

● N° de modèle 1662/1674

FOURS D'ESSAI POUR ESSAIS SUR TUBES

ISO 1167

ASTM D 1598

ASTM D 1599



Possibilités
d'utilisation
polyvalentes

● L'essai de fluage sous pression interne est une méthode d'essai permettant de déterminer la résistance des tubes thermoplastiques à une pression interne hydrostatique et une température ambiante constantes. Les éprouvettes sont testées pendant une période définie ou jusqu'à défaillance de ces dernières. La durée de la sollicitation dépend de la tension produite via la pression interne et de la température.

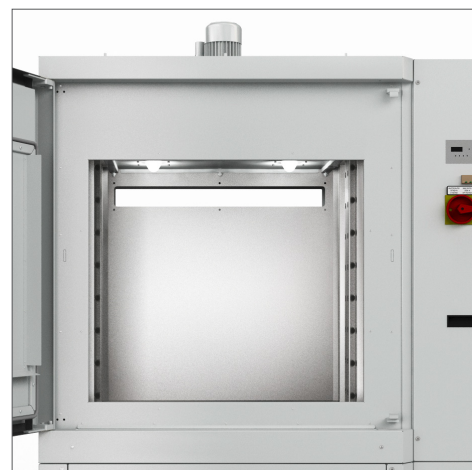
Les fours d'essai IPT sont spécialement dimensionnés pour la réalisation d'essais sur des tubes et des raccords

thermoplastiques. Ceux-ci se caractérisent par leur fiabilité en ce qui concerne la constance de température dans l'espace et dans le temps ainsi que leur longue durée de vie. De même, avec leur haut degré d'efficacité énergétique, ils assurent un fonctionnement économique sur le long terme, car les frais de maintenance et d'entretien sont réduits. Les diverses configurations d'embranchement et de raccordement permettent d'adapter l'appareil aux besoins spécifiques du client. Les systèmes coulissants pour échantillon disponibles en option assurent un haut degré de confort d'utilisation et d'ergonomie.

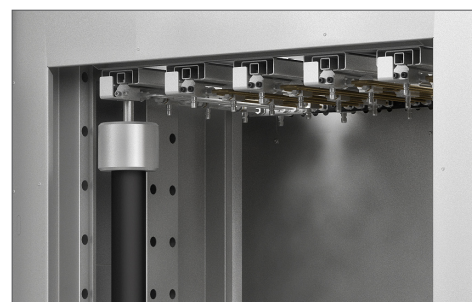


● N° de modèle 1662

La porte de la chambre d'essai peut être verrouillée par l'opérateur afin d'empêcher tout accès non autorisé à la chambre d'essai et de garantir que la porte ne puisse pas être ouverte tant que les échantillons sont sous pression.



Un système sophistiqué de circulation d'air avec déflecteurs assure une répartition optimale de l'air chaud dans la chambre d'essai. En cas de rupture d'un échantillon, l'eau chaude est recueillie en toute sécurité et évacuée vers l'extérieur par un système de drainage.



Des systèmes de distribution flexibles avec raccords rapides et rails de suspension extensibles facilitent le chargement du four.



● N° de modèle 1674



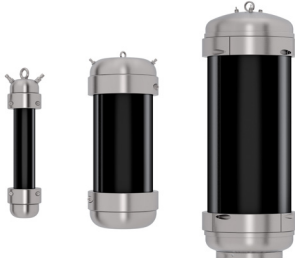
Caractéristiques standard

● Température de test jusqu'à 120 °C	● Verrouillage de la porte grâce à une poignée verrouillable
● Sens d'ouverture de la porte au choix : à gauche ou à droite	● Températures d'essai constantes grâce à une circulation de l'air très efficace et une régulation précise de la température à l'intérieur
● Fabrication en acier de première qualité (1.4301)	● Isolation optimale du four et portes isolées pour une diminution des pertes énergétiques
● Coupure en cas de surchauffe	● Interface vers IptDataLogging®
● Conformité CE	

Options

● Température de test jusqu'à 140 °C	● Température de test jusqu'à 160 °C
● Système coulissant afin de faciliter le montage des raccords individuels à l'extérieur du four	● Châssis avec deux tiroirs (sur les modèles V1662-0023, V1662-0024, V1662-0025)
● Suspensions d'échantillon coulissantes (sur les modèles V1662-0023, V1662-0024, V1662-0025)	● Verrouillage des portes avec interrupteurs de sécurité et évaluation de la pression de test avant le déblocage
● Commande via IptDataLogging®	● Systèmes de suspension pour bouchons obturateurs

Accessoires FOURS D'ESSAI POUR ESSAIS SUR TUBES

Produit	Description	N° de modèle
	Testeur de tubes	1720
		1774
		1785
		1814
	Embouts	1732
		1733
		1810
	Logiciel de gestion des données de test IPTDataLogging®	1780

Modèle FOURS D'ESSAI POUR ESSAIS SUR TUBES		V1662-0023	V1662-0024	V1662-0025	V1674-0005	V1674-0006
Plage de température	°C	40 – 120	40 – 140	40 – 160	40 – 120	40 – 140
Constance de température dans le temps et dans l'espace jusqu'à 120 °C	°C	± 1,0	± 1,0	± 1,0	± 1,0	± 1,0
Constance de température dans le temps et dans l'espace au-dessus de 120 °C	°C	–	± 1,5	± 1,5	–	± 1,5
Précision de régulation	°C	± 0,2				
Matière du bac intérieur		1.4301				
Compatible avec IptDataLogging®		à partir de la version 6.x				
Température ambiante autorisée	°C	+5 à +40				
Humidité relative autorisée	%	max. 70 sans condensation				
Largeur (intérieure)	mm	800				
Profondeur (intérieure)	mm	600			650	
Hauteur (intérieure)	mm	750			1 280	
Largeur (extérieure)	mm	1 450			1 450	
Profondeur (extérieure) avec/sans suspensions d'échantillon coulissantes	mm	1 430/870			1 150	
Hauteur (extérieure)	mm	1 950			1 780	
Puissance calorifique	kW	1,5			3,2	
Indications de tension		230/400 V, 50/60 Hz / tension spéciale sur demande				

Modèle FOURS D'ESSAI POUR ESSAIS SUR TUBES		V1662-0005	V1662-0006	V1662-0007	V1662-0010	V1662-0018
Matériau des blocs de connexion		Laiton	Laiton	Laiton	Laiton	Laiton
Nombre de glissière		5	5	5	5	5
Connexions par glissière		5 x 1	2 x 3	1 x 5	2 x 5	5 x 1
Pressions individuelles		25	10	5	10	25
Pas minimal des connexions		120	113	113	81	120
Plage de pression jusqu'à	bars	100				

D'autres configurations de raccordement sont disponibles sur demande, telles que les suspensions d'échantillon fixes, le raccordement pour pression d'éclatement, les éléments pour effectuer des essais sur des bouteilles selon ASTM D 2561 ou encore les raccordements spécifiques au client