

GRANULOSHOP: LETTRE D'INFORMATIONS

Granulométrie : Leader en Granulométrie Laser avec sa **gamme S3000 de 0,02 à 3000 microns**, Microtrac commercialise une solution de granulométrie **submicronique en ligne de 0,003 à 6,5 microns. (nouveau)**. Unique, ce granulomètre fonctionne sur le principe de la diffusion laser et est équipé d'une **fibre optique**. Il permet une mesure in-situ avec ou sans dilution. Une station de préparation, nécessaire dans certains cas, a été **brevetée**.

Quantachrome : Fort de sa nouvelle certification **ISO 9001**, Quantachrome se donne un look nouveau avec un nouveau logo.

Mesure d'humidité : l'**hydrosorb** est la nouveauté des nouveautés en technologie des poudres : cette **méthode volumétrique** multiplie par 5 (!) la productivité de votre laboratoire par rapport à la méthode gravimétrique ! La **mesure de sorption d'eau** devient alors réaliste pour le contrôle de production et la R&D industrielle. De plus, il est 30 % moins cher !!!

Surface Spécifique , BET : Le Nova 1000 (Quantachrome) prend un **look rajeuni**. Le saviez-vous ? c'est le seul instrument de la gamme à permettre une analyse sans avoir à gérer une bouteille de gaz. Son azote gazeux est produit par l'azote liquide...Astucieux, non ?

Chimisorption : **Nouvelle méthode** de caractérisation des zéolithes. La mesure des micropores est souvent sous estimée ! différents accessoires et une nouvelle modélisation corrigent cela. Ainsi, on introduit la méthode dite **NonLocal Density Functional Theory** pour les zéolithes avec des pores de 0,5 à 20 nm.

Pycnométrie/ Densité vraie : **Nouveau** : les pycnomètres automatiques Quantachrome permettent maintenant une préparation de l'échantillon avec une **mise sous vide** : idéal pour certains matériaux de pointe ! **(Nouveau)**

Standards et matériaux de référence : Nouveau en France, les matériaux de référence **WhiteHouse Scientific**, un must tout à fait économique pour calibrer ou vérifier toutes vos techniques de granulométrie, sont maintenant disponibles sur le Granuloshop !

Granuloshop : **Nouveau** la version 3.0 est sortie ! Plus de fluidité dans l'ergonomie, **2000 articles en ligne**, nouveau module d'aide, inscription simplifiée et maintenant 3 moteurs de recherche simultanés ! Il n'a jamais été aussi simple de faire son Shopping...Le meilleur de la technologie des poudres :

www.granuloshop.com

Une **visite guidée** vous permet de mieux maîtriser l'outil et en tirer tout le bénéfice.

Notes d'application :

Microtrac : du bon usage des **facteurs de Mie** en Granulométrie par diffraction laser : les indices imaginaires sont comme le miroir aux alouettes! Cette approche pragmatique vous évitera bien des soucis.

Quantachrome : Nouvelle méthode de **caractérisation des zéolithes**

Quantachrome : Conseils pratiques de préparation **d'échantillons en BET**. Dégazage, choix de cellule, réduire l'élutriation

Et Bientôt...de nouvelles solutions en **granulométrie des milieux concentrés**, des matériaux de **référence en submicronique**.

*** Dernière minute : **Vous renouvelez votre granulo laser ?**

Nous reprenons votre vieux matériel, cela peut être avantageux : consultez nous ! ***

*Vous êtes abonnés à la lettre d'information du Granuloshop, le meilleur site marchand en technologie des poudres. Vous pouvez **modifier vos coordonnées ou vous désabonner par simple fax au 01 53 01 66 17 ou mail à info@acil-instruments.com***