

Micromètres analogiques

Description

Micromètres de haute précision.

Les micromètres et palmers servent à mesurer les épaisseurs.

Les qualités d'un micromètre sont :

- La rigidité de l'étrier pour éviter toute déformation lors de la mesure.
- La planéité, le parallélisme et la dureté des touches pour donner et conserver la précision.
- La précision de la vis micrométrique.



Elle se déplace le long d'une douille graduée au pas de la vis.

Elle porte un tambour, lui-même divisé de façon que chaque division corresponde à un déplacement longitudinal de la vis de 1/100 de mm.

La course de vis micrométriques est classiquement de 25 mm.

Les micromètres permettant la mesure des pièces supérieures à 25 mm sont habituellement livrés avec une cale étalon permettant de faire une mise à zéro.

Avantages

Précision et longue durée sont les caractéristiques des micromètres proposés.

Règlementation et contrôles sont identiques dans la norme DIN 863.

Tableau de marge de déviation autorisée (tolérances).

Capacité 0 à 25 mm, déviation maxi de l'affichage F max en position de la capacité 4 µm.

Tolérance de parallélité des surfaces de mesure par pression de 10 N : nombre de bagues d'interférence 6 / 2 µm, flexion autorisée de l'étrier par pression de 10 N : 2 µm.

Conseils Malins

Stockage :

- Éviter d'exposer aux rayons du soleil.
- A conserver dans son étui, dans un endroit sec et aéré, sans poussières.
- Ne pas poser par terre.
- Au repos, laisser un espace de 0,1 à 1 mm entre les touches.

Le palmer est inventé en 1848 par Jean Louis Palmer, c'est un instrument de haute précision, souvent au centième de millimètre, qui sert à mesurer les épaisseurs du métal.

Le bijoutier s'exprime généralement en dixième de millimètre.

www.schwartzmann.com

Morteau ☎ +33 (0)3 81 67 18 34
12, rue René Rayot
info@schwartzmann.com

Paris ☎ +33(0)1 42 74 32 74
20, rue de Montmorency
mathilde.ostermeyer@schwartzmann.com

Toulouse ☎ +33 (0)5 61 21 02 28
14, rue de la Pomme
toulouse@schwartzmann.com

Liste des articles

Référence	Référence Article SFC	Désignation article	Marque	Prix HT 1 et +
A0107027		Micromètre analogique, col de cygne, à touches Ø 6,5 mm, 0-25 mm		28 ⁰⁰ €
A0107028		Micromètre analogique à touches fines, Ø 2 mm, 0-25 mm		89 ⁰⁰ €
A0107029		Micromètre col de cygne, 0-25 mm		
A0044416	320625	Micromètre à compteur, touches carbure Ø 3 mm, 0-25 mm		49 ⁵⁰ €
A0107030		Micromètre petit modèle, 0-10 mm		34 ²⁴ €
A0107031		Micromètre analogique, col de cygne, 0-25 mm		34 ⁸⁷ €
A0044420	320627	Micromètre analogique, horizontal avec table universelle 0-25 mm		1 329 ⁶⁰ €
A0034346	320628	Micromètre analogique, horizontal sans table 0-25 mm	BERGEON	1 384 ⁶⁰ €
A0012223	320625B	Micromètre de filetage, 0-25 mm		150 ²⁰ €

www.schwartzmann.com

Morteau ☎ +33 (0)3 81 67 18 34
12, rue René Rayot
info@schwartzmann.com

Paris ☎ +33(0)1 42 74 32 74
20, rue de Montmorency
mathilde.ostermeyer@schwartzmann.com

Toulouse ☎ +33 (0)5 61 21 02 28
14, rue de la Pomme
toulouse@schwartzmann.com

