

ANALYSEUR THERMOGRAVIMÉTRIQUE

Votre solution pour le contrôle production et l'assurance qualité

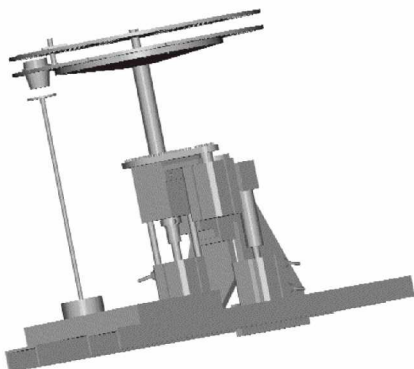


Analyseur avec double carrousels
pour l'analyse des volatiles
(système breveté)

Pour la détermination du taux d'humidité, de la teneur en volatiles, en cendres ou de la perte au feu dans une large variété de matériaux.

Charbons – Ciments – Minerais – Aliments – Fertilisants – Plastiques -

- Procédure d'analyse entièrement automatique
- Température de l'ambiante à 1000°C
- Carrousel mobile : 19 ou 24 échantillons
- Creusets, couvercles et carrousel métallique (2 ans de garantie)
- Balance intégrée : sensibilité 0,1mg (Balance Sartorius®)
- Permutation automatique des gaz : N2/O2/Air
- Refroidissement du four assisté par Air
- Contrôle par PC
- Mode d'analyse programmable avec 8 paliers configurables
- Affichage en temps réel des variations de poids



Pour les applications où la détermination des volatiles est nécessaire, l'analyseur est équipé d'un système automatique de positionnement des couvercles des creusets.
Pas d'intervention de l'utilisateur – **gain de temps et de fiabilité.**

TGA-2000



Caractéristiques techniques

TGA-2000

Nombres d'échantillons traités par cycle	19 + 1 référence
Etendue de pesée (g)	0,1 à 10
Précision de mesure du système de pesée (g)	0,0001
Déviatoin standard moyen (g)	0,0002
Durée de l'analyse	2 à 5 heures
Gamme de température	50 à 1000°C
Carrousel et piédestal	métallique (2 ans de garantie)
Creusets et couvercles	métallique (disponible en Céramique)
Stabilité des températures	± 1°C à 105°C ± 2°C aux autres t°
Refroidissement du four	assisté par Air
Hauteur d'ouverture de la porte lors du refroidissement	paramétrable
Atmosphère variable - N2/O2/Air	programmable pour chaque palier
Mode d'analyse configurable	8 paliers configurables
Configuration du mode d'analyse pour chaque palier (humidité, volatile, cendre,...)	par poids constant, par temps, par plateau (déviatoin en %) ou selon ISO, ASTM, DIN,....
Montée en température programmable pour chaque palier	de 25°C à 107°C 5 – 30°C/min de 104°C à 1100°C 5 – 50°C/min
Mémoire pour programmes	8
Transfert des données	base de donnée ODBC Intégration avec les offices Microsoft (Excel,Access,...)
En cas de coupure courant	récupération automatique
Système automatique de positionnement des couvercles	double carrousels
Balance externe (pour réduire le temps du refroidissement)	sur TGA-3000
Carrousel 25 places	en option (24 + 1 réf.)
Configuration en 2 fours avec 1 seul PC (38 échantillons)	en option
Possibilité de raccorder un lecteur code-barres	en option
Possibilité de relier plusieurs fours via un serveur	en option
Dimension du four (mm)	Largeur : 700 Profondeur : 550 Hauteur :650
Alimentation électrique	240 VAC 50/60Hz 4kW