

Analyseur de Taux de Chaux Libre

FLA1



Définition et principe :

Cet appareil permet de déterminer le taux de chaux libre dans les ciments et les clinkers.

Le principe est basé sur la mesure de la conductivité d'une solution de ciment dans un glycol chaud.

Caractéristiques :

- Temps de mesure inférieur à 5 minutes en cycle
- Système intelligent doté d'un micro-contrôleur
- 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 :

- Saisie des paramètres du test : Type de ciment, Opérateur
- Le glycol préchauffé est injecté dans le béccher de test
- L'agitateur est mis en rotation
- L'opérateur ajoute une quantité pré-définie de ciment
- Chauffage précis du béccher de mesure
- Agitation de la solution jusqu'à la dissolution complète en 2 ou 3 minutes
- Arrêt de l'agitateur
- Mesure de la conductivité, si cette mesure évolue, le temps de dissolution est augmenté
- Calcul et affichage des résultats exprimés en taux de chaux libre
- Vidange du béccher
- Remplissage avec du glycol propre
- Mise en marche de l'agitateur pour effectuer le rinçage du béccher
- Vidange du béccher
- Signal sonore en fin de test
- Enregistrement des résultats et des paramètres associés



Simplicité :

- Base de données intégrée
- Affichage par menu déroulant
- Béccher inox facile à nettoyer
- Sonde de mesure facilement interchangeable
- Agitateur magnétique insensible aux vapeurs de glycol et la poussière

Qualité :

- Aucune intervention de l'opérateur sur la mesure
 - Accès au menu d'étalonnage par mot de passe
 - Possibilité de ré-étalonner la machine
 - La réserve de glycol reste à température ambiante
- Tous les paramètres de la mesure sont modifiables :
volume de glycol, masse de ciment, temps de dissolution, temps de nettoyage

Spécifications :

- | | |
|----------------------|----------|
| - Consommation : | 1 kW |
| - Dim. lxhxp en cm : | 40x65x40 |
| - Poids net : | 25 kg |