

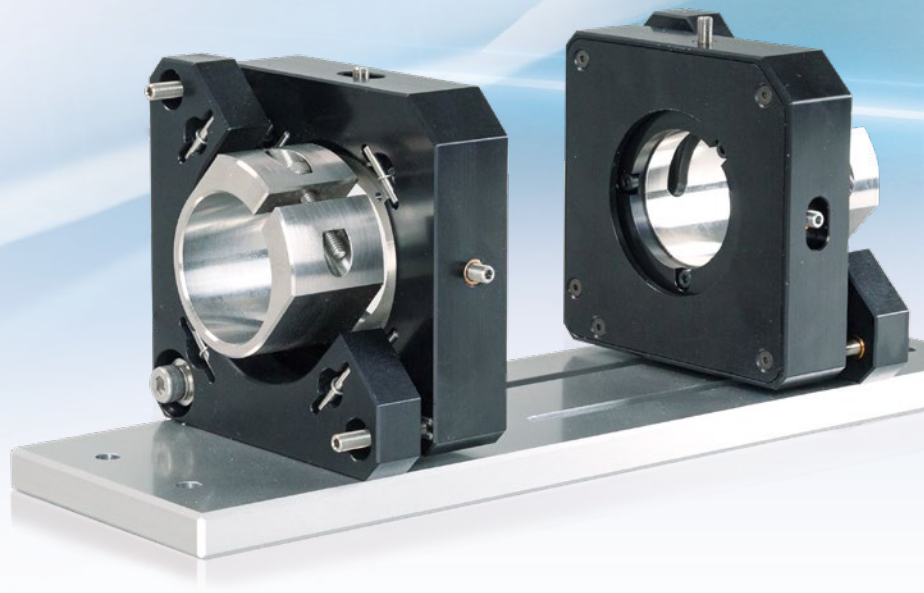


# Plus de précision.

**Adaptateur de montage réglable** pour les capteurs confocalDT/interferoMETER



## Adaptateurs de montage réglables JMA et JMA-Thickness



Les adaptateurs de montage réglables facilitent considérablement l'alignement des capteurs confocaux et interférométriques. Grâce à l'adaptateurs JMA, ces capteurs peuvent être intégrés facilement et rapidement dans la machine, ce qui permet un réglage fin directement sur le lieu d'utilisation.

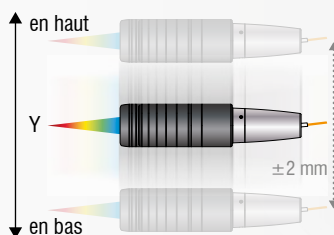
### Les modèles suivants sont disponibles :

- Adaptateur de montage JMA-xx pour les mesures de distance
- JMA-Thickness pour la mesure d'épaisseur bilatérale

1 Déplacement max. dans X  $\pm 2$  mm



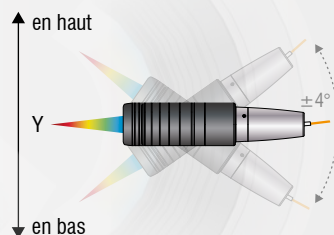
2 Déplacement max. dans Y  $\pm 2$  mm



3 Inclinaison max. dans X  $\pm 4^\circ$

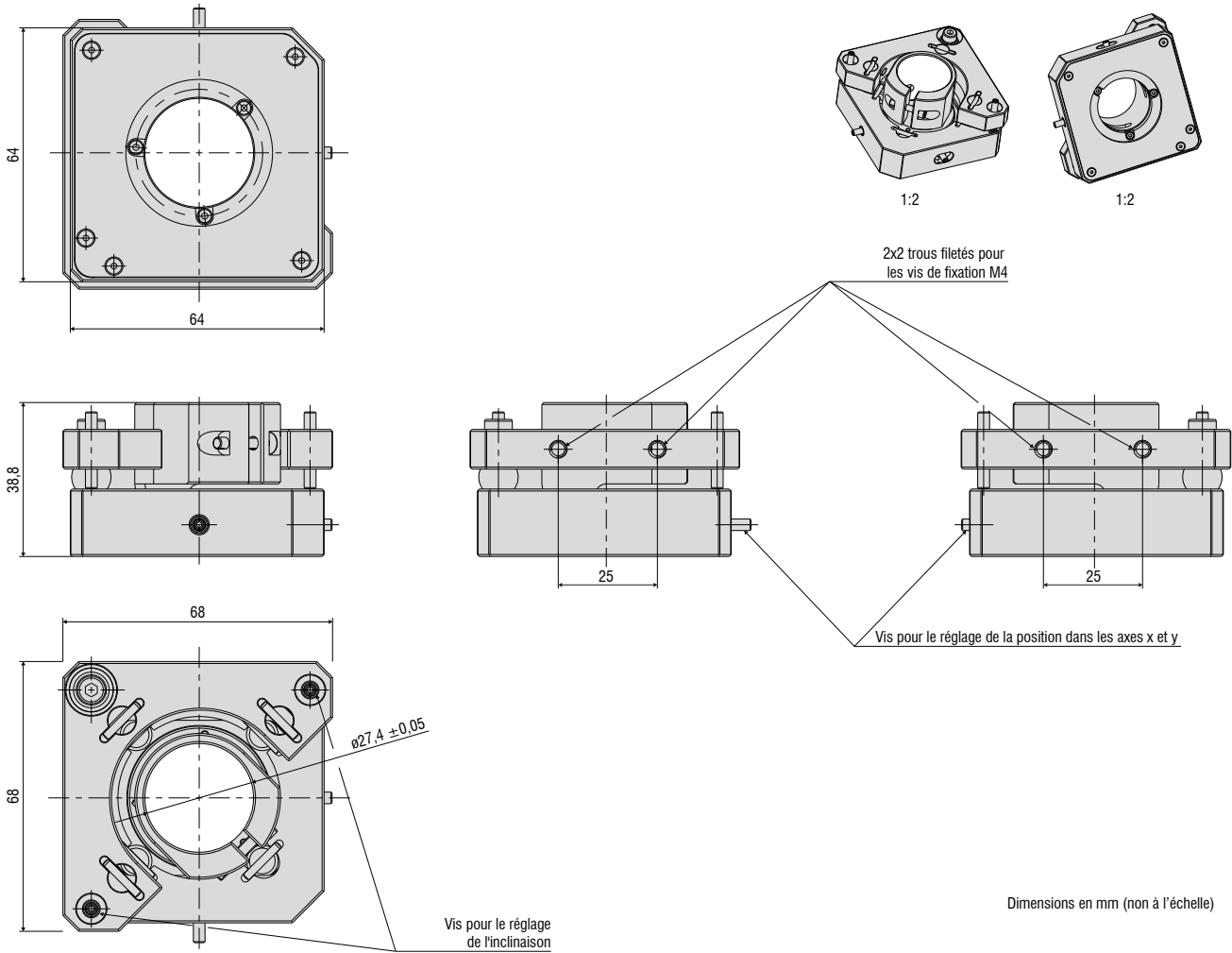


4 Inclinaison max. dans Y  $\pm 4^\circ$

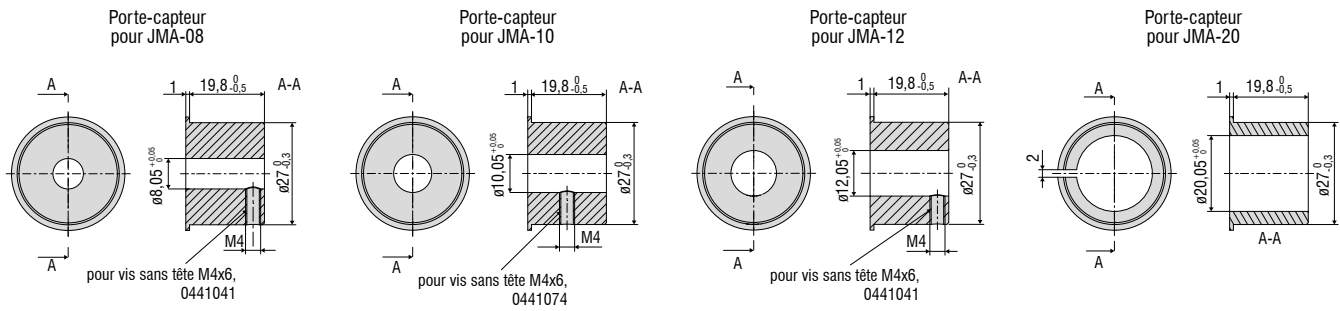


# Dimensions

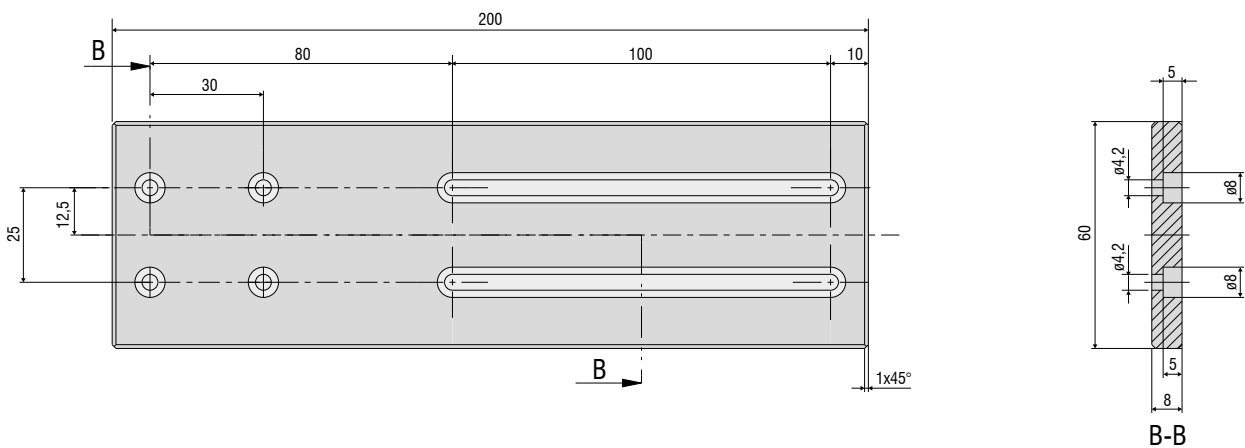
## Adaptateur de montage JMA réglable



## Porte-capteur pour plus petits diamètres



## Plaque de montage JMP pour JMA-Thickness



# Adaptateur de montage réglable JMA

Mécanisme de réglage manuel pour un réglage simple et rapide

Orientation optimale du capteur pour les meilleurs résultats de mesure possibles

Idéal pour l'intégration dans les machines

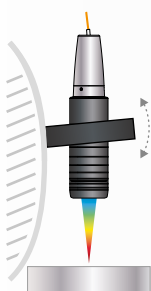


L'adaptateur de montage JMA-xx peut être utilisé pour la mesure de distance avec des capteurs confocaux et interférométriques permettant, grâce à son mécanisme de réglage simple, d'ajuster finement le capteur sur l'objet à mesurer. Le montage orthogonal est une condition préalable, notamment pour les capteurs haute résolution à faible angle d'inclinaison. Pour obtenir les meilleurs résultats de mesure possibles, les capteurs peuvent être alignés afin de compenser les petits écarts de montage ou les inclinaisons de l'objet à mesurer.

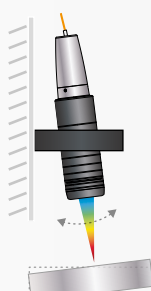
## Exemples d'application

### Alignement

Correction ultérieure de la position de montage

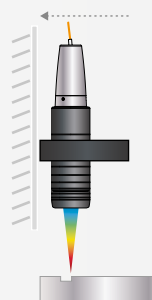


Compensation des désalignements de l'objet à mesurer



### Positionnement

Déplacement du capteur vers la zone cible



Modèle	JMA-08	JMA-10	JMA-12	JMA-20	JMA-27
Plage d'inclinaison	X	±4° (réglable en continu)			
	Y	±4° (réglable en continu)			
Plage de déplacement	X	±2° (réglable en continu)			
	Y	±2° (réglable en continu)			
Choc (DIN EN 60068-2-27)	15 g/6 ms dans l'axe XYZ, tous les 1000 chocs				
Vibration (DIN EN 60068-2-6)	2 g/20 ... 500 Hz dans l'axe XYZ, tous les 10 cycles				
Mécanisme de réglage	Mécanisme de réglage à vis à l'aide d'une vis M3x0,25 à six pans creux 1,5				
Montage	2 x 2 trous de montage pour M4x1				
Fixation du capteur	Serrage radial pour ø 8 mm	Serrage radial pour ø 10 mm	Serrage radial pour ø 12 mm	Serrage radial pour ø 20 mm	Serrage radial pour ø 27 mm
Compatibilité	confocalDT : série IFS2403	interferoMETER : IMP-DS19 IMP-TH45	confocalDT : IFS2404-2 IFS2407-0,1 IFS2407-0,8	confocalDT : IFS2406-2,5/VAC interferoMETER : IMP-TH70	confocalDT : IFS2405-0,3 IFS2405-1 IFS2406-3 IFS2406-10



#### Contenu de la livraison

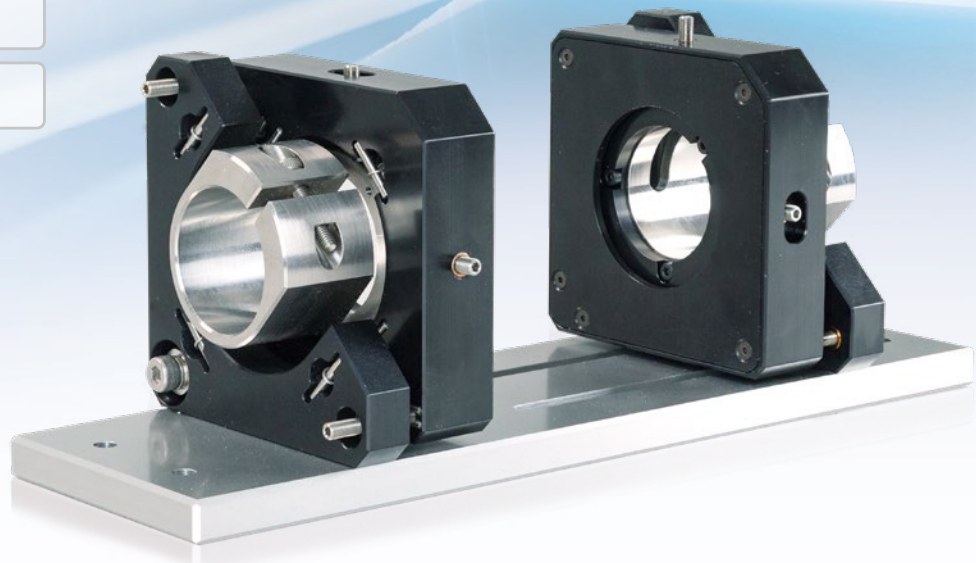
- 1 JMA-xx
- 1 porte-capteur pour petits diamètres (excepté JMA-27)
- 1 tournevis pour le réglage de la position
- Instructions de montage

# Adaptateur de montage réglable pour la mesure d'épaisseur bilatérale **JMA-Thickness**

L'alignement optimal des axes optiques permet une grande précision lors de la mesure d'épaisseur bilatérale

Installation simple et mise en service rapide grâce au prémontage

Idéal pour l'intégration dans les machines

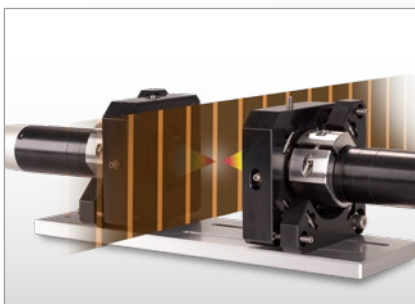


L'adaptateur de montage JMA-Thickness réglable permet d'aligner les points de mesure les uns par rapport aux autres lors de mesures d'épaisseur bilatérales. Ainsi, les points de mesure peuvent être disposés de manière absolument coïncidente, de sorte que les capteurs se trouvent exactement sur un axe optique. Cela permet d'éviter une mesure décalée et d'obtenir un résultat de mesure fiable avec une précision maximale. La construction du JMA-Thickness permet d'utiliser différents capteurs des séries confocalDT et interferoMETER.

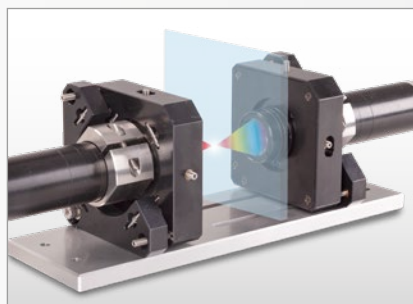
À la livraison, les deux adaptateurs de montage qui sont déjà montés et alignés sur une plaque de montage simplifient l'installation, tout en accélérant la mise en service du système. Une fois installé dans l'installation, le panneau peut être retiré si nécessaire.

## Exemples d'application

**Feuilles de batterie**



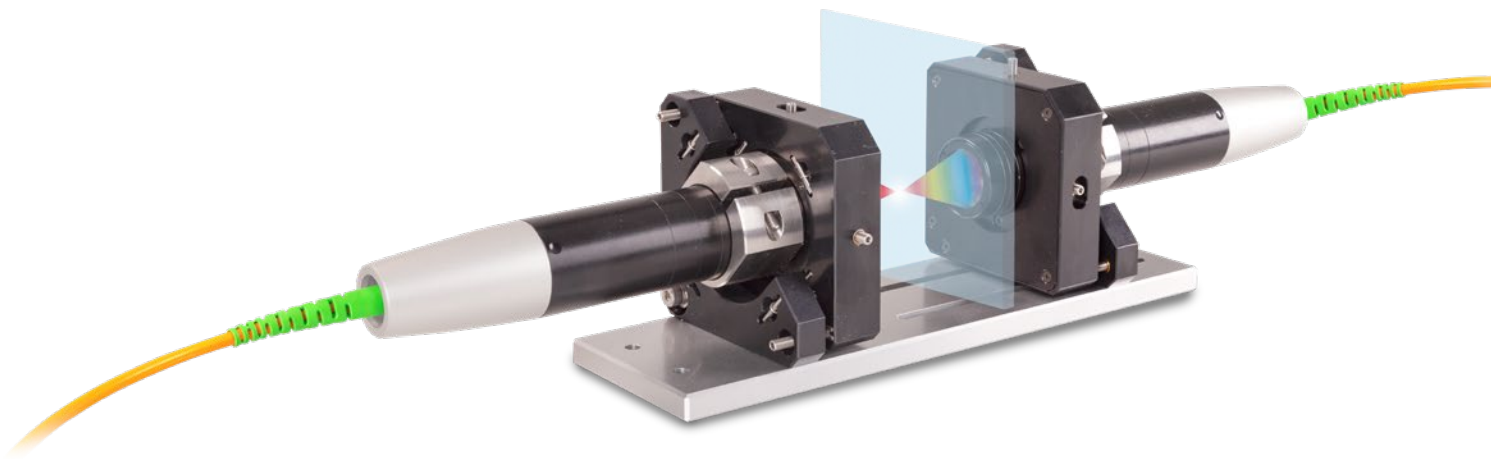
**Industrie du verre**



**Production des circuits imprimés**



Modèle	JMA-Thickness	-08	-10	-12	-20	-27
Choc (DIN EN 60068-2-27)		15 g/6 ms dans l'axe XYZ, tous les 1 000 chocs				
Vibration (DIN EN 60068-2-6)		2 g/20 ... 500 Hz dans l'axe XYZ, tous les 10 cycles				
Mécanisme de réglage		Mécanisme de réglage à vis à l'aide d'une vis M3x0,25 à six pans creux 1,5				
Fixation du capteur		Serrage radial pour ø 8 mm	Serrage radial pour ø 10 mm	Serrage radial pour ø 12 mm	Serrage radial pour ø 20 mm	Serrage radial pour ø 27 mm
Compatibilité		confocalDT : série IFS2403	interferoMETER : IMP-DS19 IMP-TH45	confocalDT : IFS2404-2 IFS2407-0,1	confocalDT : IFS2406-2,5/VAC interferoMETER : IMP-TH70	confocalDT : IFS2405-0,3 IFS2405-1 IFS2406-3 IFS2406-10



### Contenu de la livraison

- 2 JMA-xx
- 1 plaque de montage JMP
- 1 tournevis à six pans creux 1,5 mm
- 1 clé Allen 2,5 mm
- 1 clé Allen 3,0 mm
- 1 instructions de montage
- Deux douilles de réduction en option (selon le paquet et le capteur correspondant)

### Plus de précision dans les mesures d'épaisseur bilatérales

<p>Sans JMA-Thickness :</p> <p>Erreur de mesure lorsque la cible est inclinée</p>	<p>Sans JMA-Thickness :</p> <p>Mesure d'épaisseur erronée en cas de vibrations</p>	<p>Sans JMA-Thickness :</p> <p>Positionnement incorrect des capteurs - aucune mesure d'épaisseur possible</p>
<p>Avec JMA-Thickness :</p> <p>Mesure exactement à l'endroit opposé</p>	<p>Avec JMA-Thickness :</p> <p>Les capteurs se trouvent sur un axe optique - même stable avec des cibles oscillantes</p>	<p>Avec JMA-Thickness :</p> <p>Aide optimale au positionnement - cible visible pour les deux capteurs</p>

## Capteurs et systèmes de mesure de Micro-Epsilon



Capteurs et systèmes pour le déplacement, la distance et la position



Capteurs et appareils de mesure de température sans contact



Systèmes de mesure et d'inspection pour les métaux, le plastique et le caoutchouc



Micromètres optiques, guides d'onde optique, amplificateurs de mesure



Capteurs pour la détection des couleurs, analyseurs DEL et spectrophotomètres



Mesure 3D pour l'inspection dimensionnelle et l'inspection de surface