

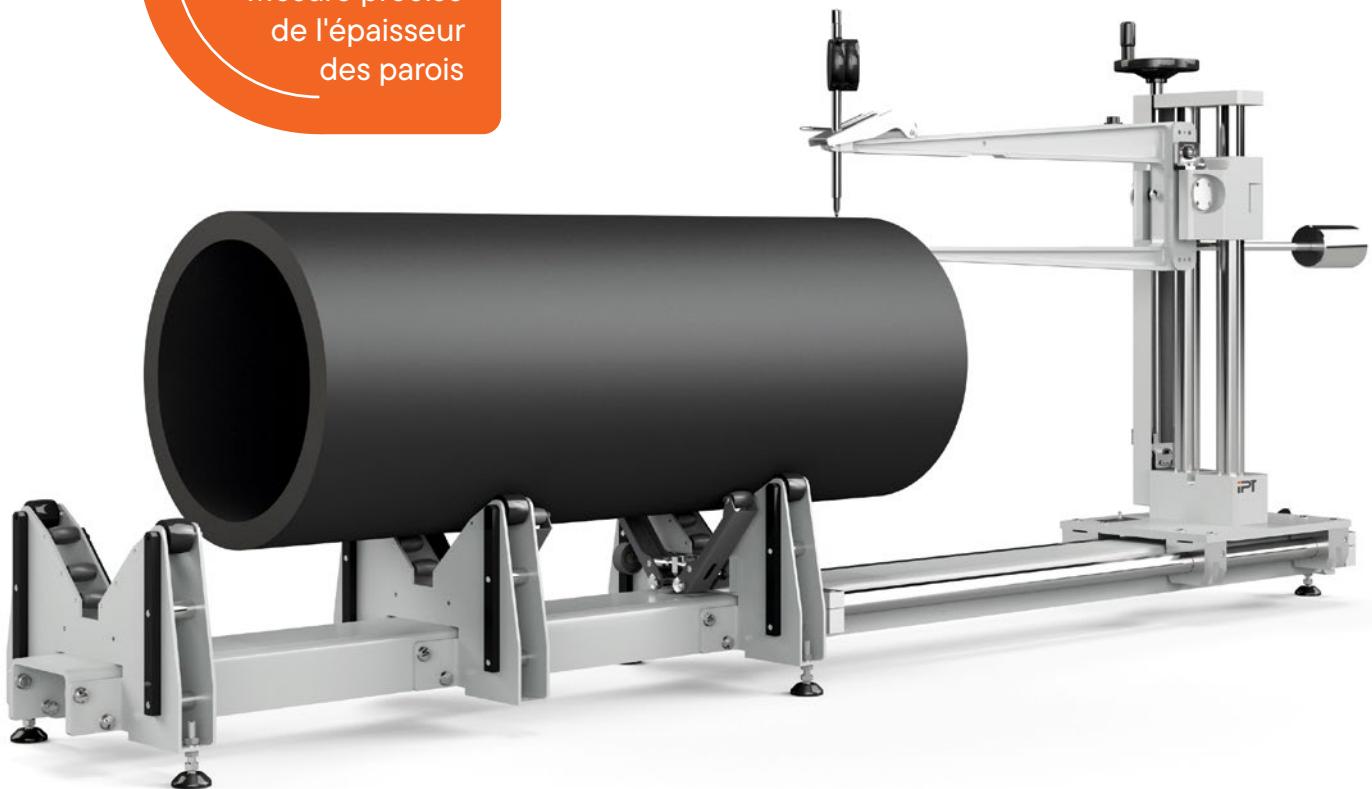
- N° de modèle 1049

## APPAREIL DE MESURE D'ÉPAISSEUR DE PAROI

ISO 3126

Le modèle 1049 d'appareil de mesure d'épaisseur de paroi permet de mesurer des épaisseurs de paroi de tubes avec une grande précision.

Mesure précise  
de l'épaisseur  
des parois



### Mesure facile et précise

- L'appareil se compose d'un châssis avec un support en forme de « V » sur lequel est placé le tube à contrôler et d'un chariot de mesure coulissant en longueur et en hauteur. La mesure s'effectue via un comparateur de précision qui est monté sur le chariot de mesure.
- Grâce aux roulettes intégrées dans le support de tube, même les tubes de grande taille peuvent pivoter autour de l'axe longitudinal.
- Le chariot de mesure porte la fourche à roulement à billes, réglable en hauteur par un entraînement à engrenages, avec un contrepoids.
- La mesure s'effectue à l'aide d'un comparateur de précision monté sur le bras supérieur de la fourche de mesure. Un contrepoids réglable permet également d'adapter la pression d'appui du bras inférieur de la fourche de mesure.
- Pour les tubes de petit diamètre, un embout adapté pour le bras inférieur de la fourche de mesure est compris dans la livraison.
- Selon sa taille, le échantillon est placé sur les petits ou grands supports rotatifs. Un volant permet de régler la hauteur de la fourche de mesure sur le échantillon. Pour la mesure, le dispositif de mesure est glissé sur un chariot dans le échantillon.
- La mesure radiale de l'épaisseur de paroi s'effectue en faisant tourner le échantillon. Dans le sens de la longueur, l'épaisseur de la paroi est mesurée en déplaçant la fourche de mesure. Il est ainsi possible d'effectuer les mesures de l'épaisseur de la paroi à n'importe quel endroit du tube.
- Le comparateur utilisé peut être relié en option à un ordinateur. Un logiciel spécial permet d'enregistrer les différentes valeurs mesurées et d'imprimer un rapport indiquant l'épaisseur minimale, maximale et moyenne de la paroi.
- Outre la valeur mesurée actuelle, l'épaisseur de paroi minimale et maximale peut être affichée sur le comparateur lui-même.



Châssis avec un support en forme de « V »



Fourche de mesure



Comparateur de précision

### Caractéristiques standard

- Réglage en hauteur du bras de mesure avec axe
- Support de tube avec roulettes intégrées
- Bras de mesure supplémentaire pour petits tubes
- Conformité CE

### Options

- Câble de raccordement pour relier le comparateur à un PC
- Pédales de commande avec transmission des données au PC

### Modèle APPAREIL DE MESURE D'ÉPAISSEUR DE PAROI

V1049-0003

V1049-0010

		Petit avant-bras	Fourche de mesure standard	Fourche de mesure standard
Plage de mesure de l'épaisseur de paroi	mm	0 à 5	0 à 50	0 à 100
Plage de mesure du diamètre du tuyau	mm	20 à 40	40 à 500	20 à 800
Profondeur d'entrée de la fourche de mesure max.	mm	env. 250	env. 650	env. 650
Réglage en hauteur max. du chariot de mesure	mm	280	280	415
Déplacement en longueur max. du chariot de mesure	mm	680	680	690
Indication de l'instrument de mesure	mm	0,001	0,001	0,001
Marge d'erreur max.	mm	0,005	0,005	0,005
Température ambiante autorisée	°C		+5 à +30	
Humidité relative autorisée			Max. 70 %, sans condensation	
Largeur x profondeur x hauteur	mm	2 150 x 320 x 620	2 150 x 320 x 620	2 160 x 370 x 870
Poids	kg		88	

**Accessoires de APPAREIL DE MESURE D'ÉPAISSEUR DE PAROI**

Produit	Description	N° de modèle
	Circomètre	H3017
	Compas d'épaisseur	H3019
	Pied à coulisse numérique	H3024