

Résolution : 0,1 μm / 0,000005"

Code	Plage	Précision	Hystérésis	Répétabilité	Force de mesure
2149-2	2 mm/0,08	0,5 μm	0,2 μm	0,3 μm	0,8-1 N



1. Transmission sans fil intégrée, indice de protection IP54 (étanche à la poussière et à l'eau), écran pivotant à 320°.
2. Boutons (voir également le tableau des fonctions des boutons)
Appui court, < 1 seconde ; appui long, > 2 secondes ou attendre que le voyant devienne blanc.
ZERO : appui court, remise à zéro ; appui long, mise sous/hors tension

DONNÉES : Appui court, transfert de données (nécessite un câble de données ou un récepteur sans fil) et imprimante (nécessite une connexion à une imprimante) ;

Appuyez longuement pour accéder à la navigation dans les données ; vous pouvez consulter les données précédemment transmises. Appuyez brièvement sur le bouton "MODE" pour passer à la page suivante, sur le bouton "TOL" pour revenir à la page précédente, et sur le bouton "ZERO" pour supprimer ou confirmer la suppression des données. Appuyez longuement sur le bouton "MODE" pour quitter le mode de navigation dans les données.

Ces données et informations peuvent être utilisées pour des requêtes et des téléchargements par lots (avec le logiciel de mesure requis). Le comparateur peut enregistrer jusqu'à 999 données ; si le nombre de données dépasse 999, les premières données enregistrées seront écrasées.

TOL : appuyez brièvement pour entrer en mode de mesure de tolérance, l'écran affiche "TOL" ; lorsque la valeur mesurée dépasse la plage de tolérance définie, le voyant s'allume en rouge, et lorsque la valeur mesurée se situe dans la plage de tolérance, le voyant s'allume en vert ; appuyez longuement pour entrer en mode de réglage de la tolérance ; à ce moment-là, les indications "TOL" et "▲" clignotent, "▲" correspond à la tolérance supérieure, "▼" à la tolérance inférieure ; appuyez sur le bouton "DATA" pour changer la position du voyant clignotant ; appuyez brièvement sur les boutons "MODE" et "TOL" pour modifier la valeur du chiffre clignotant. Une fois le réglage de la tolérance terminé, appuyez longuement sur le bouton "MODE" pour quitter et enregistrer le réglage de la tolérance.

MODE : appui court, maintien/relâchement des données ; appui long, entrée/sortie du réglage des paramètres. Pour faciliter le réglage, tous les paramètres sont répartis en trois groupes.

Le groupe de paramètres 1 contient :

- 1.1 : permet de changer la résolution de l'aiguille analogique et la plage de l'aiguille analogique (voir fig. 1) ;
- 1.2 : unité, permet de basculer entre mm et pouces ;
- 1.3 sens de mesure, permet de changer le sens de mesure ; ▲ signifie que le sens de comptage est positif lorsque la tige de mesure se déplace vers le haut, ▼ signifie que le sens de comptage est négatif lorsque la tige de mesure se déplace vers le haut.

Résolution $\mu\text{m}/\text{mil}$	0,1/-	0,25/	0,5/	1/0,05	2,5/0,1	5/0,2	10/0,4	25/1
Plage de l'aiguille analogique $\mu\text{m}/\text{mil}$	$\pm 2/-$	$\pm 5/-$	$\pm 10/$	$\pm 20/\pm 1$	$\pm 50/\pm 2$	$\pm 100/\pm 4$	$\pm 200/\pm 8$	$\pm 500/\pm 20$

fig. 1

Le groupe de paramètres 2 comprend :

2.1 mode de mesure de suivi, MAX représente la valeur maximale de la mesure affichée, MIN représente la valeur minimale de la mesure affichée, MAX MIN représente la différence entre la valeur maximale et la valeur minimale de la mesure affichée ;

2.2 mode de réglage de la valeur initiale, permet de régler la valeur initiale du comparateur.

Le groupe de paramètres 3 contient :

3.1 Bouton à capteur : lorsque l'icône s'affiche, cela signifie que le bouton à capteur est activé; l'utilisation des touches à capteur permet d'éviter toute déformation des pièces de serrage du comparateur due à l'actionnement des touches, ce qui pourrait fausser les résultats de mesure.

3.2 Transmission de données sans fil : lorsque cette icône s'affiche, cela signifie que la fonction de transmission sans fil est activée ;

3.3 Transfert de données USB : lorsque cette icône s'affiche, cela signifie que la fonction de transfert USB est activée ;

3.4 Impression : lorsque cette icône s'affiche, cela signifie que la fonction d'impression est activée.

Lorsqu'une ou plusieurs icônes de fonctions sont activées, une brève pression sur le bouton "DATA" de l'interface de mesure permet d'enregistrer la valeur actuellement affichée et d'exécuter la fonction simultanément.

Si le bouton du capteur est également activé, appuyer sur ce bouton équivaut à la fonction d'opération du bouton "DATA".

*Récupération des données saisies :

Le comparateur peut enregistrer 10 groupes de valeurs de paramètres qui ont été saisies ou utilisées. (avec des valeurs de déviation supérieure et inférieure, y compris la valeur préréglée et la tolérance).

Lors d'une nouvelle utilisation, vous pouvez accéder à la fonction "recherche des entrées" pour rechercher et rappeler directement ces valeurs.

Une fois les 10 jeux de valeurs de paramètres remplis, la première valeur de paramètre sera supprimée lors de l'enregistrement d'un nouveau paramètre.

À chaque utilisation d'un paramètre, celui-ci est reclassé en fonction de sa fréquence d'utilisation afin de garantir que les réglages les plus courants ne soient pas facilement remplacés.

Tableau des fonctions des boutons

	Interface de mesure		réglages des paramètres	Parcourir les données	réglages de tolérance
ZÉRO bouton	Appui long	Activer/Désactiver			
	Appui court	zéro	sélectionner un groupe de paramètres	supprimer/confirmer la suppression	
MODE bouton	Appui long	Entrer dans le réglage des paramètres	quitter le réglage des paramètres	quitter la navigation dans les données	quitter les réglages de tolérance
	Appui court	Conserver/déverrouiller les données	haut/augmenter	page précédente	haut/augmenter
TOL bouton	Appui long	entrer les paramètres de tolérance	Entrer/Quitter *récupérer la saisie		Entrer/Quitter *récupérer la saisie
	Appui court	ouvrir/fermer mesure de tolérance	descendre/diminuer	page suivante	bas/diminuer
DATA bouton	Appui long	saisir les données parcourir			
	Appui court	enregistrer/télécharger/imprimer	passer à l'élément suivant		passer à l'élément suivant
bouton tactile	Appui long	zéro	doit être réglé sur " Activé/Désactivé " dans les paramètres		
	Appui court	enregistrer/télécharger/imprimer			

3. Transmission des données : deux types de transfert de données, transmission USB et transmission sans fil.

3.1 Transmission USB

Activez la fonction de transfert USB du comparateur, puis connectez le comparateur au port USB de l'ordinateur à l'aide d'un câble de données (câble de recharge).

3.2 Transmission sans fil Activez la fonction de transmission sans fil du comparateur, puis insérez le récepteur sans fil (en option) dans le port USB de l'ordinateur.

Lancez le logiciel de transfert de données et effectuez les réglages de port nécessaires pour télécharger les données en mémoire ou les données de mesure en temps réel vers l'ordinateur.

Remarque 1 : la distance maximale de transmission sans fil est d'environ 2 m.

Remarque 2 : la transmission de données depuis plusieurs comparateurs vers un seul ordinateur peut être effectuée par transmission sans fil (jusqu'à 24 appareils).

Remarque 3 : pendant la transmission sans fil, l'intervalle entre les pressions sur les boutons est d'environ 3 s. Si les données sont transmises à une fréquence plus élevée, des omissions peuvent se produire.

4. Impression :

Le comparateur active la fonction d'impression et, simultanément, met l'imprimante sous tension (en option); appuyez brièvement sur le bouton "DATA" pour imprimer le rapport de données.

5. Alimentation : batterie rechargeable, pour 12 heures de fonctionnement continu. Utilisez un chargeur dédié.

Le niveau de charge de la batterie s'affiche sur l'interface de démarrage. Lorsque la batterie est trop faible pendant l'utilisation, le voyant clignote en rouge pour vous en avertir.

6. Accessoires en option : récepteur sans fil (code 2149-RE), imprimante (code ISF-DF-PRINTER)

7. Logiciel de transmission : le CD-ROM standard de notre société contient un logiciel de transfert de données.

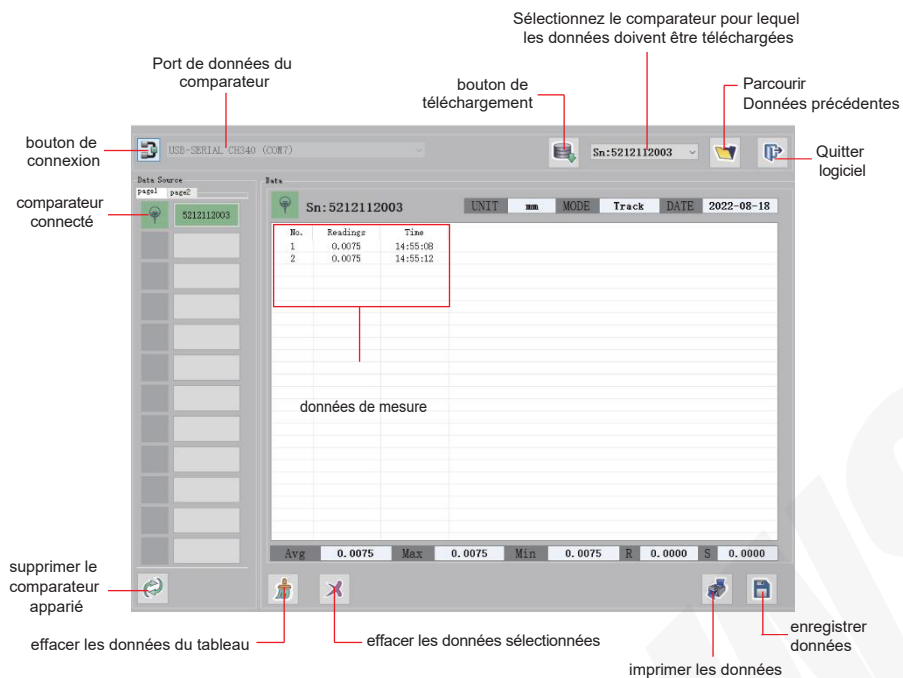
Lors du transfert de données par câble ou sans fil

7.1 Connectez le comparateur à l'ordinateur à l'aide d'un câble USB ou d'un récepteur sans fil (en option).

7.2 Ouvrez le logiciel de transfert, sélectionnez le port de données approprié, puis appuyez sur le bouton "Connecter" pour établir la connexion.

7.3 Appuyez brièvement sur le bouton "DATA" pour transférer les données, attendez que le comparateur connecté apparaisse sur le côté gauche du logiciel, et la connexion est établie.

7.4 Les données transmises s'afficheront dans le tableau au centre, et les fonctions des autres boutons sont indiquées dans l'icône du logiciel ci-dessous.



8.Évitez les chocs et l'immersion dans l'eau.

9.Pendant la mesure, la broche doit être perpendiculaire à la surface de la pièce, sinon la mesure risque d'être incorrecte.