

Résolution réglable : 0,0005 mm / 0,00002 pouce, 0,001 mm / 0,00005 pouce

Code	Gamme	Précision	Hystérésis	Force de mesure maximale	bouchon	Remarque
2135-10	12,7mm/0,5"	2µm	1,5µm	1,5N	peut soulever	dos plat
2135-25	25,4mm/1"	2µm	1,5µm	1,8N	peut soulever	dos plat
2135-50	50,8mm/2"	4µm	2µm	2,3N	peut soulever	dos plat

Résolution réglable : 0,0001 mm / 0,000005", 0,0005 mm / 0,00002", 0,001 mm / 0,00005"

Code	Gamme	Précision	Hystérésis	Force de mesure maximale	bouchon	Remarque
2135-101	12.7mm/0.5"	1µm	1µm	1.5N	peut soulever	dos plat

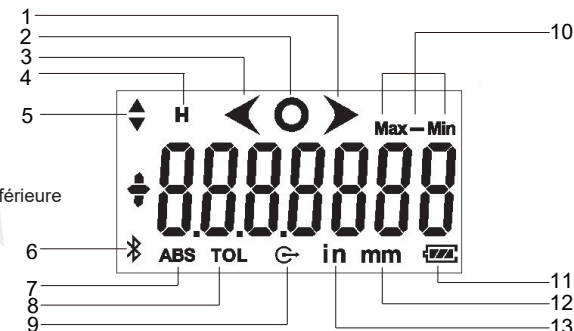
Indice de protection IP54 (étanche à la poussière et à l'eau)
(lorsque le couvercle est soulevé, l'appareil n'est plus étanche à la poussière ni à l'eau)



- 1-Capuchon
- 2-Bouton 'ABS'
- 3-Bouton 'TOL'
- 4-Port de chargement Type-C
- 5-Écran LCD
- 6-Bouton 'H/MODE'
- 7-Bouton 'DATA'
- 8-Bouton 'ZERO'
- 9-Tige (Ø 8 mm)
- 10-Tige de mesure
- 11-Sonde

Affichage :

1. Limite supérieure
2. Dans les limites de tolérance
3. Limite inférieure
4. Maintien des données
5. Mesure avant/arrière
6. Mode Bluetooth
7. Mode absolu
8. Réglage des limites supérieure/inférieure
9. Sortie des données
10. Mesure maximale/ mesure minimale/ maximum - minimum
11. Niveau de la batterie
12. mm
13. pouces



1. Fonction du bouton : pression brève (< 1 seconde), pression longue (≥ 2 secondes)

ZÉRO	appui court	Remise à zéro
	appui long	Mise sous/hors tension
ABS	appui court	Activation/désactivation absolue
	appui long	Définition de l'origine
TOL	appui court	Activation/désactivation de la tolérance
	appui long	Définition des tolérances
MODE	appui court	Maintien des données (on/off)
	appui long	Conversion mm/pouces, sens de mesure, activation/désactivation du Bluetooth, réglage du Bluetooth, réglage Max-Min, conversion de la résolution
DONNÉES	appui court	Transmission ponctuelle des données
	appui long	Transmission continue des données

2. Utilisation.

2.1 Remise à zéro, mise sous tension/hors tension.

ZERO

---Appui long : mise sous tension/hors tension.

---Appui court : remise à zéro (point d'origine prédéfini) en mode de mesure absolue (l'indication 'ABS' s'affiche).

2.2 Activation/désactivation du mode absolu, réglage de l'origine.

ABS

- Appuyez brièvement pour basculer entre les modes de mesure absolu et relatif. 'ABS' s'affiche en mode de mesure absolu ; il s'agit du mode de mesure normal. Appuyez brièvement à n'importe quel endroit (que nous appelons 'zéro relatif') : '0.0000' s'affiche et 'ABS' disparaît ; il s'agit du mode de mesure relatif. Dans ce mode, la valeur affichée correspond à la distance entre le point de mesure et le 'zéro relatif'.
- Appuyez longuement pour accéder au réglage de l'origine. '+000.0000' s'affiche avec le signe '+' clignotant, 'ABS' apparaît à l'écran. Appuyez brièvement sur le bouton 'DATA' jusqu'à ce que le chiffre souhaité clignote, puis appuyez brièvement sur le bouton 'H/MODE' pour basculer entre '+/-' ou pour ajouter 1 au chiffre souhaité. Appuyez longuement sur le bouton 'ABS' pour enregistrer et quitter une fois le réglage terminé.

2.3 Activation/désactivation de la tolérance, réglage des tolérances

TOL

- Appuyez brièvement, 'TOL' s'affiche dans le moniteur de tolérance. Lorsque la limite supérieure est dépassée, une flèche rouge vers la droite '➤' s'affiche. Lorsque la valeur est dans la limite, un symbole circulaire '○' s'affiche. Lorsque la limite inférieure est dépassée, une flèche rouge vers la gauche '◀' s'affiche.
- Appuyez longuement pour accéder au réglage de la tolérance. Pour régler une limite supérieure, '+000.0000' s'affiche avec le signe '+' clignotant, 'TOL' et une flèche droite '➤' apparaissent. Appuyez brièvement sur le bouton 'DATA' jusqu'à atteindre le chiffre souhaité, puis appuyez brièvement sur le bouton 'H/MODE' pour basculer entre '+/-' ou pour augmenter le chiffre souhaité de 1.

Une fois le réglage de la limite supérieure terminé, appuyez brièvement sur le bouton 'DATA' pour passer au réglage de la limite inférieure ; une flèche gauche '◀' apparaît. Réglez la limite inférieure en suivant la même procédure que ci-dessus. Appuyez longuement sur le bouton 'TOL' une fois le réglage terminé pour enregistrer les paramètres et quitter.

Remarque :

- (1). Si aucune opération n'est effectuée dans les 10 secondes, le système enregistre automatiquement les données et se ferme.
- (2). La limite supérieure doit être $\geq$ à la limite inférieure, sinon le message 'Err42' s'affiche et le système se ferme sans enregistrer.

2.4 Maintien des données, réglage du MODE

H/MODE

- Appuyez brièvement, 'H' s'affiche et la valeur est verrouillée
- Appuyez longuement pour accéder au réglage du mode, puis appuyez brièvement sur le bouton 'H/MODE' pour basculer entre les options : conversion mm/in, sens de mesure, activation/désactivation du Bluetooth, réglage du Bluetooth, réglage Max-Min, conversion de la résolution. Les opérations spécifiques sont les suivantes :

(1) Réglage mm/pouces

Appuyez longuement sur le bouton 'H/MODE' jusqu'à ce que 'UNIT' s'affiche avec 'mm' ou 'in' clignotant. Appuyez brièvement sur le bouton 'DATA' pour basculer, appuyez brièvement sur le bouton 'H/MODE' pour enregistrer et quitter, puis passer au réglage MODE suivant, ou appuyez longuement sur le bouton 'H/MODE' pour enregistrer et quitter le réglage MODE.

Remarque : si aucune opération n'est effectuée dans les 10 secondes, le système quitte automatiquement le menu sans enregistrer.

(2) Réglage de la direction de mesure

Appuyez longuement sur le bouton 'H/MODE', puis appuyez brièvement une fois : 'dir' s'affiche et '▲' et '▼' clignotent.

Appuyez brièvement sur le bouton 'DATA' pour passer au mode suivant, appuyez brièvement sur le bouton 'H/MODE' pour enregistrer et quitter, puis passez au réglage du mode suivant ; ou maintenez le bouton 'H/MODE' enfoncé pour enregistrer et quitter le réglage du mode.

Remarque : si aucune opération n'est effectuée dans les 10 secondes, le système quitte automatiquement le menu sans enregistrer les modifications.

(3) Activation/désactivation du Bluetooth

Appuyez longuement sur le bouton 'H/MODE', puis appuyez deux fois brièvement ; 'bt' s'affiche et le symbole Bluetooth clignote. Appuyez brièvement sur le bouton 'DATA' pour passer à ce mode. Appuyez brièvement sur le bouton 'DATA' pour basculer entre 'ON/OFF/RESET'. 'ON' signifie activer le Bluetooth, 'OFF' signifie désactiver le Bluetooth, 'RESET' signifie réinitialiser et supprimer les informations de couplage. Appuyez brièvement sur le bouton 'H/MODE' pour enregistrer et quitter, puis passer au réglage MODE suivant, ou appuyez longuement sur le bouton 'H/MODE' pour enregistrer et quitter le réglage MODE. Lorsque le Bluetooth est activé, le symbole Bluetooth clignote et le système attend la connexion.

Remarque : si aucune opération n'est effectuée dans les 10 secondes, le système quitte automatiquement le menu sans enregistrer.

(4) Réglage de la sortie Bluetooth

Appuyez longuement sur le bouton 'H/MODE', puis appuyez brièvement trois fois ; 'bt.CFG' s'affiche et le symbole Bluetooth clignote ; appuyez brièvement sur le bouton 'DATA' pour passer à ce mode. Appuyez brièvement sur le bouton 'DATA' pour basculer entre 'SIMPLE/HID'. Appuyez brièvement sur le bouton 'H/MODE' pour enregistrer et quitter, puis passer au réglage du mode suivant, ou appuyez longuement sur le bouton 'H/MODE' pour enregistrer et quitter le réglage du mode. Lorsque le Bluetooth est activé, le symbole Bluetooth clignote et le système attend la connexion.

(SIMPLE sans option RESET ; HID est le mode par défaut)

Lorsque vous passez du mode SIMPLE au mode HID, les informations de configuration sont supprimées. Veuillez redémarrer l'indicateur numérique pour pouvoir rechercher l'identifiant Bluetooth.

Remarque : si aucune opération n'est effectuée dans les 10 secondes, le système quitte automatiquement sans enregistrer.

(5) Réglage Max-Min

Appuyez longuement sur le bouton 'H/MODE', puis appuyez brièvement quatre fois pour accéder au réglage Max-Min. Appuyez brièvement sur le bouton 'H/MODE' pour enregistrer et quitter, puis passer au réglage MODE suivant, ou appuyez longuement sur le bouton 'H/MODE' pour enregistrer et quitter le réglage MODE. Lorsque le Bluetooth est activé, le symbole Bluetooth clignote et le dispositif attend la connexion.

Remarque : si aucune opération n'est effectuée dans les 10 secondes, le système quitte automatiquement sans enregistrer.

(6) Réglage de la résolution

Appuyez longuement sur le bouton 'H/MODE', puis appuyez brièvement cinq fois pour accéder à la sélection de la résolution. Appuyez brièvement sur le bouton 'DATA' pour basculer entre 'rE0.0005mm' et 'rE0.001mm'. Appuyez longuement sur le bouton 'H/MODE' pour enregistrer et quitter.

Remarque : si aucune opération n'est effectuée dans les 10 secondes, le système se fermera automatiquement sans enregistrer.

2.5 Transmission des données

DONNÉES

--- Appui court : envoi d'une seule donnée.

--- Appui long : envoi continu de données.

Remarque : pendant la transmission des données, le mode de saisie de l'appareil doit être réglé sur 'Anglais' ou 'Numérique'.

(1) Transmission de données par câble

Connectez l'appareil hôte (ordinateur/tablette/téléphone portable, etc.) à l'aide d'un câble de type C ; les données peuvent être envoyées vers Excel, Word, Txt, etc. au format clavier.

Appuyez brièvement une fois sur le bouton 'DATA' : une donnée sera transmise et le symbole de transmission de données clignotera une fois.

Appuyez longuement sur le bouton 'DATA' : les données seront transmises en continu et le symbole de transmission de données restera allumé. (La vitesse de sortie de données maximale est de 40 données par 10 secondes.)

(2) Transmission de données sans fil via Bluetooth

①. Mode Bluetooth HID :

a. Activez le Bluetooth de l'appareil hôte (ordinateur équipé d'un module Bluetooth, tablette, téléphone portable, etc.) et laissez le Bluetooth rechercher l'identifiant Bluetooth de l'indicateur numérique, par exemple 2135-013030001 (certains appareils hôtes affichent l'adresse MAC), puis cliquez sur 'Appairer'. Une fois l'appairage réussi, le symbole Bluetooth cesse de clignoter et reste allumé en continu.

b. Ouvrez Excel, Word, Txt, etc. ; la procédure d'envoi des données est la même que ci-dessus. (La vitesse de sortie des données maximale est de 15 données par 10 secondes.)

c. Connexion à un nouvel appareil : si un appareil a déjà été connecté avec succès, les autres appareils ne peuvent pas rechercher ni appairer l'indicateur numérique. Si vous devez appairer un nouvel appareil, sélectionnez la fonction 'RESET' Bluetooth dans les paramètres 'MODE' pour supprimer les informations d'appairage.

②. Mode Bluetooth SIMPLE :

a. Téléchargez l'application pour Android et iPhone : recherchez 'INSIZE.DMS' dans l'App Store.

b. Activez le Bluetooth de votre téléphone, puis ouvrez l'application pour rechercher l'identifiant Bluetooth de l'indicateur numérique, par exemple 2135-013030001, et cliquez sur 'Ajouter un appareil' pour l'appairer. L'application affiche les données en temps réel ; celles-ci peuvent être transmises et exportées.



3. Configuration initiale

Pendant la mesure, maintenez enfoncés simultanément les boutons 'H/MODE' et 'ZERO' pour effacer tous les paramètres et initialiser l'appareil.

4. Alimentation

Batterie Li-ion rechargeable intégrée, pour 30 heures d'autonomie en fonctionnement continu. (La transmission Bluetooth réduit l'autonomie.)