

Attention : évitez que du liquide ne pénètre dans l'indicateur afin de ne pas endommager les composants électroniques.

Code	Gamme	Gamme	Résolution	Précision	Base
2145-201	0-85mm/0-3,35"	12,7mm/0,5	0,01mm/0,0005	±20µm	63x17mm
2145-202	0-85mm/0-3,35"	12,7mm/0,5	0,01mm/0,0005	±20µm	101,5x17mm
2145-301	0-85mm/0-3,35"	12,7mm/0,5"	0,01mm/0,0005"	±5µm	63x17mm
2145-302	0-85mm/0-3,35"	12,7mm/0,5"	0,01mm/0,0005"	±5µm	101,5x17mm



- 1-Indicateur numérique
- 2-Bouton 'in/mm'
- 3-Bouton 'ABS'
- 4-Écran LCD
- 5-Sortie de données
- 6-Bouton 'ZERO'
- 7-Écrou de blocage
(Écrou moleté au centre avec trou de blocage)
- 8-Socle
- 9-Pointe effilée
- 10-Tiges d'extension
- 11-Clé Allen

1. Installez et retirez la pile (CR2032) ; le pôle négatif de la pile doit être tourné vers l'extérieur (fig. 1).



fig.1

2. Boutons :

'in/mm'

---Appui court : conversion pouces/millimètres ; appui long : modification du sens de mesure.

'ABS'

---pression brève : conversion entre les modes de mesure absolu et relatif ; pression longue : réglage de la lecture initiale, pression brève sur "in/mm" pour changer le chiffre de 0 à 9, pression brève sur le bouton "ZERO" pour valider le chiffre, pression longue sur "ABS" à nouveau pour quitter.

'ZERO'

---appui court : remise à zéro ; appui long : mise hors tension (il s'agit d'une mise hors tension simulée).

Fonction de mise hors tension simulée :

Appuyez longuement sur le bouton ZERO pour éteindre l'appareil ou laissez l'écran inactif pendant environ 2 heures. L'appareil se trouve alors en état de mise hors tension simulée. Dans cet état, il dispose d'une fonction de mémoire des données, et les données d'origine sont conservées lors de la remise en marche.

Réglages de commutation haute et basse fréquence :

Après l'arrêt, maintenez la touche in/mm enfoncée et appuyez brièvement sur la touche ZERO pour allumer l'appareil. Une fois '----' affiché, relâchez la touche in/mm pour entrer dans le mode de réglage de la commutation haute et basse fréquence. Appuyez brièvement sur la touche in/mm pour régler le mode de commutation. L'affichage 'Fr-on' signifie que la fonction de commutation automatique de fréquence est activée. Après 3 secondes sans action sur les boutons ni sur la tige de poussée, l'appareil bascule automatiquement en haute fréquence. L'affichage 'Fr-of' indique que la fonction de commutation automatique de fréquence est désactivée et que le capteur reste en état de haute fréquence. Appuyez brièvement sur le bouton ZERO pour confirmer et enregistrer les réglages du mode de commutation haute et basse fréquence, puis revenir à l'état de fonctionnement.

Lorsque le saut de fréquence automatique est activé, rallumez l'appareil ou appuyez brièvement sur le bouton ZERO pour l'activer ; LL s'affiche alors pendant une seconde, indiquant que le saut de fréquence automatique est actuellement activé.

Lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant 3 secondes dans ce mode, il passe automatiquement en basse fréquence, ce qui réduit la consommation d'énergie et permet une plus grande économie d'énergie, ce qui convient à une utilisation en mode de mesure de routine.

Lorsque le saut de fréquence automatique est désactivé, rallumez l'appareil ou appuyez brièvement sur le bouton ZERO pour le mettre en marche ; 'HH' s'affiche alors pendant une seconde, indiquant que l'appareil maintient actuellement une fréquence élevée sans saut de fréquence.

Dans ce mode, l'appareil continue de fonctionner à haute fréquence, ce qui entraîne une consommation d'énergie élevée et réduit la durée de vie de la batterie. Il convient aux situations où un déplacement rapide de la tige de mesure est nécessaire.

Réglage de l'heure d'arrêt (arrêt complet) :

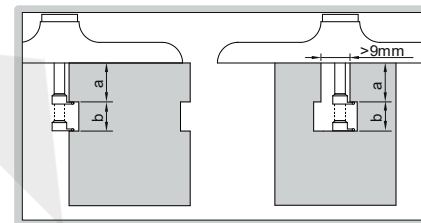
Après l'arrêt, maintenez le bouton ABS enfoncé, appuyez brièvement sur le bouton ZERO pour allumer l'appareil. Une fois '----' affiché, relâchez le bouton ABS pour accéder au réglage du mode de durée d'arrêt. L'affichage par défaut est '6.0', ce qui signifie que l'appareil s'éteindra automatiquement après 6 heures d'inactivité. Appuyez brièvement sur le bouton ABS pour modifier la valeur ; vous pouvez choisir entre 0 et 99 heures, par incréments d'une heure. Lorsque l'affichage indique '0.0', cela signifie que la jauge ne s'éteindra pas automatiquement.

3. Instructions :

- Installez l'afficheur numérique sur la base, puis utilisez une clé pour l'insérer dans le trou de verrouillage situé au centre de l'écrou de blocage afin de le verrouiller, et ce, pour garantir que la tête de mesure soit installée de manière ferme et fiable.
- Avant utilisation, sélectionnez la tige d'extension appropriée en fonction de la forme et de la taille de la pièce à tester. Les tiges d'extension doivent être installées par ordre décroissant de longueur.
- La jauge à rainure peut être utilisée après mise à zéro à l'aide d'une plaque plane ou d'un bloc de calibrage. Essuyez la sonde et la surface de mesure de la base avec un chiffon propre et doux, placez le bloc de calibrage entre la sonde et la base, tirez sur le capuchon anti-poussière de manière à ce que les deux extrémités du bloc de calibrage soient en contact total avec la surface de mesure de la sonde et de la base, puis réglez la lecture de l'appareil sur la valeur du bloc de calibrage. Mesurez à nouveau le bloc de calibrage avec la jauge de rainure et vérifiez que la lecture de l'appareil correspond à la valeur du bloc de calibrage.

Remarque : après avoir remplacé la tige d'extension ou la sonde, vous devez remettre l'appareil à zéro et effectuer une nouvelle mesure.

4. Mesure : Mesurer la largeur de la rainure (a) Insérez la jauge de rainure interne dans la rainure de la pièce à mesurer, placez la surface de mesure de la base en contact avec la face d'extrémité de la pièce, tirez sur le capuchon anti-poussière pour que la sonde entre en contact avec l'extrémité supérieure de la rainure, puis relevez la valeur a. Mesure de la profondeur de la rainure (b) Placez la jauge à rainure interne dans la rainure de la pièce à tester, assurez-vous que la surface de mesure de la base soit en contact avec la surface d'extrémité de la pièce, tirez le capuchon anti-poussière pour que la sonde entre en contact avec l'extrémité supérieure de la rainure, remettez le compteur à zéro ; desserrez le capuchon anti-poussière, placez la sonde en contact avec le fond de la rainure, lisez la valeur b1 sur l'appareil, la profondeur de la rainure est $b = b1 + 1$ (le diamètre de la tête sphérique de la sonde de rainure est de 1 mm).



5. Après la mesure, veuillez huiler la surface de la base, la pointe et les tiges d'extension.

6. Accessoires en option : câble de sortie de données (7315-, 7302-, 7305-)

7. Si l'écran reste vide ou si les chiffres sont flous, cela signifie que la tension de la pile est trop faible ; veuillez remplacer la pile. Si les chiffres ne changent pas lorsque vous appuyez sur les boutons ou que vous déplacez la broche, retirez la pile et remettez-la en place après 1 minute. Si l'indicateur n'est pas utilisé pendant une longue période, veuillez retirer la pile. Sinon, du liquide pourrait s'échapper de la pile et endommager l'indicateur.

8. La température de fonctionnement est comprise entre 0 et 40 °C (32 et 104 °F) ; l'humidité relative ne doit pas dépasser 80 %.