



INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Indicateurs numériques métriques

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

Code	Gamme	Précision	Hystérésis	Résolution	Remarque
2116-101	12,7mm	5µm	2µm	0,001mm	retourner
2116-251	25,4mm	5µm	3µm	0,001mm	retourner
2116-501	50,8mm	6µm	3µm	0,001mm	retourner
2116-101F	12,7mm	5µm	2µm	0,001mm	dos plat
2116-251F	25,4mm	5µm	3µm	0,001mm	dos plat
2116-501F	50,8mm	6µm	3µm	0,001mm	dos plat
2116-251P	25,4mm	5µm	3µm	0,001mm	dos plat, avec capuchon relevable
2116-501P	50,8mm	6µm	3µm	0,001mm	dos plat, avec capuchon relevable
2116-10	12,7mm	20µm	10µm	0,01mm	retourner
2116-25	25,4mm	20µm	10µm	0,01mm	retourner
2116-50	50,8mm	30µm	10µm	0,01mm	retourner
2116-10F	12,7mm	20µm	10µm	0,01mm	dos plat
2116-25F	25,4mm	20µm	10µm	0,01mm	dos plat
2116-50F	50,8mm	30µm	10µm	0,01mm	dos plat
2116-25P	25,4mm	20µm	10µm	0,01mm	dos plat, avec capuchon relevable
2116-50P	50,mm	30µm	10µm	0,01mm	dos plat, avec capuchon relevable

- 1-Capuchon de levage
- 2-Couvercle de batterie
- 3-Bouton 'in/mm'
- 4-Bouton 'ABS'
- 5-Écran LCD
- 6-Sortie de données USB
- 7-Bouton 'ZERO'
- 8-Tige (diamètre Ø8 mm)
- 9-Broche
- 10-Point de contact (filetage M2,5X0,45)

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 :
- '+/- ' : ---pression courte : change le sens de mesure.
 - 'ABS' : ---pression courte : conversion entre mode de mesure absolu et relatif ; pression longue : définit la lecture initiale, pression courte sur '+/- ' pour changer le chiffre de 0 à 9, pression courte sur le bouton 'ZERO' pour positionner le chiffre, pression longue sur 'ABS' à nouveau pour quitter.
 - 'ZERO' : ---pression brève : réglage du zéro ; pression longue : mise hors tension. Appuyez brièvement pour mettre l'appareil sous tension lorsque l'écran s'éteint (il s'agit d'une fausse mise hors tension).

Fonction de fausse mise hors tension : Appuyez longuement sur le bouton ZERO pour éteindre l'appareil ou laissez l'écran inactif pendant environ 2 heures. L'appareil se trouve alors dans un état de faux arrêt. Dans cet état, il dispose d'une fonction de mémoire de données et les données d'origine sont conservées lorsqu'il est rallumé.

Lorsque le saut de fréquence automatique est activé, le compteur est remis sous tension ou appuyez brièvement sur le bouton ZERO pour l'allumer, et LL s'affiche pendant une seconde, indiquant que le saut de fréquence automatique est actuellement activé.

Lorsque le compteur 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 d'économiser davantage d'énergie, ce qui convient à une utilisation dans des conditions de mesure courantes.

Lorsque le saut de fréquence automatique est désactivé, le compteur est remis sous tension ou appuyez brièvement sur le bouton ZERO pour l'allumer, et HH s'affiche pendant une seconde, indiquant que le compteur maintient actuellement une fréquence élevée sans saut de fréquence.

Dans ce mode, le compteur continue à maintenir une fréquence élevée, une consommation d'énergie élevée et une durée de vie réduite de la batterie. Il convient aux situations où un mouvement rapide de la tige de mesure est nécessaire.

Réglage de l'heure d'arrêt (arrêt réel) : Après l'arrêt, appuyez sur le bouton ABS et maintenez-le enfoncé, appuyez brièvement sur le bouton ZERO pour allumer l'appareil, après l'affichage de '----', relâchez le bouton ABS pour entrer dans le mode de réglage de la durée d'arrêt, l'affichage par défaut est '6,0', ce qui signifie qu'il s'éteindra automatiquement après 6 heures d'inactivité, appuyez brièvement sur la touche ABS pour changer la valeur, et vous pouvez passer de 0 à 99 heures toutes les heures. Lorsque l'affichage du commutateur indique '0,0', cela signifie que la jauge ne s'éteindra pas automatiquement.

Réglages de commutation haute et basse fréquence : Après avoir éteint l'appareil, appuyez sur le bouton +/- et maintenez-le enfoncé, appuyez brièvement sur le bouton ZERO pour allumer l'appareil, après l'affichage de '----', relâchez le bouton +/- pour entrer dans le mode de réglage de commutation haute et basse fréquence, appuyez brièvement sur le bouton +/- 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 le fader, l'appareil passe automatiquement en basse fréquence. Une action sur les boutons ou le fader le fait passer automatiquement en haute fréquence. L'affichage 'Fr-oF' signifie que la fonction de commutation automatique de fréquence est désactivée et que le capteur maintient l'état haute fréquence inchangé. Appuyez brièvement sur le bouton ZERO pour confirmer et enregistrer les paramètres du mode de commutation haute et basse fréquence, puis quittez pour revenir à l'état de fonctionnement.

3. L'indicateur numérique doit être monté sur un support rigide pour pouvoir être utilisé.
4. Serrage : serrez la tige pour les indicateurs numériques à dos plat. Pour les indicateurs à oreilles, l'indicateur numérique peut être monté en serrant les oreilles ou la tige. Si l'indicateur numérique est monté en serrant la tige, veuillez ne pas appliquer une force de serrage excessive, car cela affecterait le mouvement de la broche.
5. Pendant la mesure, la broche doit être perpendiculaire à la surface de la pièce, sinon la mesure risque d'être incorrecte. Attention : veuillez ne pas déplacer la broche rapidement ni exercer de force latérale sur celle-ci.
6. Après la mesure, veuillez huiler le point de contact. La broche ne doit pas être huilée, sinon son mouvement ne sera pas fluide.
7. Si l'indicateur numérique tombe ou subit un choc, veuillez vérifier la précision de la mesure avant de l'utiliser.
8. Accessoires en option : câble SPC (7302-40M, 7315-50M, 7305-40M), dos, points de contact. Afin d'obtenir une mesure précise, il est nécessaire de choisir le point de contact en fonction de la forme de la pièce. Pour mesurer une pièce à colonnes, choisissez un point à arête tranchante, pour mesurer une pièce sphérique, choisissez un point plat, et pour mesurer une pièce concave ou de forme complexe, choisissez un point à aiguille.
9. Si le symbole de la batterie apparaît à l'écran, cela signifie que la tension de la batterie est trop faible. Veuillez remplacer la batterie. Si les chiffres ne changent pas lorsque vous appuyez sur les boutons ou que vous déplacez la broche, retirez la batterie et remettez-la en place après 1 minute. Si l'indicateur n'est pas utilisé pendant une longue période, veuillez retirer la batterie. Sinon, du liquide pourrait s'écouler de la batterie et endommager l'indicateur.