

MACHINES D'ESSAIS DE COMPRESSION

RP 2000 XP – RP 3000 XP

Normes : NF P18-412 / EN 12390-4

MACHINE D'ESSAIS AUTOMATIQUE POUR ESSAIS DE COMPRESSION SUR CUBES ET CYLINDRES

Le châssis de la gamme XP est un châssis monobloc extrêmement résistant conforme à la norme NF P18-412 ou EN 12390-4. Que ce soit en capacité 600, 2000 ou 3000 kN, il se présente sous 2 configurations différentes :



XP Compact/NEOTRIS



XP Compact / NEOTRIS:

Dans cette version, le châssis et le pupitre de commande NEOTRIS ne font qu'un. Cette configuration présente de nombreux avantages : encombrement réduit, mise en route très facile sans aucune connexion, hauteur de travail ergonomique, châssis « palette » facilitant le transport et la manutention, fond étanche (conformément à la législation sur les machines hydrauliques) permettant la récupération des fuites hydrauliques.

Console NEOTRIS:

- Grande facilité d'utilisation : grâce à son écran TFT LCD couleur tactile de 7", l'accès à toutes les données se fait du bout des doigts !
- Excellentes performances : Avec une résolution de mesure de 24bits, une fréquence d'échantillonnage de 500Hz et un capteur de pression de précision 0,15% de l'étendue de mesure, ce pupitre permet d'atteindre la classe de précision 0,5 et la conformité vis-à-vis de l'EN 12390-4.
- Un pilotage entièrement automatique : ne nécessitant aucune intervention humaine pendant l'essai, NEOTRIS gère automatiquement la vitesse de montée en charge et la détection de rupture.
- Sauvegarde des résultats sur clé USB : enregistrement automatique sur une clé USB de 16 Go (ou plus sur demande)

- Impression des résultats sur imprimante : imprimante intégrée pour l'impression des résultats
- Raccordement au réseau : possibilité de raccordement du pupitre à un réseau pour la récupération des résultats et la télémaintenance.



XP Pied

XP/P sur Pied :

Monté sur un pied pour préserver une hauteur de travail ergonomique, le châssis XP/P sera piloté par un pupitre automatique Quantris, Techtris, Quantech ou Quantum. C'est la solution pour tous les laboratoires ayant besoin de piloter plusieurs châssis (bordures, tuyaux, pavés etc.) à partir d'un seul et même pupitre.

Caractéristiques :

- Classe 1
- Châssis haute rigidité contrôlé au footmètre
- Conçue conformément aux normes européennes
- Plateaux en acier traité \varnothing 300 mm ou 510 x 310 mm - Dureté \geq 600 HV30
- Hauteur de la chambre d'essais : 340 mm - 170 mm avec cales
- Grilles de protection avec détecteur électrique de sécurité
- Pied conçu pour une manipulation aisée au chariot élévateur

		RP 600 XP	RP 2000 XP	RP 3000 XP
Force Max.	(en kN)	600	2 000	3 000
Course	(en mm)	50	50	50
Dimensions L x l x H	(en mm)	580 x 510 x 1 520	1 010 x 660 x 1 370	1 060 x 700 x 1 460
Hauteur de travail	(en mm)	730	730	780
Poids	(en kg)	XP Compact : 850 XP Sur Pied : 700	XP Compact : 965 XP Sur Pied : 818	XP Compact : 1 112 XP Sur Pied : 935