

● N° de modèle 1719

TESTEUR DE TRACTION ET DE FLUAGE PAR FLUIDES

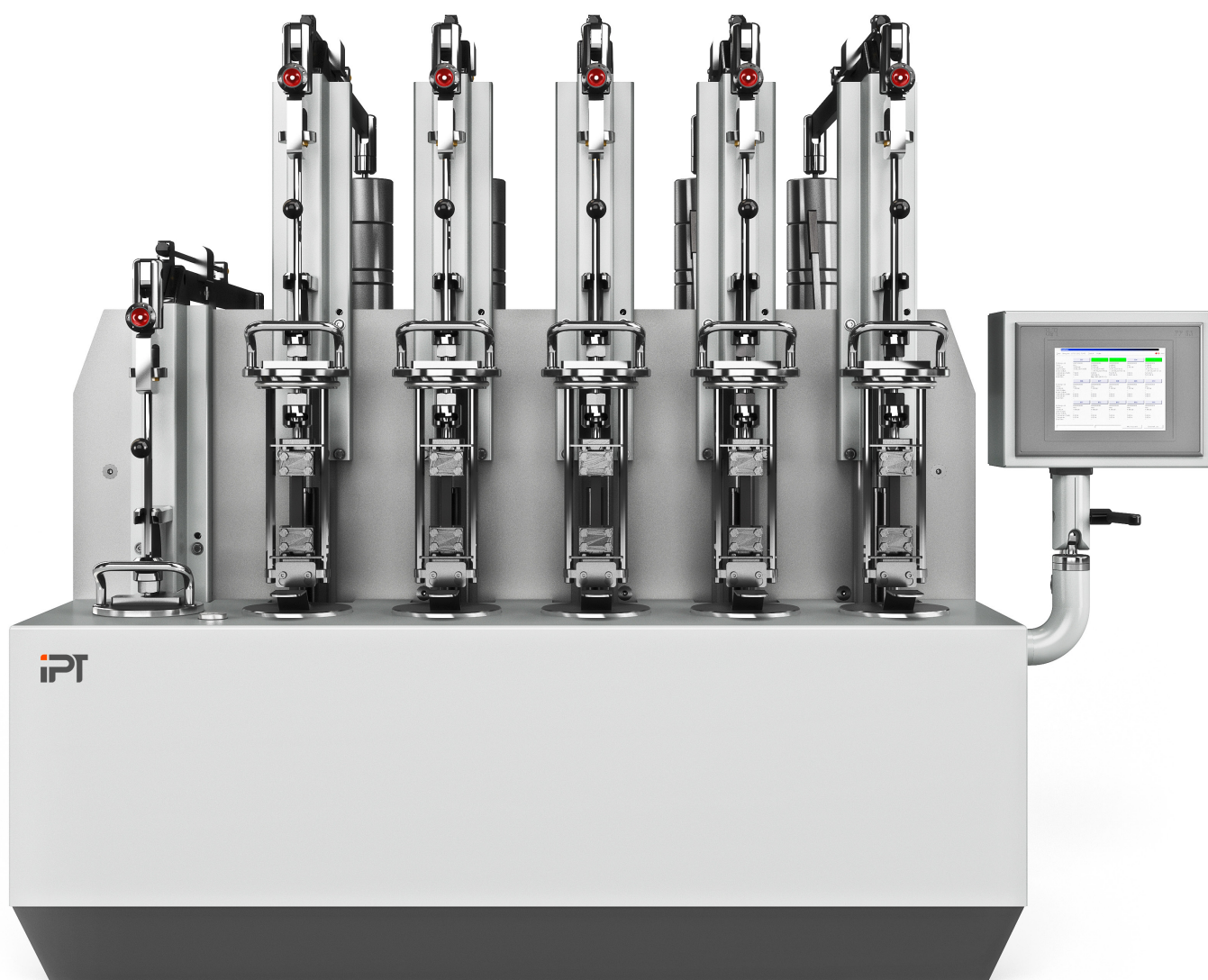
ISO 16770

À l'aide de l'appareil d'essai de traction à temps de fluage sous fluide, la résistance à la fissuration sous contrainte (FNCT - Full Notch Creep Test) est déterminée sur des éprouvettes avec entaille périphérique sous l'influence d'un fluide.

Au fil du temps



- La commande du testeur se fait via l'écran tactile.
- Chaque poste est ainsi surveillé individuellement. La sollicitation des échantillons a lieu par application manuelle du poids. Le testeur est conçu de manière à ce que chaque poste puisse être retiré sans effort du bassin de test.
- Une recirculation spéciale permet de garantir, d'une part, que la température dans le bassin de test soit constante et, d'autre part, que chaque échantillon soit traversé par un flux homogène et régulier.
- Le niveau de remplissage dans le bassin d'essai est surveillé et affiché sur l'écran tactile. Lorsque le niveau de remplissage minimum est atteint, l'opérateur reçoit un avertissement lui demandant de remplir à nouveau le bassin de test.



Caractéristiques standard

● 6 postes de pression	● Cellule de pesage 500 N
● Saisie des données et évaluation des résultats via l'écran tactile	● Montage facile de l'échantillon à l'extérieur du bassin d'essai
● Introduction simple et sûre des échantillons dans le bac d'essai sans que le personnel de contrôle n'entre en contact avec le fluide	● Pendant l'essai, lors du changement d'échantillons ou lorsque le poste n'est pas en service, l'ouverture est fermée par un couvercle
● Régulation constante et très précise de la température du fluide grâce à un système intelligent de régulation de la température	● Observation précise des températures
● Garantie d'une température homogène dans la chambre d'essai grâce à une recirculation spéciale	● Écoulement homogène des échantillons individuels
● Surveillance de la température intégrée	● Conformité CE

Options

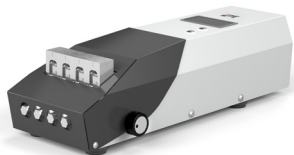
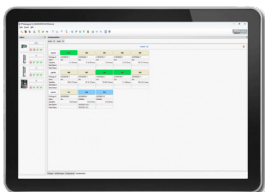
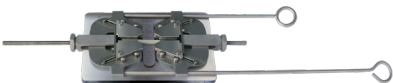
● Saisie des données, évaluation et documentation des données d'essai via le logiciel IPTDatalogging (PC)	● Dispositif de montage Dispositif d'entailage pour la préparation des échantillons
● Cellule de pesage 200 N	● Refroidisseur

Modèle
TESTEUR DE TRACTION ET DE FLUAGE PAR FLUIDES

V1719-0001

Nombre de postes		6 postes de pression
Température d'essai	°C	10 via RT, jusqu'à +95 (sans refroidissement) +23 à +95 (avec refroidissement)
Régulation de température	°C	$\leq \pm 0,5$ dans tout le bac
Reconnaissance de ruptures	s	$\leq \pm 10$
Charge d'essai	N	de 19 à 280 (en fonction de l'échantillon)
Application de la charge	%	$\leq \pm 1$
Déclenchement de la charge	N	0,1
Mesure de la force		avec une cellule de pesage
Précision	%	$\pm 0,1$ de la valeur finale de la cellule de pesage plus $\pm 0,1$ % par variation de 5 °C de la température ambiante
Éirement max. de l'échantillon	mm	10
Volume du bac	L	30
Compatible avec IptDataLogging®		à partir de la version 5.x
Température ambiante autorisée	°C	+5 à +40
Humidité relative autorisée	%	max. 70 sans condensation
Largeur x profondeur x hauteur	mm	1240 x 860 x 980
Poids	kg	Env. 380 (sans contenu)
Indications de tension		230/400 V, 50/60 Hz

Accessoires TESTEUR DE TRACTION ET DE FLUAGE PAR FLUIDES

Produit	Description	N° de modèle
	Dispositif d'entailage motorisé pour la préparation de l'échantillon	1808
	Logiciel de gestion des données de test IptDataLogging®	1780
	Dispositif de montage	1598-0041