



Facile à utiliser - des résultats sûrs - - une meilleure qualité - une traçabilité parfaite

Système automatique pour la détermination du
taux de cendres et d'humidité

prepASH® 340 Series

3 fois plus efficace.



Les trois nouveaux modèles de la série prepASH®340 représentent le plus haut niveau de performance dans l'analyse thermogravimétrique et offrent une combinaison unique d'importants avantages.

La station optimale pour chaque application

- Réduction massive de la charge de travail grâce à l'évaluation simultanée du taux d'humidité et de cendres de 29 échantillons en un seul cycle.
- Analyse thermogravimétrique automatisée remplaçant le four à moufle et l'étuve.
- Creuset en céramique et carroussel haute performance acceptant des températures jusqu'à 1000°C.
- Libre programmation des températures et différents modes d'arrêt, chaque cycle de travail peut-être spécifiquement adapté à l'échantillon.
- Possibilité d'ajouter de l'azote et de l'oxygène; option pour les cendres sulfatées.

- prepASH 229 pour 29 échantillons ou 12 échantillons creusets Conrad
- prepASH 219 pour 19 échantillons ou 12 échantillons creusets Conrad
- prepASH 212 pour 12 échantillons en creuset Conradson

*for example, flour



«HAUTE PERFORMANCE»
«UTILISATION SIMPLE»

Caractéristiques convaincantes



La précision suisse associée à un haut niveau de recherche amène une qualité de performance par:

- L'intégration d'une balance analytique permettant d'analyser en permanence le cycle de travail et d'optimiser l'arrêt de l'analyse.
- la rotation du carroussel et les autres caractéristiques de construction assure une homogénéité de la température dans la chambre.
- l'automatisation du process améliore la reproductibilité.
- l'identification des échantillons individuellement ou par groupes sur un écran graphique couleur.
- un logiciel correspondant aux prescriptions FDA CFR 21 Part 11.
- les mesures rencontrent les prescriptions DIN, ASTM, ICC et autres.
- l'application Carbon pour ASTM est disponible depuis Février 2008 (mise à jour gratuite par Internet).



**«PRECISION ET FIABILITE
DES MESURES»**

Tout est, en permanence, sous contrôle



**Pour que tout soit sous contrôle
et assure la qualité de vos produits
et services:**

- Evaluation permanente de la pente de poids pendant le process de dessiccation et de cendres ; affichage direct via l'écran du prepASH ou via un ordinateur (le prepASH peut fonctionner sans liaison PC).
- Impression des changements de poids pour chaque échantillon seul ou par groupes. Code couleur affecté à l'échantillon ou au groupe.
- Calcul automatique des résultats avec l'unité choisie.
- Traçabilité conforme au BPL.

Caractéristiques optionnelles:

- Acquisition et analyse des résultats sur ordinateur.
- Plusieurs types de communication comme Ethernet, USB ou RS232.



**«AFFICHAGE EN TEMPS
REEL ET RAPPORTS EXACTS»**

Données Techniques

Modèle	PrepASH 229	prepASH 219	prepASH 212
Echantillons creusets			
Echantillons	29	19	12
Carrrousel pour creusets Precisa	Oui	Oui	Non
Carrrousel pour creusets Conradson ou Standard	Optionnel	Optionnel	Oui
Creuset Precisa silicate céramique	35	25	Non
Creuset Precisa oxyde d'aluminium	Optionnel	Optionnel	Non
Creuset Conradson (pour les applications sur la farine)	Optionnel	Optionnel	15
Système de pesage			
Plage de pesée	120 g	120 g	120 g
Fidélité	0.0001 g	0.0001 g	0.0001 g
Poids minimum de l'échantillon	0.1 g	0.1 g	0.1 g
Système de chauffe			
Plage de température	50 °C – 1000 °C	50 °C – 1000 °C	50 °C – 1000 °C
Stabilité de la température	+/- 2 %	+/- 2 %	+/- 2 %
Système de contrôle des process			
Nombre maximum de paliers	10	10	10
Temps maximum d'analyse	36 h	36 h	36 h
Arrêt automatique	0.1-100 mg/min, mg/30min, mg/60min	0.1-100 mg/min, mg/30min, mg/60min	0.1-100 mg/min, mg/30min, mg/60min
Atmosphère			
Oxygène, 0/3/6/9 l/min	Optionnel	Optionnel	Optionnel
Azote, 0/3/6/9 l/min	Optionnel	Optionnel	Optionnel
Air, 0/3/6/9 l/min	Optionnel	Optionnel	Optionnel
Extracteur	Oui	Oui	Oui
Unité d'absorption pour acide sulfurique	Optionnel	Optionnel	Optionnel
Résultats			
Poids perdu / Poids résiduel	%, ‰, g	%, ‰, g	%, ‰, g
Poids résiduel / Poids précédent	%, ‰, g	%, ‰, g	%, ‰, g
Monitoring			
Connectable à un PC ou en réseau	Oui	Oui	Oui
Accoustique	Oui	Oui	Oui
Alarme de sortie pour contrôle externe	Oui	Oui	Oui
Caractéristiques			
Ecran	5.7"VGA Couleurs	5.7"VGA Couleurs	5.7"VGA Couleurs
Claviers	Ecran tactile	Ecran tactile	Ecran tactile
Menu	Oui	Oui	Oui
PC indépendant	Oui	Oui	Oui
Liste des échantillons programmables sur PC	Oui	Oui	Oui
Préparation des échantillons via une station externe	Oui	Oui	Oui
Impression			
Graphique	Oui	Oui	Oui
Table	Oui	Oui	Oui
Méthode	Oui	Oui	Oui
Capacité de mémoire			
Méthodes	illimité	illimité	illimité
Valeurs	illimité	illimité	illimité
Interfaces			
Interface RS232 (PC, imprimante)	Oui	Oui	Oui
Interface USB	Oui	Oui	Oui
Ethernet	Oui	Oui	Oui
Alarme	Oui	Oui	Oui
Calibrage			
Balance	Oui	Oui	Oui
Température	Oui	Oui	Oui
Connexion			
Tension	230 VAC (+15/-20 %)	230 VAC (+15/-20 %)	230 VAC (+15/-20 %)
Fréquence	50 à 60 Hz	50 à 60 Hz	50 à 60 Hz
Intensité	15 A	15 A	15 A
Poids et dimensions			
Poids	57 kg	57 kg	57 kg
Dimensions (H) hauteur avec capot ouvert	H (H) x B x T / 620 (980) x 590 x 870 mm	H (H) x B x T / 620 (980) x 590 x 870 mm	H (H) x B x T / 620 (980) x 590 x 870 mm

Accessoires			
Logiciel PC pour applications étendues	Oui	Oui	Oui
Ordinateur personnel incluant Windows XP	Oui	Oui	Oui
Ordinateur portable incluant Windows XP	Oui	Oui	Oui

