

- N° de modèle H3019

## PALPEUR EXTÉRIEUR, PALPEUR INTÉRIEUR

ISO 3126

Le palpeur extérieur permet de mesurer simplement et rapidement l'épaisseur de la paroi des tubes et des raccords. Le palpeur intérieur permet d'effectuer une mesure intérieure en trois points simplement et rapidement.



### Caractéristiques standard

- Confort d'utilisation grâce à la bonne lisibilité des valeurs mesurées
- Contrôle final 100 %
- Les composants de qualité supérieure de l'appareil garantissent une fiabilité élevée et une longue durée de vie
- Interface PC sur le modèle numérique (en option)
- Haute précision de lecture
- Certificat d'étalonnage
- Stockage sécurisé dans un emballage de grande qualité

### Modèle PALPEUR EXTÉRIEUR

H3019-0034

H3019-0035

H3019-0036

H3019-0037

jusqu'à 20mm

Application de mesure	Mesure de la paroi du tube			
Appareil de mesure numérique	✓	-	✓	-
Appareil de mesure analogique	-	✓	-	✓
Étendue de mesure mm	10	10	20	20
Plage de mesure mm	0-10	0-10	0-20	0-20
Plage d'affichage mm	0 - 10,5	0 - 10,5	0 - 20,5	0 - 20,5
Valeur de division d'échelle / résolution mm	0,005	0,005	0,01	0,01
Diamètre de perçage min. mm	3	3	9	9
Précision de mesure mm	0,015	0,015	0,03	0,03
Seuils de répétabilité mm	0,005	0,005	0,01	0,01
Force de mesure min.- max. N	1,2 - 1,6	1,2 - 1,6	1,2 - 1,6	1,2 - 1,6
Forme du contact de mesure mobile mm	Lame R 0,4	Lame R 0,4	Lame R 0,75	Lame R 0,75
Longueur du contact de mesure mobile mm	18,8	18,8	24,7	24,7
Forme du contact de mesure fixe mm	Bille carbure Ø 1,5	Bille carbure Ø 1,5	Bille carbure Ø 1,5	Bille carbure Ø 1,5
Longueur du contact de mesure fixe mm	0,9	0,9	2,5	2,5
Longueur max. du bras de palapage mm	35	35	85	85
Poids de l'appareil g	240	170	270	200
Température de référence °C	20			
Température de fonctionnement °C	10 - 30			

**Modèle PALPEUR EXTÉRIEUR**

H3019-0038

H3019-0039

H3019-0040

H3019-0041

H3019-0042

**jusqu'à 100 mm**

Application de mesure	Mesure de la paroi du tube				
Appareil de mesure numérique	✓	✓	-	✓	-
Appareil de mesure analogique	-	-	✓	-	✓
Étendue de mesure mm	30	50	50	100	100
Plage de mesure mm	0 - 30	0 - 50	0 - 50	0 - 100	0 - 100
Plage d'affichage mm	0 - 30,5	0 - 50,5	0 - 50,5	0 - 101	0 - 101
Valeur de division d'échelle / résolution mm	0,03	0,05	0,05	0,05	0,1
Précision de mesure mm	0,04	0,06	0,05	0,15	0,15
Seuils de répétabilité mm	0,02	0,04	0,025	0,1	0,1
Force de mesure min.- max. N	0,9 - 1,6	0,8 - 1,7	0,8 - 1,7	0,8 - 1,8	0,8 - 1,8
Forme du contact de mesure mobile mm	Lame R 0,75	Lame R 0,75	Lame R 0,75	Bille carbure Ø 5,0	Bille carbure Ø 5,0
Longueur du contact de mesure mobile mm	30	30	30	35	50
Forme du contact de mesure fixe mm	Bille carbure Ø 3,0	Bille carbure Ø 3,0	Bille carbure Ø 3,0	Bille carbure Ø 5,0	Bille carbure Ø 5,0
Longueur du contact de mesure fixe mm	4,4	4,6	4,6	15	15
Longueur max. du bras de palapage mm	116	169	169	382	382
Poids de l'appareil g	410	460	400	660	600
Température de référence °C	20				
Température de fonctionnement °C	10 -30				

**Modèle PALPEUR INTÉRIEUR**

	H3019-0043	H3019-0044	H3019-0045	H3019-0046
Application de mesure	Mesure 3 points			
Appareil de mesure numérique	✓	✓	✓	✓
Étendue de mesure	mm 7	10	15	20
Plage de mesure	mm 7 - 14	10 - 20	15 - 30	25 - 45
Plage d'affichage	mm 6,8 - 14,5	9,8 - 20,5	14,5 - 30,5	24,5 - 45,5
Valeur de résolution	mm 0,002	0,005	0,005	0,005
Précision de mesure	mm 0,01	0,02	0,02	0,02
Seuils de répétabilité	mm 0,004	0,01	0,01	0,01
Force de mesure min.- max.	N 1,0 - 1,4	1,1 - 1,6	1,1 - 1,6	1,1 - 1,6
Forme du contact de mesure mobile	mm Bille carbure Ø 0,6	Bille carbure Ø 1,0	Bille carbure Ø 1,0	Bille carbure Ø 1,0
Longueur du contact de mesure mobile	mm 2,5	3,7	5,8	7,3
Forme du contact de mesure fixe	mm Bille carbure Ø 0,6	Bille carbure Ø 1,0	Bille carbure Ø 1,0	Bille carbure Ø 1,0
Longueur du contact de mesure fixe	mm 2,4	4,6	5,5	6
Épaisseur max. du contact de mesure	mm Ø 1,2	Ø 1,6	Ø 1,6	Ø 1,6
Longueur max. du bras de palapge	mm 34	75	77	84
Poids de l'appareil	g 250	270	275	255
Température de référence	°C 20			
Température de fonctionnement	°C 10 - 30			

**Modèle PALPEUR INTÉRIEUR**

	H3019-0047	H3019-0048	H3019-0049	H3019-0050
Application de mesure	Mesure 3 points			
Appareil de mesure numérique	✓	✓	✓	✓
Étendue de mesure	mm 20	mm 20	mm 20	mm 20
Plage de mesure	mm 40 - 60	mm 55 - 75	mm 70 - 90	mm 75 - 105
Plage d'affichage	mm 39,5 - 60,5	mm 45,5 - 75,5	mm 69,5 - 91,0	mm 84,5 - 105,0
Valeur de résolution	mm 0,005	mm 0,005	mm 0,005	mm 0,005
Précision de mesure	mm 0,02	mm 0,02	mm 0,02	mm 0,02
Seuils de répétabilité	mm 0,01	mm 0,01	mm 0,01	mm 0,01
Force de mesure min.- max.	N 1,1 - 1,6	N 1,1 - 1,6	N 1,1 - 1,6	N 1,1 - 1,6
Forme du contact de mesure mobile	mm Bille carbure Ø 1,0			
Longueur du contact de mesure mobile	mm 12,2	mm 12,2	mm 12,2	mm 12,2
Forme du contact de mesure fixe	mm Bille carbure Ø 1,0			
Longueur du contact de mesure fixe	mm 6	mm 6	mm 6	mm 6
Épaisseur max. du contact de mesure	mm Ø 1,6	mm Ø 1,6	mm Ø 1,6	mm Ø 1,6
Longueur max. du bras de palapge	mm 84	mm 84	mm 84	mm 84
Poids de l'appareil	g 270	g 270	g 275	g 305
Température de référence	°C 20			
Température de fonctionnement	°C 10 - 30			