

Achtung: Verhindern Sie, dass Flüssigkeit in den Indikator gelangt und die Elektronik beschädigt.

Code	Reichweite	Genauigkeit	Hysteres	Auflösung	Anmerkung
2116-101	12.7mm	5µm	2µm	0.001mm	zurückziehen
2116-251	25.4mm	5µm	3µm	0.001mm	zurückziehen
2116-501	50.8mm	6µm	3µm	0.001mm	zurückziehen
2116-101F	12.7mm	5µm	2µm	0.001mm	flacher Rücken
2116-251F	25.4mm	5µm	3µm	0.001mm	flacher Rücken
2116-501F	50.8mm	6µm	3µm	0.001mm	flacher Rücken
2116-251P	25.4mm	5µm	3µm	0.001mm	flacher Rücken, mit Aufsatzkappe
2116-501P	50.8mm	6µm	3µm	0.001mm	flacher Rücken, mit Aufsatzkappe
2116-10	12.7mm	20µm	10µm	0.01mm	zurückziehen
2116-25	25.4mm	20µm	10µm	0.01mm	zurückziehen
2116-50	50.8mm	30µm	10µm	0.01mm	zurückziehen
2116-10F	12.7mm	20µm	10µm	0.01mm	flacher Rücken
2116-25F	25.4mm	20µm	10µm	0.01mm	flacher Rücken
2116-50F	50.8mm	30µm	10µm	0.01mm	flacher Rücken
2116-25P	25.4mm	20µm	10µm	0.01mm	flacher Rücken, mit Aufsatzkappe
2116-50P	50.8mm	30µm	10µm	0.01mm	flacher Rücken, mit Aufsatzkappe

- 1-Lift-Kappe
2-Batteriefachdeckel
3-Taste 'in/mm'
4-Taste 'ABS'
5-LCD-Display
6-USB-Datenausgang
7-Taste 'ZERO'
8-Schaft (Durchmesser Ø8 mm)
9-Spindel
10-Kontaktpunkt (Gewinde M2,5X0,45)

1. Batterie (CR2032) einlegen und entfernen,
die negative Seite der Batterie muss nach außen zeigen (Abb. 1).



Abb.1



2. Tasten:
'+/-'
---kurzer Druck: Ändern der Messrichtung.
'ABS'
---kurzer Druck: Umschalten zwischen absolutem und relativem Messmodus; langer Druck: Einstellen des Anfangswerts, kurzer Druck auf '+/-' zum Ändern der Ziffer von 0 bis 9, kurzer Druck auf die Taste 'ZERO' zum Positionieren der Ziffer, langer Druck auf 'ABS' zum Beenden.
'ZERO'
---kurzer Druck: Nullpunkt einstellen; langer Druck: Ausschalten. Kurzer Druck zum Einschalten, wenn das Display ausgeschaltet ist (es handelt sich um eine vorgetäuschte Abschaltung).

Funktion zum simulierten Herunterfahren:
Drücken Sie die Taste ZERO lange, um das Gerät herunterzufahren, oder lassen Sie den Bildschirm etwa 2 Stunden lang ohne Bedienung. In diesem Moment befindet sich das Gerät in einem simulierten Herunterfahrzustand. In diesem Zustand verfügt es über eine Datenspeicherfunktion, und die ursprünglichen Daten bleiben beim Einschalten erhalten.
Wenn die automatische Frequenzsprungfunktion aktiviert ist, schalten Sie das Messgerät wieder ein oder drücken Sie kurz die ZERO-Taste, um es einzuschalten. LL wird eine Sekunde lang angezeigt, um anzuzeigen, dass die automatische Frequenzsprungfunktion derzeit aktiviert ist.
Wenn das Messgerät in diesem Modus 3 Sekunden lang nicht bedient wird, schaltet es automatisch auf eine niedrige Frequenz um, sodass der Stromverbrauch geringer und es energiesparender ist, was für den Einsatz im routinemäßigen Messzustand geeignet ist.
Wenn die automatische Frequenzsprungfunktion ausgeschaltet ist, schalten Sie das Messgerät wieder ein oder drücken Sie kurz die ZERO-Taste, um es einzuschalten. Dann wird eine Sekunde lang 'HH' angezeigt, was bedeutet, dass das Messgerät derzeit die hohe Frequenz ohne Frequenzsprung beibehält.
In diesem Modus behält das Messgerät weiterhin die hohe Frequenz, den hohen Stromverbrauch und die reduzierte Batterielebensdauer bei. Er eignet sich für Situationen, in denen eine schnelle Bewegung der Messstange erforderlich ist.

Einstellung der Abschaltzeit (echte Abschaltung):
Halten Sie nach dem Ausschalten die ABS-Taste gedrückt, drücken Sie kurz die ZERO-Taste, um das Gerät einzuschalten. Nachdem '-----' angezeigt wird, lassen Sie die ABS-Taste los, um in den Modus zur Einstellung der Abschaltzeit zu gelangen. Die Standardeinstellung ist '6.0', was bedeutet, dass sich das Gerät nach 6 Stunden im Standby-Modus automatisch ausschaltet. Durch kurzes Drücken der ABS-Taste können Sie den Wert ändern und zwischen 0 und 99 Stunden in 1-Stunden-Schritten wechseln. Wenn die Anzeige '0.0' lautet, bedeutet dies, dass sich das Messgerät nicht automatisch ausschaltet.

Einstellungen für die Umschaltung zwischen hoher und niedriger Frequenz:
Halten Sie nach dem Ausschalten die Taste +/- gedrückt, drücken Sie kurz die Taste ZERO, um das Gerät einzuschalten. Nachdem '-----' angezeigt wird, lassen Sie die Taste +/- los, um in den Modus zur Einstellung der Umschaltung zwischen hoher und niedriger Frequenz zu gelangen. Durch kurzes Drücken der Taste +/- können Sie den Umschaltmodus einstellen. Die Anzeige 'Fr-on' bedeutet, dass die automatische Frequenzumschaltfunktion eingeschaltet ist. Nach 3 Sekunden ohne Tasten- oder Faderbetätigung wird automatisch auf niedrige Frequenz umgeschaltet. Bei Tasten- oder Faderbetätigung wird automatisch auf hohe Frequenz umgeschaltet. Die Anzeige 'Fr-oF' bedeutet, dass die automatische Frequenzumschaltfunktion ausgeschaltet ist und der Sensor den hohen Frequenzzustand beibehält. Drücken Sie kurz die Taste ZERO, um die Einstellungen für den Hoch- und Niederfrequenz-Umschaltmodus zu bestätigen und zu speichern und zum Arbeitszustand zurückzukehren.

3. Die digitale Anzeige sollte zur Verwendung auf einer starren Halterung montiert werden.
4. Befestigung: Befestigen Sie den Schaft für eine digitale Anzeige mit flacher Rückseite. Bei einer Anzeige mit Lasche kann die digitale Anzeige durch Befestigen der Lasche oder des Schafts montiert werden. Wenn die digitale Anzeige durch Befestigen des Schafts montiert wird, wenden Sie bitte keine übermäßige Klemmkraft an, da dies die Bewegung der Spindel beeinträchtigen würde.
5. Während der Messung sollte die Spindel senkrecht zur Werkstückoberfläche stehen, da die Messung sonst möglicherweise nicht korrekt ist. Achtung: Bewegen Sie die Spindel nicht schnell und üben Sie keine seitliche Kraft auf die Spindel aus.
6. Ölen Sie nach der Messung den Kontaktpunkt. Die Spindel sollte nicht geölt werden, da sonst die Bewegung der Spindel nicht reibungslos verläuft.
7. Wenn die digitale Anzeige herunterfällt oder Stößen ausgesetzt ist, überprüfen Sie bitte vor der Verwendung die Messgenauigkeit.
8. Optionales Zubehör: SPC-Kabel (7302-40M, 7315-50M, 7305-40M), Rückseiten, Kontaktpunkte.
Um genaue Messungen zu erhalten, muss der Kontaktpunkt entsprechend der Form des Werkstücks ausgewählt werden. Bei der Messung von Werkstücken mit Säulen sollte ein Messerspitzenkontaktpunkt gewählt werden, bei der Messung von kugelförmigen Werkstücken ein flacher Kontaktpunkt und bei der Messung von konkaven oder komplex geformten Werkstücken ein Nadelkontaktpunkt.
9. Wenn das Batteriesymbol auf dem Display erscheint, ist die Batteriespannung zu niedrig. Bitte ersetzen Sie die Batterie. Wenn sich die Ziffern beim Drücken der Tasten oder beim Bewegen der Spindel nicht ändern, nehmen Sie die Batterie heraus und setzen Sie sie nach 1 Minute wieder ein. Wenn das Messgerät über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, entfernen Sie bitte die Batterie. Andernfalls kann Flüssigkeit aus der Batterie austreten und das Messgerät beschädigen.