

TABLE À SECOUSSES CHAUX ET MORTIER

Normes de Référence : EN 459-2, EN 1015-3,
EN 13279-2

La table à secousses (Flow Table) est l'instrument métrologique de référence pour déterminer la consistance, la fluidité et l'étalement des mortiers frais, de la chaux et des liants hydrauliques.

Elle permet de quantifier avec précision l'étalement d'un échantillon conique après lui avoir appliqué une série de secousses (chutes verticales calibrées).

MANUEL
REF. CTE090MA



MOTORISE
REF. CTE090MO

- **Référence CTE090MA (Version Manuelle)** : Table à secousses à manivelle manuelle, comprenant le plateau de 300 mm, le moule tronconique en inox, la dame de compactage et l'entonnoir.
- **Référence CTE090MO (Version Motorisée)** : Table à secousses motorisée 230 V avec unité de contrôle numérique programmable, comprenant le plateau, le moule tronconique en inox, la dame de compactage et l'entonnoir.

Caractéristique	Modèle Manuel (CTE090MA)	Modèle Motorisé (CTE090MO)
Entraînement	Manivelle manuelle	Moteur électrique avec réducteur
Contrôle des secousses	Rotation manuelle de la came	Unité de commande numérique à compteur de tours
Alimentation	Aucune (mécanique pure)	230 V — 50 Hz — 1 ph
Inclus de série	Moule inox, dame, entonnoir	Moule inox, dame, entonnoir, unité de contrôle
Dimensions hors-tout	Format compact de paillasse	500x525x352 mm
Poids total	Env. 25 kg	50 kg (stabilité d'ancrage accrue)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMMUNES

- Diamètre de la table (plateau supérieur) : 300 mm.
- Hauteur de chute calibrée : 10 mm ($\pm 0,2$ mm).
- Dimensions du moule tronconique en acier inoxydable :
- Diamètre de la base inférieure : 100 mm.
- Diamètre du sommet (base supérieure) : 70 mm.
- Hauteur : 60 mm.
- **Accessoires de piquage/remplissage inclus** : Dame de piquage calibrée et entonnoir de remplissage.

POURQUOI CHOISIR LA VERSION MOTORISÉE (CTE090MO) OU MANUELLE (CTE090MA) ?

Avantages du Modèle Motorisé (CTE090MO)

- Cadence constante : La motorisation applique exactement 1 secousse par seconde (60 secousses/min), garantissant le respect strict du rythme exigé par la norme EN 1015-3.
- Répétabilité absolue : Le compteur numérique arrête automatiquement la table une fois le nombre de secousses préréglé atteint (ex: 15 secousses), éliminant l'erreur humaine de comptage.
- Ergonomie : Idéal pour les laboratoires d'essais à forte cadence de contrôle.

Avantages du Modèle Manuel (CTE090MA)

- Autonomie totale : Fonctionne sans électricité, idéal pour les interventions sur chantier ou les laboratoires de terrain.
- Économique et sans entretien : Mécanique pure inusable en fonte et acier usiné.

APPLICATIONS

- **Contrôle de la chaux (EN 459-2)** : Mesure de la consistance et de la valeur d'étalement des chaux de construction.
- **Essais sur mortiers (EN 1015-3)** : Évaluation de la maniabilité et de l'ouvrabilité des mortiers de maçonnerie et d'enduit.
- **Plâtres et liants à base de plâtre (EN 13279-2)** : Détermination de la fluidité des pâtes de plâtre.

MODE OPÉRATOIRE RAPIDE (RÉSUMÉ DE LA NORME)

- Nettoyer et humidifier légèrement le plateau de la table et l'intérieur du moule inox.
- Placer le moule au centre du plateau de 300 mm à l'aide des repères de centrage.
- Remplir le moule en 2 couches égales, en compactant chaque couche avec la dame fournie.
- Araser la surface, démouler verticalement avec précaution, puis appliquer 15 secousses (manuelles ou via le boîtier automatique).
- Mesurer le diamètre de l'étalement du mortier selon deux directions perpendiculaires à l'aide d'un pied à coulisse ou d'une règle graduée.

