

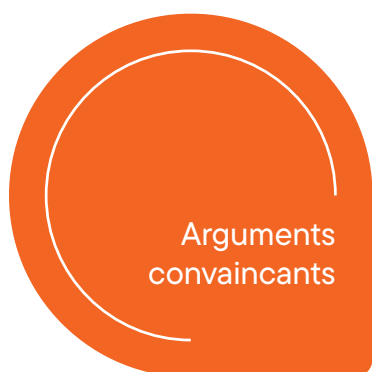
● N° de modèle 1713

TESTEUR À CHUTE DE BILLE

ISO 11173

ISO 3127

ASTM D 2444

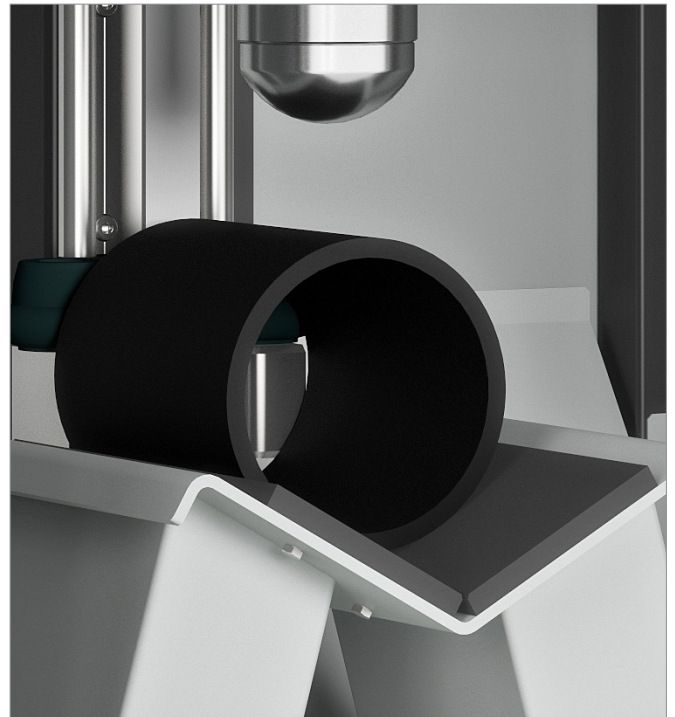
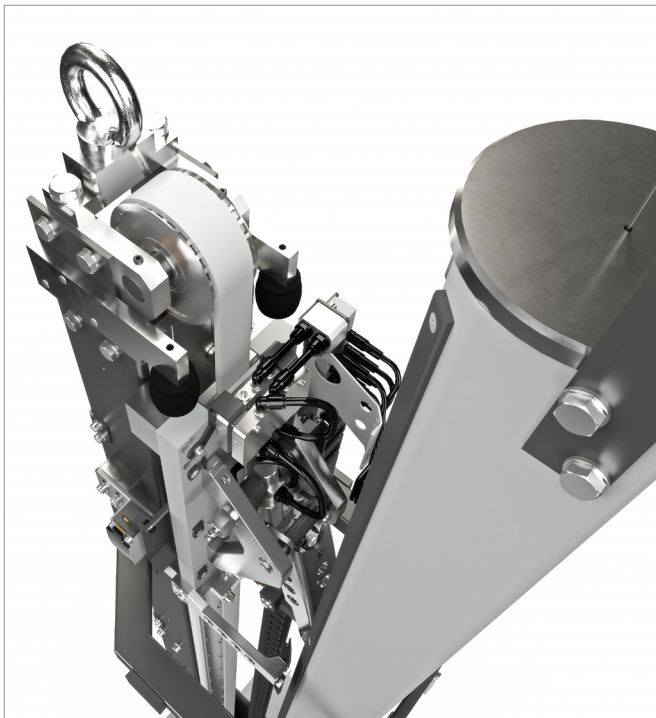


Le testeur à chute de bille permet de déterminer la résistance aux chocs extérieurs des tubes thermoplastiques selon la méthode en escaliers ou la méthode du cadran.

Le testeur à chute de bille est prévu pour l'essai automatique de tubes thermoplastiques de différentes sections circulaires quant à leur résistance aux chocs extérieurs. La hauteur de chute est réglable. Différents poids peuvent être utilisés. L'essai fait l'objet d'une mesure électronique puis est consigné dans un procès-verbal.

Testeur, technique de mesure et avantages

- Le poids est transporté sur un chariot à la hauteur nécessaire pour effectuer l'essai (choc), puis lâché. En même temps, le chariot se déplace vers le bas.
- Après l'impact du poids sur l'échantillon, le mécanisme de réception sur le chariot réceptionne le poids. Le testeur à chute de bille est ainsi préparé pour l'essai suivant (avec le même poids).
- Pour chaque choc, il est possible d'augmenter ou de réduire la hauteur de chute (offset) en appuyant sur une touche. La valeur est enregistrée de manière centralisée et peut être modifiée à tout moment.
- Une boîte de dialogue à l'écran permet de rajouter pour chaque choc une remarque individuelle configurable sous forme de texte.
- Une clé de stockage de masse USB raccordée permet d'enregistrer un maximum de 250 chocs par cycle d'essai (bloc de données).
- Le testeur a été conçu pour les méthodes d'essai suivantes :
 - Détermination de la résistance aux chocs externes selon la méthode en escalier.
 - Méthode d'essai de résistance aux chocs externes selon la méthode du cadran.
 - Détermination de la résistance aux chocs externes selon la méthode du cadran.
 - Essai de résistance aux chocs de tubes et de pièces moulées thermoplastiques avec un poids.



Caractéristiques standard

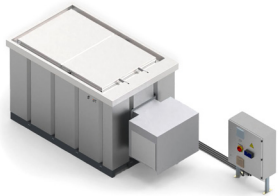
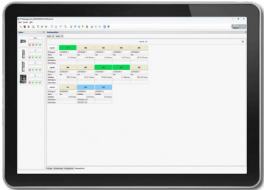
● Embout d'essai de chute avec tube de chute	● Logement pour échantillon
● Terminal de commande avec armoire électrique	● Commande aisée et visualisation claire via l'écran tactile intégré
● Commande à deux mains pour le déclenchement du processus de test afin de protéger le personnel d'exploitation	● Réalisation du test uniquement possible lorsque la chambre d'essai est fermée
● Positionnement exact du poids grâce à un servomoteur	● Mesure et enregistrement automatiques de la vitesse de chute lors de l'impact
● Évaluation des résultats de mesure selon la valeur H50 ou TIR	● Fréquence de frappe élevée pouvant atteindre 25 coups en 60 s (pour une hauteur de chute de 2 m)
● Commande API moderne	● Interface vers IptDataLogging®
● Conformité CE	● Portes battantes
● Saisie des données et évaluation des résultats via l'interface utilisateur (PC)	

Options

● Portes coulissantes	● Saisie des données, évaluation et archivage des données d'essai via le logiciel IPTDatalogging (PC)
● Cellule de refroidissement	

Modèle TESTEUR À CHUTE DE BILLE		V1713-0060	V1713-0061	V1713-0062	V1713-0070	V1713-0071	V1713-0072
Diamètre max. de l'échantillon	mm	710	1 000	1 600	710	1 000	1 600
Diamètre min. de l'échantillon	mm	20					
Température ambiante autorisée	°C	+5 à +30					
Humidité relative autorisée	%	max 70					
Émission sonore	dB(A)	< 70 au ralenti (bruit généré lors de l'impact du poids tombant selon l'échantillon)					
Largeur du testeur	mm	1 650	2 250	3 860	980	1 280	2 000
Profondeur du testeur	mm	730	730	825	670	710	800
Hauteur du testeur - hauteur de chute 2 m	mm	4 140	4 280	4 980	4 140	4 280	4 980
Hauteur du testeur - hauteur de chute 3,1 m	mm	5 240	5 380	6 080	5 240	5 380	6 080
Hauteur du testeur - hauteur de chute 4 m	mm	6 140	6 280	6 980	6 140	6 280	6 980
Largeur du pupitre de commande	mm	640					
Profondeur du pupitre de commande	mm	460					
Hauteur du pupitre de commande	mm	1 030					
Indications de tension		230/400 V, 50/60 Hz * Tension spéciale					
Modèle EMBOUT CHUTE DE BILLE		V1713-0080	V1713-0081		V1713-0082		
Hauteur de chute max.	m	2	3,1		4		
Fréquence de frappe maximale (en fonction de l'opérateur)	1/min.	25	19		16		
Précision du réglage de la hauteur de chute	mm	±10					
Poids	kg	Max. 16					
Forme du percuteur		Conformément à la norme appliquée					
Hauteur de chute minimale sans double impact (typique)	m	0,5 (en fonction de l'échantillon)					
Erreur de vitesse (typique)		<5 % de la vitesse chute théorique					

Accessoires TESTEUR À CHUTE DE BILLE

Produit	Description	N° de modèle
	Bac/Chambre froide	1763 H3026
	Logiciel de gestion des données de test IptDataLogging®	1780
