

N° de modèle H3016

TESTEUR UNIVERSEL DE RÉSISTANCE À LA TRACTION



Conformément
aux normes

ISO 527

ISO 6259

ASTM D 638

Le testeur universel de résistance à la traction sert à réaliser des essais de traction, de pression ou de flexion. Il sert habituellement à l'essai de rupture. Pour cela, un échantillon est soumis à une charge de traction jusqu'à ce qu'il se rompe. Le diagramme force-déplacement créé pendant cet essai fournit des informations sur la capacité de charge, l'élasticité et la déformation plastique de l'échantillon.

UNE MANIPULATION AISÉE ET SÛRE

- > Commande aisée et visualisation claire (courbe d'essai, calcul et statistiques) grâce à un écran tactile intégré
- > Remplacement simple des mâchoires de serrage

DES RÉSULTATS D'ESSAI FIABLES

- > Précision : $\pm 0,5\%$ de la valeur mesurée jusqu'à 1/1000 de la plage de mesure max.

RENTABILITÉ DURABLE

- > Vis à billes précise, autonettoyante avec paliers sans entretien fermés pour un fonctionnement peu bruyant
- > Servomoteur sans balais pour un fonctionnement sans entretien

TECHNOLOGIE DE POINTE MODERNE

- > Détection et calibrage automatiques des cellules de pesage et des extensomètres
- > Protection contre les surcharges 800 %



MODÈLE TESTEUR UNIVERSEL DE RÉSISTANCE À LA TRACTION

		H3016-0400	H3016-0401	H3016-0402	H3016-0403	H3016-0404	H3016-0405	H3016-0406	H3016-0407	H3016-0408	H3016-0409
Force d'essai	kN	1	2,5	3	5	10	20	25	30	50	100
Montage		une colonne				deux colonnes					
Trajectoire maximale de la traverse de déplacement sans supports	mm	630	990	990	1100	1100	1100	1025	1025	950	1100
Hauteur de l'espace de travail	mm	800	1160	1160	1275	1275	1275	1225	1225	1150	1300
Distance entre la colonne et l'axe de force	mm	108	108	108	-	-	-	-	-	-	-
Largeur de l'espace de travail	mm	-	-	-	320 (420*)	320 (420*)	320 (420*)	420	420	420	420
Vitesse de déplacement de la traverse min.	µm/min	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Vitesse de déplacement de la traverse max.	mm/min	2 500	2 500	2 500	2 000	2 000	1 000	1 000	1 000	1 000	500
Précision de vitesse (en conditions stables)	%	± 0,1									
Force maximale à plein régime	kN	1	2,5	3	5	10	20	25	30	50	100
Rigidité du cadre	kN/mm	8	8	8	50	50	50	120	120	220	400
Écran tactile		✓									
Extensomètre		O									
Mâchoires de serrage à auto-serrage		O									
Mâchoires de serrage pour grandes épaisseurs de paroi		O									
Logement pour essai de pelage sur des tubes d'assemblage		O									
Plaques de compression		O									
Autres accessoires		*									
Conformité CE		✓									
Température ambiante admissible	°C	-10 à +40									
Humidité atmosphérique relative admissible	%	10 à 90 sans condensation									
Largeur	mm	690	690	690	1050	1050	1050	1148	1148	1148	1148
Profondeur	mm	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530
Hauteur	mm	1133	1493	1493	1582	1582	1582	1585	1585	1585	1770
Poids	kg	58	65	65	110	110	120	155	155	195	235
Puissance électrique	kW	0,3	0,3	0,3	0,45	0,45	0,45	1	1	1	1,2
Données de tension		230/400 V, 50/60 Hz * Tension spéciale									

✓ compris

+ disponible/en option

O sélectionnable

- non disponible

* disponible sur demande

420*: Version large en option

ACCESSOIRES TESTEUR UNIVERSEL DE RÉSISTANCE À LA TRACTION

Produit

Description

N° de modèle



Machine à fraiser les éprouvettes d'essai

1643
