



Machine d'essai de compression de 1500 KN Classe A

Selon NF P 15-411/412,
ASTM C39

Réf : C0039ESP

CARACTERISTIQUES

- Machine de compression de 1500 kN à 4 colonnes pour essais sur cylindres normalisés 16 x 32 cm et cubes 15x15 cm.
- Manomètre \varnothing environ 300 mm avec graduations pour lecture directe de la résistance pour les cylindres 16 x 32 et 11 x 22 en option.
- Bâti à haute rigidité.
- Graduations du manomètre: de 0 à 1500 kN par pas de 5 kN,
- Plateaux de compression \varnothing 216 mm.
- Distance entre plateaux : 376 mm.
- Course du piston : 50mm.
- Protection en plexiglas situé autour des plateaux de compression avec sécurité d'ouverture de porte.
- Application de la charge par vanne de régulation de débit d'huile,
- Alimentation: 230V mono/750W.
- Dimensions : 630 x 350 x 1260 mm.
- Poids : 550 kg.

PILOTAGE SEMI AUTOMATIQUE

- Groupe de pompage électrique avec système de contrôle semi-automatique permettant l'application de la force régulière et sans à coups. (Positionnement à droite du bâti)
- Dimensions LxP : 260 x 400 mm.

ACQUISITION

Systeme d'acquisition numérique informatisé avec :

- Ecran couleur LCD tactile (320x240 pixels),
- Environnement Windows "Embedded", interface intuitive (icônes).
- Visualisation de la charge en temps réel et de la durée d'essai ou graphique Force=f(temps).
- Mémorisation de la force maximale atteinte.
- Calcul de la résistance.
- Cadencemètre électronique avec affichage de l'écart en % entre le taux de charge souhaité et effectif (de -25% à +25%).
- Détection de rupture en fin d'essai, entrée dans les essais de compression, flexion et fendage à partir d'icônes directement à l'écran.
- Mémorisation des types d'éprouvettes.
- Programme automatique d'étalonnage ou de vérification permettant une erreur d'exactitude relative inférieure à 1% et une erreur de répétabilité relative inférieure à 1%,
- Imprimante à papier thermique
- 8 entrées analogiques pour liaisons avec différents capteurs.
- 2 sorties USB pour transfert des données.
- 1 prise ethernet permettant la mise à jour à distance.
- 1 port SD Card. 1 port RS232.