

75-B0008

Analyseur de teneur en liant par calcination, pour détermination rapide et précise de la teneur en bitume



Normes : EN 12697-39, ASTM D6307, AASHTO TP53

Principales caractéristiques

- Cycle d'essai entièrement automatique et affichage simultané de tous les paramètres d'essai
- Système de chauffe haute performance, avec chambre de post combustion pour les fumées, conformément aux spécifications CE
- Contrôle de température PID à boucle fermée
- Menu d'exécution d'essai comportant l'affichage simultané de toutes les données
- Base de données mémorisées de 100 essais. Chaque essai peut être affiché, imprimé ou transféré vers PC
- Logiciel optionnel pour Windows XP.

Description générale

La machine consiste en une combinaison d'un four à moufle et d'un système de pesage intégré, permettant le relevé en continu de la perte de poids de l'enrobé et la détermination automatique du pourcentage de liant en fin d'essai.

Une chambre de post-combustion, à régulation indépendante, réduit notablement les émissions nocives de fumée.

Ci-dessous, les principales caractéristiques de l'appareil :

Four

- Système de chauffe efficace assuré par 6 résistances apparentes réparties, remplaçables individuellement sans intervention ni sur la sole, ni sur les parois
- Chambre de post-combustion assurant une combustion complète des émanations, minimisant les émissions conformément aux directives CE
- Maintenance réduite : pas de remplacement de filtre onéreux
- Fourni avec 2 bacs à échantillons, 1 poignée de manutention et 1 cage de refroidissement
- Prise d'échantillon jusqu'à 4500 g
- Puissance maximale : 8.5 kW
- Puissance utile durant l'essai : 3.5 kW

Commande

- Microprocesseur 16 bit
- Une seule carte de commande CPU pour la visualisation des données, le contrôle de la température, la base de données et le contrôle des fonctions internes de l'analyseur
- Mémoire permanente importante pour stockage des résultats d'essai
- Imprimante série 40 colonnes intégrée
- Système de pesée capacité 10000 g, résolution 0.1 g, répétabilité +/- 0.1 g
- Clavier à membrane 10 touches
- Affichage digital 240 x 128 pixel
- Sortie RS232 pour connexion PC

Logiciel

- Sélection de la langue
- Horloge interne heure/date
- Communication bi-directionnelle en temps réel avec le système de pesage
- Menu paramètres, incluant les caractéristiques physiques et descriptives de l'échantillon
- Menu étalonnage, pour vérification et réglage température et pesée
- Thermorégulation à boucle fermée PID des chambres de calcination et de post-combustion
- Menu d'essai avec affichage simultané de toutes les données
- Base de données mémorisées de 100 essais. Chaque essai peut être affiché, imprimé ou transféré vers PC
- Possibilité de programmation de la préchauffe, minimisant le temps de mise en œuvre
- Transfert vers PC par port série RS232, possible en temps réel avec logiciel (option)
- Logiciel compatible Windows XP, disponible en option (75-B0008/SOF)

Sécurité

- Verrouillage automatique de la porte durant l'essai, même en cas de coupure d'alimentation électrique
- Détection automatique en début d'essai du verrouillage de la porte.

Information commande

Code	Description
75-B0008	Analyseur de teneur en liant par calcination - 380V, 50Hz, 3ph Livré avec 2 bacs à échantillon et poignée de manutention

Accessoires

Code	Description
75-B0008/SOF	Logiciel transfert PC en temps réel de la configuration de l'analyseur et des données d'essai
75-B0008/10	Masque de protection
75-B0008/11	Tuyau métallique d'évacuation long. 3 m
75-B0008/5	Support métallique (si Analyseur non positionné sur paillasse de laboratoire)

```

*****
              Controls
Ignition Machine B0008

24/11/06      12:28:45
Record n.      002
ID Test:
Operator:
Tray weight:   3917.1gr
Sample wt. :   2589.9gr
Combined wt:   6427.0gr
Weight loss:   124.7gr
% Wt. loss :   4.97%

Final weight 2385.20gr
Test time :    0min
Corr. Factor:  -0.00%
Notes :-----
Notes+:-----
*****
    
```

Exemple d'impression issu de l'analyseur

CONTROLS S.à r.l.
 Zone Artisanale
 68130 WALHEIM - France
 Tel. +33 (0)3 89 40 26 55
 Fax +33 (0)3 89 40 26 45
 E-mail : controls@controls.fr
 www.controls.fr

