

● N° de modèle H3016

TESTEUR UNIVERSEL DE RÉSISTANCE À LA TRACTION

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 croissante 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 de matériau.

ISO 527

ISO 6259

ASTM D 638



Caractéristiques standard

- | | |
|---|--|
| ● Commande aisée et visualisation claire (courbe d'essai, calcul et statistiques) via l'écran tactile intégré | ● Remplacement simple des mâchoires de serrage |
| ● Précision : $\pm 0,5\%$ de la valeur mesurée jusqu'à 1/1000 de la plage de mesure max. | ● Vis à billes précise, autonettoyante avec paliers sans entretien fermés pour un fonctionnement peu bruyant |
| ● Servomoteur sans balais pour un fonctionnement sans entretien | ● Détection et calibrage automatiques des cellules de pesage et des extensomètres |
| ● Protection contre les surcharges 800% | ● Conformité CE |



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 max. 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 de la colonne à 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.	µm/min	2 500	2 500	2 500	2 000	2 000	1 000	1 000	1 000	1 000	500
Précision de la vitesse (en conditions stables)	%	± 0,1									
Force max. 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
Extensomètre		O									
Mâchoires à auto-serrage		O									
Mâchoires de serrage pour grande épaisseur de paroi		O									
Logement pour essai de pelage sur des tubes d'assemblage		O									
Plaques de compression		O									
Autres accessoires		*									
Température ambiante autorisée	°C	-10 à +40									
Humidité relative autorisée	%	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
Indications de tension		230/400 V, 50/60 Hz Tension spéciale sur demande									

420* : option version large

Modèle TESTEUR UNIVERSEL DE RÉSISTANCE À LA TRACTION

Produit	Description	N° de modèle
	Machine à fraiser les éprouvettes d'essai	1643 1843