

**PRESSE DE COMPRESSION BÉTON AUTOMATIQUE – CAPACITÉ 1500 KN
(CTR03951)**

Machine d'essai de compression de 1500 KN, Classe 1, pour cylindres de dimensions 16x32 ou 15x30 (cylindres 11x22 et cubes 15x15 ou 10x10 avec adjonction de cales adaptées) sur bétons classiques Conforme à ASTM C39, AASHTO T22.

APPLICATIONS

- Rupture d'éprouvettes cylindriques standard (11x22 cm 15x30 cm ou 16x32 cm).
- Essais sur cubes de béton (10 cm ou 15 cm).
- Contrôle qualité en usine de préfabrication.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Bâti rigide en acier soudé
- Plateaux de compression $\varnothing$ 220 mm (dureté 55.5 HRC - 600 HV)
- Distance entre plateaux : 350 mm
- Hauteur horizontale entre les colonnes : 265 mm
- Course du piston : 50 mm
- Protection en polycarbonate avec sécurité d'ouverture de porte conforme aux directives CE

PILOTAGE AUTOMATIQUE

- Groupe de pompage à deux étages : basse pression/débit élevé pour une approche rapide du piston et haute pression/débit faible pour le chargement - Pression maximale 700 bars - Puissance 750 W
- Moteur à courant alternatif équipé d'un variateur de fréquence à haut rendement, réduisant la consommation d'énergie et garantissant un fonctionnement silencieux.

SYSTEME D'ACQUISITION

- Deux canaux analogiques 16 bits pour capteurs de charge
- Grand écran graphique 128 x 80 pixels
- Fréquence d'échantillonnage 50 Hz
- Port RS 232 pour le téléchargement des données (y compris les points du graphique charge/temps) vers un PC au format ASCII, Imprimante intégrée, Mémoire interne
- Affichage en temps réel de la charge et de la contrainte
- Application automatique du taux de charge sélectionné
- Exécution de rampes de charge avec possibilité d'augmenter ou de réduire manuellement la vitesse d'essai pendant le test, Détection et enregistrement des pics, Sélection de la langue
- Linéarisation multi-coefficient de la courbe d'étalonnage pour une meilleure précision à faibles charges, Unités multiples : Lbf / Ton / kN.
- Alimentation électrique : 230 V 1 ph 50 Hz 750 W
- Dimensions : 810 x 425 x 1085 mm
- Poids : 305 kg



Livrée avec 1 cale Hauteur 176 mm pour cubes 150 mm et 2 cales Hauteur 50 mm.

