

Communiqué de presse

No. 28, 8 Juillet 2014

La Nouvelle STA 449 **F5 Jupiter**: Facile à choisir. Facile à utiliser.

De construction verticale selon la plus établie des configurations d'instrument, la nouvelle NETZSCH STA 449 **F5 Jupiter** offre la plus grande facilité d'utilisation. L'appareil a été optimisé pour offrir un large panel de mesure pour un ratio prix/performance inégalé.

De nombreuses applications dans les domaines des céramiques, métaux et composites nécessitent une gamme de température jusqu'à 1600°C ainsi qu'un capteur sensible pour déterminer des effets de petites échelles. La STA 449 **F5 Jupiter**, dernièrement introduite dans la gamme de produit NETZSCH à côté des séries F1 et F3, répond à ces demandes. Deux versions d'instruments (avec ou sans passeur d'échantillons), chacun incluant un capteur TGA-DSC sont disponibles. A la place du capteur TGA-DSC, un capteur TGA seul ou TGA-DTA peuvent être optionnellement utilisés.

Le cœur de l'instrument est une microbalance top-loading hautement sensible avec une faible dérive. Le design top-loading, en combinaison avec un système de levage de four motorisé, permet à l'échantillon – et, si nécessaire au capteur – d'être changé facilement et en toute sécurité. De manière à implémenter rapidement de nouvelles routines de mesure, le TGA-*BeFlat*[®] – un nouveau développement pour le système F5 – évite les corrections de ligne de base.

De plus, la STA 449 **F5 Jupiter** est équipée en standard de l'*AutoVac* pour une évacuation et un remplissage automatique du système de mesure ainsi que des débitmètres massiques (MFC) pour un contrôle précis des gaz de purge et de protection. Cela permet la détermination simultanée des effets caloriques et des changements de masse sous des atmosphères inertes ou oxydantes.

Ses nombreuses années d'expérience dans le domaine de l'analyse thermique simultanée ont fait de NETZSCH Gerätebau un leader fournissant une fiabilité garantie et un support client complet.

Plus d'informations sur: www.netzsch.com/n22655