

MACHINE D'ESSAI COMPRESSION/FLEXION AUTOMATIQUE - PCM200F

Cette machine permet de déterminer la résistance à la flexion et à la compression d'une éprouvette mortier prismatique normalisée 40*40*160 mm.

Norme : NF EN 196-1

E2ME a développé pour vous une machine **très simple d'utilisation** et adaptée à vos contrôles de **production quotidiens**. Utilisation et prise en main **en moins d'une heure**. Entretien facile et **durable**. Postes d'essais **simples et intuitifs**. **Encombrement réduit** et manutention simple avec un transpalette.

Caractéristiques générales :

- Châssis robuste, ergonomique et compact avec traitement anticorrosion
- Entièrement cartérisé avec portes de sécurité à détection d'ouverture durant l'essai
- Commande et régulation automatique du taux de charge appliqué
- Groupe hydraulique à réservoir d'huile intégré (débit 12 l/min Pmax 250 bars)
- Module d'acquisition E2ME (affichage force kN et résistance en Mpa)
- Capteurs de force à ponts de jauges classe 1
- Machine en classe 1 selon la norme NF EN ISO 7500-1
- Etalonnage effectué avec des équipements métrologiques raccordés COFRAC
- Livré avec certificat d'étalonnage et de conformité E2ME
- Alimentation 230VAC - 2000W
- Dimensions externes L650 x P550 x H1800 mm
- Poids 400kg environ

Dispositif de compression automatique 200 kN :

- Echelle : 2 à 200 kN (1.25 à 125 Mpa) – Justesse 1%
- Résolution 0,01 kN / 0,01 Mpa (entre 2 et 20 kN)
- Résolution 0,1 kN / 0,1 Mpa (entre 20 et 200 kN)
- Vitesse 2400 N/s +/- 200 N/s
- Outillage de compression fixe solidaire de la machine
- Plateaux 40*40mm en carbure de tungstène
- Hauteur des plateaux 25 mm
- Plateau supérieur monté sur rotule
- Diamètre des colonnes : 60 mm
- Distance entre colonnes : 250 mm
- Distance entre plateaux : 58 mm
- Cuvette de récupération des débris

Dispositif de flexion automatique 20 kN :

- Outillage de flexion fixe solidaire de la machine
- Version automatique (Echelle : 1 à 20 kN / 2,34 à 46,88 Mpa)
- Résolution 0,01 kN / 0,01 Mpa (entre 1 et 20 kN)
- Vitesse 50 N/s +/- 10 N/s - Justesse 1%
- Diamètre des rouleaux d'appui de flexion (10 +/-0,5) mm
- Longueur 48 mm
- Distance entre rouleaux de flexion inférieur (100 +/-0,5) mm
- Cuvette de récupération des débris

Système d'acquisition et d'affichage :

- Acquisition et affichage en continu de la valeur en kN ou en MPa
- Régulation automatique de la vitesse de montée en charge
- Détection automatique de la rupture de l'éprouvette
- Affichage des valeurs Max à la rupture de l'éprouvette en kN ou MPa
- Archivage des 26 derniers résultats
- Affichage des deux dernières casses lors d'un essai
- Résultats d'essais disponibles via pilotage PC (PC en option) au format texte



*Je suis fabriquée et assemblée
entièrement en France*

Garantie : 2 ans contre tous défauts de fabrication (pièces et main d'œuvre exclusivement)