



TESTCENTER

Liste des appareils essais mécaniques

Nous effectuons des contrôles complets et sûrs Avec notre large gamme d'équipements, nous garantissons des résultats.

Machine d'essai univ. Zwick Roell RetroLine	Données techniques	Domaine d'application
	<ul style="list-style-type: none"> • Force d'essai maximale : 20 kN • Capteur de force : 20 kN; 2 kN; 500 N; 20 N • Vitesse de traverse : 0.001 mm/min à 1000 mm/min • Chambre d'essai 630 x 1430 mm • Accrédité selon la norme EN 17025 depuis janvier 2017 	<ul style="list-style-type: none"> • Essais de traction et de compression • Résistance à la rupture • Constantes d'élasticité • Module d'élasticité • Mesure des courbes d'hystérésis de force-déplacement
Vickers hardness tester	Données techniques	Domaine d'application
	<ul style="list-style-type: none"> • Forces d'essai : 49,03 mN (5p) correspond à HV 0,005 • jusqu'à 19,61 N (2kp) correspond à HV 2 • pour la trempe des composants jusqu'à env. 1200 HV2 	<ul style="list-style-type: none"> • Essais de dureté de matériaux métalliques

Shore A and Shore D hardness tester	Données techniques	Domaine d'application
	<ul style="list-style-type: none"> • Zwick 7201 • Zwick Roell 3114 Shore A • Valeurs de dureté de 10 à 90 Shore A • Limite de résistance: $< \pm 1$ unité de dureté Shore • Zwick Roell 3116 Shore D • Valeurs de dureté de 30 à 90 Shore D 	<ul style="list-style-type: none"> • Essais de dureté de matériaux polymères
IRHD rubber hardness tester	Données techniques	Domaine d'application
	<ul style="list-style-type: none"> • Valeurs de dureté de 30 à 100 IRHD M 	<ul style="list-style-type: none"> • Mesure des degrés de dureté du caoutchouc, pour mesurer les joints toriques, par exemple

Surface profilometer	Données techniques	Domaine d'application
	<ul style="list-style-type: none"> • Mesure tactile de la rugosité des surfaces • Mesure des hauteurs de pas des revêtements de l'ordre du μm • Rayon de l'aiguille $2\ \mu\text{m}$ 	<ul style="list-style-type: none"> • Mesure des profils de surface • Mesure de rugosité