

## 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](http://www.schwartzmann.com)

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

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

**Toulouse** ☎ +33 (0)5 61 21 02 28  
14, rue de la Pomme  
[toulouse@schwartzmann.com](mailto: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 <sup>00</sup> €    |
| A0107028  |                       | Micromètre analogique à touches fines, Ø 2 mm, 0-25 mm           |         | 89 <sup>00</sup> €    |
| A0107029  |                       | Micromètre col de cygne, 0-25 mm                                 |         |                       |
| A0044416  | 320625                | Micromètre à compteur, touches carbure Ø 3 mm, 0-25 mm           |         | 49 <sup>50</sup> €    |
| A0107030  |                       | Micromètre petit modèle, 0-10 mm                                 |         | 34 <sup>24</sup> €    |
| A0107031  |                       | Micromètre analogique, col de cygne, 0-25 mm                     |         | 34 <sup>87</sup> €    |
| A0044420  | 320627                | Micromètre analogique, horizontal avec table universelle 0-25 mm |         | 1 329 <sup>60</sup> € |
| A0034346  | 320628                | Micromètre analogique, horizontal sans table 0-25 mm             | BERGEON | 1 384 <sup>60</sup> € |
| A0012223  | 320625B               | Micromètre de filetage, 0-25 mm                                  |         | 150 <sup>20</sup> €   |

[www.schwartzmann.com](http://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

