

CTE093NC - MALAXEUR AUTOMATIQUE 5L MORTIER & CIMENT | EN 196-1



conçu pour les laboratoires de génie civil nécessitant une répétabilité absolue dans la préparation de leurs échantillons. Que ce soit pour déterminer le temps de prise ou la résistance mécanique, la qualité du malaxage est le facteur déterminant.

Ce modèle automatise les séquences de vitesse et l'introduction des composants pour éliminer toute erreur humaine.

APPLICATIONS

- Détermination des temps de prise du ciment (Appareil de Vicat).
- Confection des prismes 4x4x16 cm pour essais de rupture.
- Étude de la demande en eau et de la consistance des pâtes.

POURQUOI CHOISIR LE MALAXEUR AUTOMATIQUE CTE093NC ?

- **Cycles Automatiques Programmés** : La machine gère nativement les cycles de malaxage imposés par les normes EN 196-1 et ASTM C305. Elle alterne les vitesses lente (140 tr/min) et rapide (285 tr/min) avec les temps de pause réglementaires.
- **Distributeur de Sable Temporisé** : L'appareil est équipé d'un système de déchargement automatique qui introduit le sable normalisé exactement au moment requis par la procédure, garantissant une hydratation optimale du liant.
- **Mouvement Planétaire de Précision** : La batte en acier inoxydable décrit une trajectoire planétaire rigoureuse, assurant qu'aucune zone morte ne subsiste dans la cuve et que le mélange est parfaitement homogène.
- **Interface de Contrôle Intuitive** : Le panneau de commande permet de choisir entre le mode automatique (normé) et un mode manuel pour vos travaux de recherche et développement.
- **Conception Robuste et Sécurisée** : Le bâti en fonte d'acier limite les vibrations. Un capot de protection avec capteur de sécurité assure l'arrêt immédiat du moteur en cas d'ouverture, conformément aux directives CE.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Capacité : Cuve de 5 litres en acier inoxydable.
- Vitesses Batteur (Rotation) : 140 tr/min (Lente) / 285 tr/min (Rapide).
- Vitesses Planétaire : 62 tr/min (Lente) / 125 tr/min (Rapide).
- Accessoires inclus : Cuve inox et batteur en acier inoxydable.
- Alimentation électrique : 230 V 1ph 50 Hz.
- Dimensions : 450x480x760 mm.
- Poids : 55 Kg.

