



MACHINE SERIE EUROTEST

ISO 6892, IS 1608, EN 10002-1, ASTM D695 c, ASTM E290,

Essais

sur métaux et autres

Machines d'essais universels électromécaniques de capacité 50 à 600 kN pour la réalisation de tractions, compressions, flexions, cisailages sur éprouvettes métalliques et non métalliques.

les plus

ROBUSTESSE ET SECURITE

- Possibilité d'installation d'un carter de sécurité
- Transmission par courroie et engrenages pour assurer une fiabilité maximale
- Faible consommation d'énergie, bruit minimal.

FACILITE ET FLEXIBILITE DE MISE EN ŒUVRE

- Espace de test simple ou double
- Equipé d'une ou plusieurs cellules de charge interchangeable
- Reconnaissance automatique de la cellule de charge

LOGICIEL ET UTILISATION OPTIMISES

- Interface d'utilisateur à travers le PC "Tout en un"
- Ecran tactile moderne et facile à utiliser
- Logiciel avec essais pré-configurables pour un démarrage rapide

DESCRIPTION TECHNIQUE

- Cellule de charge universelle (traction-compression) avec jauges de contrainte.
- 2 ou 4 colonnes chromées et rectifiées avec butées mécaniques réglables
- 2 vis à billes à haute précision
- Servomoteur synchrone (Brushless) avec transmission directe aux vis à billes à travers poulies et courroie.
- Asservissement en boucle fermée en force et en déplacement
- Transmission par poulie-courroie dentée de précision
- Capacités disponibles de 50 à 600
- Dimensions spéciales sur demande



SPECIFICATIONS TECHNIQUES DES MACHINES D'ESSAI SERIE EUROTTEST

MODELE	EUROTTEST 50 & 100	EUROTTEST 200	EUROTTEST 300	EUROTTEST 400	EUROTTEST 500	EUROTTEST 600
Classe	0,5					
ISO 7500-1	de 0,5% à 100% de la pleine échelle					
Force maximale	50 kN 100 kN	200 kN	250 kN 300 kN	400 kN	500 kN	600 kN
Mesure de la force	Cellule de charge universelle (traction-compression) avec jauges de contrainte					
Résolution (en force)	0,0001 kN					
Répétabilité de la cellule de charge	0,03%					
Espace libre horizontal	500 mm		650 mm		720 mm	
Espace libre vertical (sans outillages)	réglable de 0 à 1300 mm			réglable de 0 à 1400 mm		
Vitesse de déplacement	de 0,001 à 1000,00 mm/min (autres vitesses sur demande)			de 0,001 à 500,00 mm/min		
Mesure de déplacement	Encodeur					
Résolution en déplacement	0,1 micron					
CARACTERISTIQUES GENERALES						
Dimensions du bâti d'essai (mm)	1020 x 650 x 2450mm (larg x prof x haut)		1200 x 650 x 2900 mm		1550 x 690 x 2900 mm (larg x prof x haut)	
Poids approximatif (sans mâchoires de traction)	1000 kg	1200 kg	1400 kg	2900 kg		
Alimentation	3x 380 V + N+ T, 50/60 Hz					