

CALORIMETRE DE LANGAVANT SYSTÈME COMPLET



Selon EN 196-9

Pour mesure de la chaleur d'hydratation des ciments par calorimétrie semi-adiabatique (méthode de Langavant).

Après malaxage, introduction de 1,575kg de ciment ou mortier dans une boîte à mortier, puis placement de l'éprouvette dans un calorimètre étalonné.

La chaîne de mesure enregistre la température dégagée lors de la prise du ciment et la compare à la température de référence.

Le logiciel calcule la chaleur d'hydratation et d'échauffement et permet d'éditer un Procès Verbal d'essais.

L'essai normalisé nécessite :

- 1 calorimètre de référence.
- 1 calorimètre de mesure.
- 2 lots de boîtes à mortier.
- 5 cartons de 20 sachets de sable.
- 1 chaîne de mesure standard.