

# B005N : Four à combustion par méthode d'allumage

**NORMES** : AASHTO T308-10, ASTM D6307-10, BSEN 12697-39:2012

La teneur en liant des mélanges bitumineux est l'une des principales propriétés ayant une incidence sur les performances de la chaussée. Elle affecte en particulier la tendance de la chaussée à la déformation permanente, la durée de vie en résistance à la fatigue et la sensibilité aux dommages causés par l'humidité.

Par conséquent, la mesure de cette propriété est d'une importance fondamentale pour le contrôle de la qualité (CQ), l'assurance de la qualité (AQ) et la recherche. Dans ce contexte, la méthode d'allumage peut déterminer la teneur en liant avec une grande précision, offrant ainsi une alternative valable aux méthodes d'extraction par solvant.

- **Dimensions externes** : 635x825x1214 mm
- **Dimensions internes** : 350x445x260 mm
- **Alimentation** : 400V 3ph 50/60Hz 8500W
- **Température maximale** : 750 °C
- **Poids** : environ 70 kg



**B005N**





## C'est un appareil avec :

- Une postcombustion à commande indépendante avec ventilateur d'extraction et sortie d'air réduisant les émissions.
- Des systèmes de sécurité garantissant que la porte du four reste fermée pendant le test et que les éléments chauffants soient désactivés à tout moment si la porte est ouverte.
- Cyber Pluss Progress - Écran tactile couleur de 7" avec interface intelligente.

L'analyse peut être effectuée sur un échantillon pesant au maximum 5 kg et la plupart des tests sont réalisés en 20 à 45 minutes (en fonction de la taille des agrégats).

Fourni avec 2 paniers à échantillons avec supports, une protection contre les échantillons chauds, une poignée de chargement du panier à échantillons, des rouleaux de papier pour imprimante, une plaque d'étalonnage et un masque de protection. Les gants doivent être commandés séparément.

## Principales caractéristiques :

- Cycle d'essai entièrement automatique et personnalisable, affichage en temps réel des paramètres d'essai et des résultats.
- Possibilité d'introduire des données de la conception du mélange pour une plus grande précision des résultats.
- Méthode d'allumage réduisant les coûts liés à la durée de l'essai.
- Chambre principale à chauffage rapide avec des éléments filaires robustes de 1 mm de diamètre.
- Accès direct à la balance pour faciliter l'inspection et la maintenance.
- La balance interne mesure la perte à l'allumage avec une résolution de 0,1 g.
- Stockage illimité de la mémoire avec : 2 ports USB, 1 emplacement pour carte SD, un port série RS232/485.
- Imprimante graphique embarquée.
- Possibilité de connecter une balance externe.

BAG-MacBen BV  
Oostjachtpark 12,  
B-9100 Sint-Niklaas

T: +32 3 771 48 04 info@macben.eu  
www.macben.eu

BAG-MacBen  
Smederijstraat 2,  
NL-4814 DB Breda

T: +31 765 30 23 73 sales@macben.eu  
www.macben.eu

