'un détecteur à luminescence chimique ou d'un détecteur électrochimique supplémentaire.

L'analyseur TOC/TN_b multi N/C 2100 fonctionne selon le principe de la combustion catalytique haute température, qui permet d'attaquer complètement n'importe quelle matrice, même riche en particules. Pour les utilisations difficiles, par exemple dans les stations d'épuration, l'appareil de mesure est équipé d'un Focus Radiation NDIR détecteur® robuste non touché par les changements au fil du temps du rayonnement IR dans la cellule de mesure. En liaison avec le système

de gestion de débit VITA® Flow Management System, permet une performance stable de l'appareil et des résultats d'analyse hautement reproductibles.

L'autoprotection et les autres fonctions de surveillance intégrées (Self Check System) garantissent une sécurité d'exploitation et d'analyse élevée. L'utilisation de l'analyseur est simple et la maintenance est réduite au minimum. Des modules supplémentaires permettent d'étendre à tout moment la plage d'utilisation de l'appareil, par exemple pour la détermination TOC dans les solides.

Pour un traitement automatisé des échantillons, le distributeur d'échantillons est monté avec jusqu'à 112 positions de manière simple et économique en espace sur le dessus de l'appareil de base, ce qui fait du multi N/C® 2100 un concentré de force dans l'espace le plus restreint pour votre laboratoire. Cela constitue un avantage inestimable dans les laboratoires souvent saturés de matériel...

Ni les eaux usées fortement chargées en particules, ni les échantillons en quantité

Collecteur acrylique pour séparations sous vide

Porvair Sciences Ltd.

tél +44-1372-824290 - int.sales@porvair-sciences.com

Distributeurs en France sur : www.porvair-sciences.com/distributors.php#france

Disponible auprès de Porvair Sciences Ltd, le collecteur acrylique a été conçu pour être entièrement compatible avec toutes les plaques d'extraction en phase solide, de filtrage, de précipitation de protéines et de collection conformes à la normes ANSI / SBS standard*.

Soumis à un usinage de précision à base d'acrylique transparent (plaque supérieure) et de polymère acétalique (chambre de mélange), ce distributeur à vide unique permet de voir la plaque collectrice pendant tout le processus d'éluion.

De cette façon, les savants peuvent facilement surveiller les progrès du processus de séparation.

Le collecteur acrylique est monté avec un dispositif de contrôle à robinet afin d'assurer des réglages précis du vide dans le collecteur. De plus, un joint torique personnalisé sur la surface supérieure assure une interface étanche à l'air entre les plaques pendant l'opération. La conséquence en est que des plaques jusqu'à 45 mm de hauteur peuvent être traitées

avec un haut degré de reproductibilité. Le collecteur acrylique est accompagné d'un adaptateur pour des plaques de 350 microlitres, 1 ml et 2 ml par puits, d'un bac de réservoir pour la collection des déchets, d'une plaque collectrice à puits carré et d'un ensemble d'instructions simples pour le fonctionnement.

** ANSI / SBS 1-2004 : Microplaques - Dimensions d'encombrement, ANSI / SBS 4-2004 : Microplaques - Positions des puits



Design profilé.

FINE SURGICAL INSTRUMENTS FOR RESEARCH™

Livraison dans le monde depuis 1974

Demandez le catalogue sur finescience.de ou appelez +49 (0) 62 21 – 90 50 50.

F · S · T®
FINE SCIENCE TOOLS