

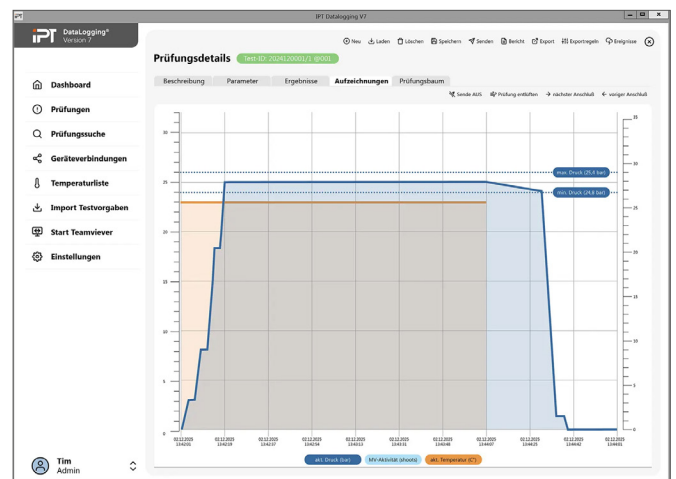
● N° de modèle 1799

AIRLESS COMPACT LINE

ISO 1167



Essai de
pression interne
sous contrainte



Cet appareil d'essai sert à appliquer et à maintenir la pression hydrostatique prévue pour l'essai de pression interne à long terme.

L'essai de fluage sous pression interne est une méthode d'essai permettant de déterminer la résistance de tubes thermoplastiques. Les spécimens d'essai sont alors soumis, pendant une période définie ou jusqu'à défaillance, sous température ambiante constante à une pression interne hydrostatique constante. La durée de sollicitation dépend de la tension produite via la pression interne

et de la température. Le kit complet 1799 Compact Line combine, dans un même bâti, 5 stations d'essai et un bac. Une solution idéale pour les novices et clients avec un budget d'essai restreint. Sa conception compacte permet de réaliser de manière simple et efficace des essais fiables.

Compact et entièrement intégré

Outre la cuve d'essai, l'appareil intègre un module d'essai de pression interne à long terme, l'alimentation en eau sous pression pour la génération de la pression initiale, l'alimentation électrique ainsi qu'un indicateur d'état.

Module et contrôleur

Le contrôleur régule individuellement la pression des différentes stations.

Essais de pression professionnels

Le module d'essai de pression interne à long terme dispose de 5 stations d'essai pour des pressions d'essai allant jusqu'à 100 bar maximum, ainsi que de transmetteurs de pression avec une classe de précision de 0,5 %.

Alimentation en eau sous pression

L'alimentation en eau sous pression se compose de:

- Une arrivée d'eau avec filtre à eau et surveillance de la pression d'alimentation
- Un réservoir sous pression (réservoir tampon) : empêche les pics de pression et augmente temporairement la capacité d'alimentation en eau.
- Un contrôleur : pour piloter la pompe haute pression et surveiller la pression du système.

Cuve d'essai

La cuve d'essai peut réguler des températures comprises entre 20 °C et 95 °C avec une précision de ± 1 K.

Dimensions intérieures:

L 700 mm × l 600 mm, profondeur d'eau 800 mm.

La cuve est déjà équipée de 5 raccords de pression, chacun avec 3 sorties.



Caractéristiques standard

● Entrée et traitement des données via l'interface utilisateur (PC)	● Module comportant 5 postes
● Pompe haute pression intégrée, réglée en fréquence (3 l/min)	● Réservoir sous pression en acier inoxydable
● Modul in Messingausführung	● Pression d'essai maximale : 100 bars
● Connexion SensLine : permet un débit important et un meilleur contrôle de la pression, avec une mesure de pression plus précise en éliminant la résistance des tuyauteries.	● Classe de précision du transmetteur de pression : 0,5 % de la valeur finale du transmetteur.
● Valeurs de transmetteur de pression au choix : 10, 16, 25, 40, 60, 100 bars	● Conformité CE

Options

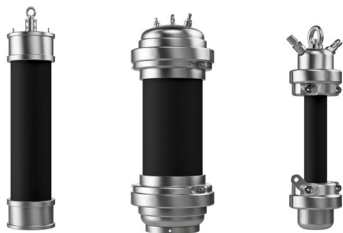
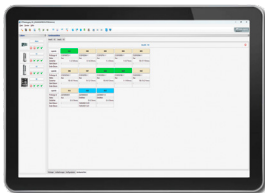
● Entrée, traitement et archivage des données d'essai à l'aide du logiciel IPTDatalogging (PC).	● Connexion à l'unité de refroidissement
---	--

VERSION AIRLESS COMPACT LINE

V1799-0005

Plage de pression jusqu'à	bar	100
Débit de la pompe	l/min	3
Nombre maximum de modules dans le rack		1
Nombre maximal de stations dans le châssis		5
Largeur	mm	900
Profondeur	mm	1060
Hauteur	mm	1180
Tension	230/400 V 50/60 Hz, tension spéciale sur demande	

Accessoires AIRLESS COMPACT LINE

Produit	Description	N° de modèle
	Scie pour tuyaux en plastique	1625
	Embouts	1732 1810 1685
	Logiciel de gestion des données de test IPTDataLogging®	1780