

# Blaine

## Perméabilimètre de Blaine

BSA1



Le Blaine est un appareil utilisé pour déterminer la surface spécifique des ciments et autres produits en poudre.

### Définition et principe :

Cette méthode permet de déterminer la finesse du ciment, par perméabilité à l'air, en mesurant le temps de passage d'une quantité d'air donnée au travers d'un lit de poudre.

### Caractéristiques :

- Conforme à la norme EN 196-6
- Système intelligent doté d'un micro-contrôleur
- Mesure de température proche de l'échantillon
- Possibilité de faire des tests à différentes porosités (e „ 0,5)
- Liaison et sortie directe sur une imprimante
- Liaison possible avec un PC pour le paramétrage & l'exploitation des résultats via liaisons RS 232 et RS 485

### Description d'un cycle de mesure automatique :

- Saisie des paramètres du test : Type de ciment, Opérateur
- L'appareil vous indique directement la masse à peser pour le test en fonction de la masse volumique du ciment issue de la base de donnée
- Préparation et mise en place de l'échantillon
- Montée du liquide dans le tube et départ du cycle
- Chronométrage automatique au 1/50 s du temps écoulé entre les deux niveaux
- Calcul, correction éventuelle en fonction de la température et affichage des résultats exprimés en **unité de Blaine (cm<sup>2</sup>/g)**
- Signal sonore en fin de test
- Enregistrement des résultats et des paramètres associés
- Impression éventuelle



### Simplicité :

- Base de données intégrée
- Calcul de la moyenne sur plusieurs tests
- Affichage par menu déroulant
- Tube de Blaine facilement interchangeable

### Qualité :

- Aucune intervention de l'opérateur sur la mesure
- Pas d'erreur d'utilisation des abaques
- Pas d'erreur sur la mesure du temps
- Après 1000 tests l'appareil vous informe lorsque vous devez le ré-étalonner (norme 196-6)
- Accès au menu d'étalonnage par mot de passe
- Vous visualisez le test en continu pour vérifier les niveaux

### Spécifications :

- |                       |          |
|-----------------------|----------|
| - Consommation :      | 20 W     |
| - Dim. lxxhxp en cm : | 35x40x30 |
| - Poids net :         | 15 kg    |