

Comparateurs a course limite

Les comparateurs à course limité offrent un haut degré de sécurité et de précision. Ils reposent sur une construction solide et soigneusement conçue, intégrant les technologies les plus récentes. Ils sont fabriqués selon des méthodes de production à la pointe de la modernité.

Les caractéristiques de qualité suivantes définissent notre programme de fabrication des comparateurs à course limité :

- Leur conception est conforme aux exigences de la norme DIN 879-1. Cela concerne non seulement les dimensions, mais également les tolérances admissibles, l'hystérésis et la pression de mesure.
- Système efficace antichoc. Les pignons et les axes du mécanisme sont rubisés.

- Après retrait du capuchon de sécurité, la vis de réglage située sur le dessus du boîtier permet une remise à zéro simple et sécurisée de l'instrument sur toute la plage de mesure.
- Un capuchon de sécurité empêche toute rotation accidentelle du dispositif de réglage fin.
- La tige et la broche sont en acier inoxydable trempé..
- Les broches de mesure sont très sensibles grâce à leurs guides précis.
- Un surcours supplémentaire facilite l'insertion des pièces dans le dispositif de mesure.
- La graduation claire est sans ombre
- Les repères de tolérance rouges sont faciles à reconnaître et à régler..
- Sur demande, tous les modèles sont disponibles avec une force de mesure réduite de 0,5 N

Résumé des principales caractéristiques techniques des comparateurs

Modèles	Résolution	Course	Lecture de cadran	Course supplémentaire	Caractéristique spéciale
Compika 101, 101 B	0.01 mm	0.5 mm	25-0-25	2.5 mm	Shockproof
Compika 101 wa	0.01 mm	0.5 mm	25-0-25	2.5 mm	Water Protected
Compika 505, 505 B	0.005 mm	0.2 mm	100-0-100	2.8 mm	Shockproof
Compika 502, 502 B	0.002 mm	0.2 mm	100-0-100	2.8 mm	Shockproof
Compika 1001, 1001 B	0.001 mm	0.1 mm	50-0-50	3.0 mm	Shockproof
Compika 1001 wa	0.001 mm	0.1 mm	50-0-50	3.0 mm	Water Protected

Les modèles portant le code de commande « B » sont équipés de broches de mesure raccourcies. Celles-ci peuvent être utilisées dans la plupart des instruments ou dispositifs de mesure interne de précision disponibles sur le marché aujourd'hui.

Comparateur a lecture partage 1001

Antichoc, avec course supplémentaire

Le comparateur à lecture partagé 1001 est fabriqué conformément à la norme DIN 879-1. La broche de mesure guidée avec précision et l'utilisation de matériaux soigneusement sélectionnés rendent le comparateur 1001 extrêmement résistant à l'usure.

La tige et la broche sont en acier inoxydable résistant

Comparateur a lecture partagé 1001, antichoc, avec course supplémentaire	
Résolution	0.001 mm
Course	0.1 mm
Lecture de cadran	50-0-50
Ø du cadran	62 mm
Ø de la tige	8 h 6
Dimensions et précision conformes à	DIN 879-1
Force de mesure initiale	1.0 N ± 20%



Model shown: Compika 1001

Comparateur a lecture partage 1001 B

Antichoc, avec course supplémentaire

Le comparateur Compika 1001 B est identique au modèle Compika 1001, à l'exception de la réduction du dépassement de la broche de mesure au-delà de la tige : 6 mm au lieu de 14 mm. Ce comparateur s'adapte à la plupart des instruments et dispositifs de mesure interne de précision disponibles sur le marché.

La tige et la broche sont en acier inoxydable résistant.

Comparateur a lecture partagé 1001 B, antichoc, avec course supplémentaire	
Résolution	0.001 mm
Course	0.1 mm
Lecture de cadran	50-0-50
Ø du cadran	62 mm
Ø de la tige	8 h 6
Dimensions et précision conforme à	DIN 879-1
Force de mesure initiale	1.0 N ± 20%

Sur demande, les comparateurs à lecture partagé sont également disponibles avec des accessoires spéciaux

- **Comparateur à lecture partagé** avec force de mesure réduite à 0,5 N
- **Comparateur à lecture partagé** avec force de mesure augmentée
- **Comparateur à lecture partagé** avec cadran spécial
- **Comparateur à lecture partagé** avec tige de 85 mm

Comparateur a lecture partage 1001 w a

Protégé contre l' eau, antichoc, avec surcours

L'utilisation d'un comparateur protégé contre l'eau est recommandée pour les applications en environnement éclaboussant.

Cette version, conforme à la classe de protection IP 53, présente les caractéristiques suivantes :

- Un soufflet en caoutchouc flexible est installé à l'endroit où la broche pénètre dans la tige.
- L'arrière est étanchéifié par un joint en caoutchouc

Comparator Gauge Compika 1001 wa water protected

Résolution	0.001 mm
Course	0.1 mm
Lecture du cadran	50-0-50
Ø du cadran	62 mm
Ø de la tige	8 h 6
Dimensions et précision conformes à	DIN 879-1
Force de mesure initiale	1.1 N ± 20%

