

100% Swiss

The highest in Quality & Technology



Système automatique de dessiccation et incinération **prepASH® 129**

- *Les appareils Precisa occupent une place de leader international dans l'analyse thermogravimétrique.*
- *prepASH® 129 incarne une sécurité de mesure formidablement accrue lors de la préparation des échantillons.*
- *prepASH® 129 réduit considérablement la charge de travail/le coût de l'opération, en déterminant simultanément le taux d'humidité et de cendres.*
- *Les appareils Precisa sont les leaders du marché quant à l'accompagnement de l'utilisateur sans support linguistique et à l'assurance qualité des données lors de la préparation des échantillons.*
- *Precisa assiste l'utilisateur par le biais de ses propres laboratoires situés en Extrême-Orient et en Europe.*

Precisa

■ The Balance of Quality ■



prepASH® constitue la nouvelle génération d'appareils d'analyse thermogravimétrique, avec:

- Une sécurité de mesure considérablement améliorée
- Une réduction massive du temps de travail (jusqu'à 50%)
- Un traitement entièrement automatique de 29 échantillons et un échantillon de référence en une seule et même séquence de travail
- Traitement conforme aux toutes dernières directives qualité, contrôlé dans une plage de températures étendue allant de 50° à 1000 °C

Sécurité, fiabilité, contrôle en temps réel, et documentation sans erreur de toutes les données fondamentales

- Mémorisation de toutes les données fondamentales et des paramètres d'exploitation tels que les modifications de poids de l'échantillon, la température, les gaz, etc.

Détermination entièrement automatique des résidus secs et résidus d'incandescence

- Compensation automatique de la poussée verticale de la coupelle
- Pesage en continu et mémorisation des pertes de poids
- Possibilité de développer de nouvelles méthodes en saisissant les courbes souhaitées à l'aide d'un schéma température / temps. Le système suit ensuite exactement le tracé spécifié de la courbe.

Utilisation conviviale au moyen d'un écran tactile

- Ecran graphique haute résolution (couleur, VGA 5.7")
- Accompagnement de l'utilisateur extrêmement simple et sans support linguistique à partir d'icônes au graphisme clair
- Ouverture et fermeture automatiques du compartiment à échantillon, par simple effleurement des symboles sur l'écran

100% Swiss
The highest in Quality & Technology



Mémoire des méthodes, avec saisie graphique du paramétrage

- Exécution de la méthode avec affichage de tous les paramètres sur l'écran couleur
- Courbe température / temps en rouge, modifiable à tout moment
- Saisie de nouvelles valeurs seuil, sous forme numérique ou directement par le biais de la courbe graphique
- Etapes de programme repérées par coloration en arrière-plan

Élaboration de protocoles qualité parfaits, sans PC supplémentaire

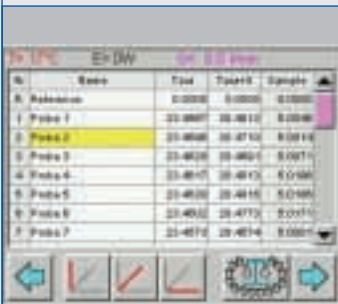
- Représentation en temps réel de la perte de poids pendant le processus de séchage et d'incinération
- Élaboration de protocoles exempte d'erreur, conforme aux directives FDA/GLP/BPL
- Détection de l'échantillon à l'aide du graphique
- Représentation des 29 échantillons, individuellement ou groupés (couleur)
- Droit d'accès et mémorisation des analyses par une carte mère

Accroissement du débit de passage des échantillons

- Transmission, sans confusion possible, de toutes les données de pesage, tels que le poids, le positionnement etc..., à partir d'un poste de dosage indépendant

prepASH® offre une précision de mesure automatique de tous les échantillons grâce à une ou plusieurs normes.

Les échantillons de référence sécurisent le procédé et permettent ainsi la certification intégrale des laboratoires chimiques.



Données techniques prepASH® 129

Système de pesage:	
Poids de l'échantillon [g]	120
Unité	g
Poids d'échantillon minimum [g]	0.1
Précision [g]	0.0001
Source de chaleur:	
Plage de température	50 °C – 1,000 °C
Commande du chauffage:	
Durée de la montée en chaleur	0 – 6 h
Temps de maintien	0 – 24 h
Arrêt auto	n x 0.1 mg/min
Atmosphère:	
Oxygène	0/3/6/9 l/min
Hydrogène	0/3/6/9 l/min
Air	0/3/6/9 l/min
Résultats:	
Perte de poids / poids résiduel	g/%/‰
Perte de poids / poids résiduel par rapport au créneau de temps précédent	g/%/‰
Surveillance:	
Signal sonore	X
Impression:	
	GLP, FDA, BPL
Graphique	X
Tableau / méthode	X
Capacité mémoire:	
Mémoire de méthodes	100
Mémoire de mesures	env. 200 séries de mesure
Utilisation:	
Ecran d'affichage	Couleur graphique 5.7"
Clavier	Écran tactile
Commandé par menu	X
Caractéristiques spéciales:	
Pesage sur poste de dosage externe	en option
Calibrage:	
Balance	X
Température	X
Sorties des données:	
Interface pour PC	RS232
Interface pour balance externe (poste de dosage)	RS232
Interface pour imprimante (HP-PCL3)	Centronics
Sortie des alarmes	X
Données électriques:	
Tension d'alimentation	230 V
Fréquence	50 – 60 Hz
Intensité absorbée	15 A
Sous réserve de modifications techniques.	



Precisa

■ The Balance of Quality ■

Precisa Instruments AG
 Moosmattstrasse 32 • CH-8953 Dietikon
 Tel. ++41-1-744 28 28 • Fax ++41-1-744 28 38
 www.precisa.com • marketing@precisa.ch