

**CT0049SH1**

**MACHINE DE COMPRESSION AUTOMATIQUE 2000 KN  
HAUTE STABILITE**



**Machine de compression haute résistance Capacité 2000 kN pour BHP et bétons classiques - Pour les cubes 10, 15, 20 xm, 10×20 cm et cylindres 15×30 et 16×32 cm**

**Norme EN 12390-4 classe 1**

- Haute performance : la pompe à haute vitesse ferme la lumière du jour au-dessus de l'échantillon à la vitesse la plus rapide, ce qui permet un très grand nombre d'essais.
- Confort de l'opérateur grâce à une réduction significative du bruit.
- Intelligent sur le plan énergétique, avec une réduction de 50 % de la consommation d'énergie.
- Moteur à courant alternatif équipé d'un dispositif VFD INVERTER : haute efficacité, faible consommation, fonctionnement silencieux
- Pompe à deux étages pour une approche rapide et un passage automatique à haute pression pour le chargement.

**CARACTERISTIQUES GENERALES :**

- Bâti 4 colonnes haute rigidité en acier soudé dont la stabilité a été testée conformément à la norme NF EN 12390-4.
- Siège sphérique robuste dans un bain d'huile lubrifiante, permettant un alignement initial libre au premier contact avec l'échantillon et un blocage automatique jusqu'à la fin de l'essai.
- Pression maximale 700 bars
- Puissance 750 W
- Pompe à deux étages : basse pression/débit élevé pour une approche rapide du piston et haute pression/débit faible pour le chargement.
- Moteur à courant alternatif équipé d'un variateur de fréquence à haut rendement, réduisant la consommation d'énergie et garantissant un fonctionnement silencieux.
- Deuxième châssis en option avec sélecteur de valve.

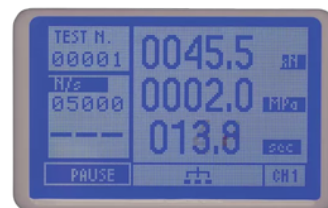


**CT0049SH1**

**MACHINE DE COMPRESSION AUTOMATIQUE 2000 KN**

**ACQUISITION**

- Deux canaux analogiques 16 bits pour capteurs de charge
- Grand écran graphique 128 x 80 pixels
- Fréquence d'échantillonnage 50 Hz
- Mémoire interne
- Port RS 232 pour le téléchargement des données (y compris les points du graphique charge/temps) vers un PC au format ASCII
- Imprimante intégrée



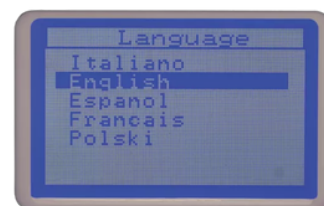
**FIRMWARE**

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.



**PORTES RIGIDES FRONTALES**

- Dureté des plateaux : 53 HRC
- Planéité : < 0,03 mm
- Distance entre plateaux : 350 mm
- Diamètre des plateaux : 300 mm
- Course du piston : 50 mm
- Alimentation : 220 V 1ph -750 W
- Dimensions LxPxH : 920x440x1030 mm
- Poids: 670 kg.

