

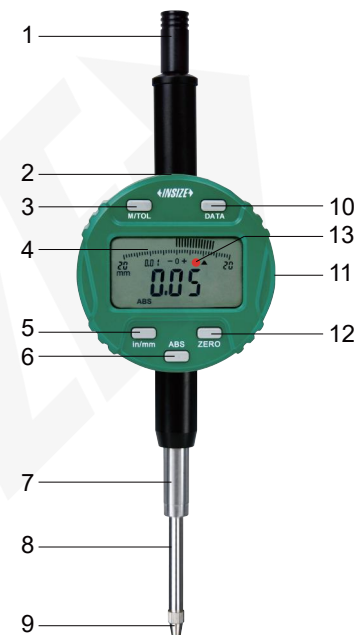


BEDIENUNGSANLEITUNG

Digitalanzeige

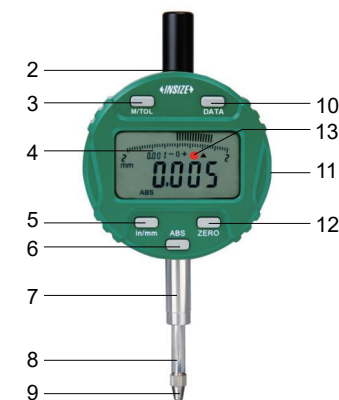
Achtung: Verhindern Sie, dass Flüssigkeit in den Indikator gelangt und die Elektronik beschädigt.

Code	Reichweite	Genauigkeit	Hysterese	Auflösung	Anmerkung
2138-10	12.7mm/0.5"	5µm	2µm	0.001mm/0.00005"	zurückziehen
2138-25	25.4mm/1"	5µm	3µm	0.001mm/0.00005"	
2138-50	50.8mm/2"	6µm	3µm	0.001mm/0.00005"	
2138-10F	12.7mm/0.5"	5µm	2µm	0.001mm/0.00005"	flacher Rücken
2138-25F	25.4mm/1"	5µm	3µm	0.001mm/0.00005"	
2138-50F	50.8mm/2"	6µm	3µm	0.001mm/0.00005"	
2138-25P	25.4mm/1"	5µm	3µm	0.001mm/0.00005"	flacher Rücken, mit Aufsatzkappe
2138-50P	50.8mm/2"	6µm	3µm	0.001mm/0.00005"	
2139-10	12.7mm/0.5"	20µm	10µm	0.01mm/0.0005"	zurückziehen
2139-25	25.4mm/1"	20µm	10µm	0.01mm/0.0005"	
2139-50	50.8mm/2"	30µm	10µm	0.01mm/0.0005"	
2139-10F	12.7mm/0.5"	20µm	10µm	0.01mm/0.0005"	flacher Rücken
2139-25F	25.4mm/1"	20µm	10µm	0.01mm/0.0005"	
2139-50F	50.8mm/2"	30µm	10µm	0.01mm/0.0005"	
2139-25P	25.4mm/1"	20µm	10µm	0.01mm/0.0005"	flacher Rücken, mit Aufsatzkappe
2139-50P	50.8mm/2"	30µm	10µm	0.01mm/0.0005"	



2139-25P

- 1-Lift-Kappe
- 2-Batteriefachdeckel
- 3-Taste "M/TOL"
- 4-LCD-Display
- 5-Taste "in/mm"
- 6-Taste "ABS"
- 7-Schaft (Durchmesser Ø 8 mm)



2138-10F

- 8-Spindel
- 9-Kontaktpunkt (Gewinde M2,5X0,45)
- 10-Taste "DATA"
- 11-USB-Datenausgang
- 12-Taste "ZERO"
- 13-Signalleuchte für Datenübertragung

MN-2138-DE

V3



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

2. Das Display kann um 320° gedreht werden.



Abb. 1

3. Tasten:

Langes Drücken: länger als 2 Sekunden; kurzes Drücken: weniger als 2 Sekunden.

M/TOL ---Drücken Sie lange, bis "TOL" erscheint, um den Toleranzmessmodus aufzurufen. In diesem Modus blinkt "►" in der oberen rechten Ecke, wenn der Messwert größer als der obere Grenzwert ist; "◄" in der oberen linken Ecke blinkt, wenn der Messwert kleiner als der untere Grenzwert ist. Drücken Sie kurz die Taste "M/TOL", um den Toleranzmessmodus zu verlassen.

---Drücken Sie lange, bis "TOL" und "▼" angezeigt werden, um den Toleranzeinstellungsmodus aufzurufen. Die letzte Ziffer blinkt. Drücken Sie kurz die Taste "ZERO", um die Ziffer zu positionieren. Die Ziffer blinkt, wenn sie positioniert ist. Drücken Sie kurz die Taste "in/mm", um die Ziffer von 0 bis 9 zu ändern. Nachdem Sie den unteren Grenzwert eingestellt haben, drücken Sie kurz die Taste "M/TOL". "▲" wird angezeigt und die letzte Ziffer blinkt. Stellen Sie den oberen Grenzwert wie den unteren Grenzwert ein. Drücken Sie kurz die Taste "M/TOL", um die Einstellung abzuschließen und in den Toleranzmessmodus zu gelangen.

Wenn der untere Grenzwert größer als der obere Grenzwert ist, erscheint "EEE" und die Digitalanzeige wechselt automatisch wieder in den Toleranzeinstellungsmodus.

---Durch kurzes Drücken erscheint "MAX" und der Modus zur Verfolgung des Maximalwerts wird aufgerufen. Durch erneutes kurzes Drücken erscheint "MIN" und der Modus zur Verfolgung des Minimalwerts wird aufgerufen. Durch drittes kurzes Drücken erscheint "TIR" und die Differenz zwischen dem Maximal- und Minimalwert einer Messung wird angezeigt.

in/mm ---Kurzes Drücken für die Umschaltung zwischen Zoll- und metrischer Anzeige.

---Langes Drücken zum Ändern der Messrichtung. "▲" erscheint, der Wert erhöht sich, wenn sich die Spindel nach oben bewegt. "▼" erscheint, der Wert verringert sich, wenn sich die Spindel nach unten bewegt.

ABS ---Kurzes Drücken für die Umschaltung zwischen absolutem und relativem Messmodus. Der normale Modus ist der absolute Messmodus ("ABS" wird angezeigt). Durch kurzes Drücken der Taste wird an einem beliebigen Punkt der relative Messmodus aufgerufen (dieser Punkt wird als "relativer Nullpunkt" bezeichnet), "ABS" verschwindet und der Messwert ist Null. In diesem Modus ist der Messwert der Abstand zum "relativen Nullpunkt".

Durch erneutes Drücken der Taste kehren Sie zum absoluten Messmodus zurück.

---Durch langes Drücken wird der Modus zum Einstellen des Anfangsmesswerts aufgerufen. "SET" wird angezeigt und die letzte Ziffer blinkt. Drücken Sie kurz die Taste "ZERO", um die Ziffer zu positionieren. Die Ziffer blinkt, wenn sie positioniert ist. Drücken Sie kurz die Taste "in/mm", um die Ziffer von 0 bis 9 zu ändern. Drücken Sie lange auf die Taste "ABS", um den Einstellmodus zu verlassen.

ZERO ---Wenn das Display eingeschaltet ist: Drücken Sie kurz, um den Anfangswert im absoluten Messmodus anzuzeigen ("ABS" wird angezeigt); drücken Sie lange, um das Display auszuschalten.

---Wenn das Display ausgeschaltet ist: Drücken Sie kurz, um das Display einzuschalten.

DATA ---Premere brevemente per visualizzare il valore della corrente di uscita della porta dati. Se la trasmissione ha esito positivo, il LED si accende una volta; se la trasmissione non va a buon fine, il LED rimane spento.

---Premere a lungo per commutare la risoluzione analogica.

Funzione di spegnimento non riuscita:

Premere a lungo il tasto ZERO per spegnere il display digitale oppure lasciare il dispositivo inattivo per circa 2 ore per spegnere lo schermo. Si tratta di uno stato di spegnimento non riuscito. In questo stato, dopo il riavvio vengono mantenuti il valore iniziale e la tolleranza preimpostata.

Impostazione per la commutazione alta/bassa frequenza:

Dopo lo spegnimento, tenere premuto il tasto in/mm, premere il tasto ZERO per accendere il display digitale, rilasciare il tasto per accedere alla modalità di impostazione per la commutazione alta/bassa frequenza e premere il tasto in/mm per regolare la modalità di commutazione.

Se viene visualizzato "Fr-on", significa che la funzione di commutazione automatica della frequenza è attivata e che il dispositivo passa automaticamente alla bassa frequenza dopo 3 secondi senza pressione di tasti e funzionamento del mandrino. Quando si preme un tasto o si aziona il mandrino, passa automaticamente all'alta frequenza. In questo stato consuma meno energia ed è adatto per misurazioni di routine.

Quando viene visualizzato "Fr-oF", significa che la funzione di commutazione automatica della frequenza è disattivata e il sensore mantiene invariato lo stato di alta frequenza. Premere brevemente il tasto ZERO per confermare e salvare l'impostazione della modalità di commutazione alta e bassa frequenza e tornare allo stato di funzionamento. In questo stato, il consumo di energia è maggiore e la durata della batteria è ridotta, il che è adatto alla necessità di un movimento rapido dell'asta di misurazione.

Impostazione del tempo di spegnimento:

Dopo lo spegnimento, tenere premuto il tasto ABS, premere il tasto ZERO per accendere il dispositivo, rilasciare il tasto per richiamare l'impostazione del tempo di spegnimento, premere il tasto ABS per modificare il valore, premere a lungo il tasto ABS per passare dalle cifre singole alle decine, un passo ogni ora, il tempo di spegnimento automatico massimo è di 99 ore, indicazione "-99-". Nota: la visualizzazione "-00-" significa che non si verifica lo spegnimento automatico, la visualizzazione "-06-" significa che il tempo di spegnimento automatico è di 6 ore, ecc. Premere brevemente il tasto ZERO per confermare e salvare l'impostazione e uscire dalla modalità corrente.