

# Digital-Mikrometer

Best.Nr. 501 114

Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produktes. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Bedienung! Achten Sie hierauf, auch wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben! Bewahren Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!



## Sicherheitshinweise

- Benutzen Sie das Mikrometer nicht weiter, wenn es beschädigt ist.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfewerkstätten ist das Betreiben durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Das Produkt darf nicht fallengelassen oder starkem mechanischem Druck ausgesetzt werden, da es durch die Auswirkungen beschädigt werden kann.
- Das Gerät muss vor Feuchtigkeit, Spritzwasser und Hitzeeinwirkung geschützt werden.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in einer Umgebung, in welcher brennbare Gase, Dämpfe oder Staub sind.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Das Produkt ist kein Spielzeug! Halten Sie das Gerät von Kindern fern.
- Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von starken Magnetfeldern.
- Verwenden Sie zum reinigen ein trockenes Tuch oder ein Wattestäbchen.
- Verwenden Sie keine zum reinigen keine Flüssigkeiten wie Aceton oder Benzin.



## Bestimmungsgemäße Verwendung

Das digitale Mikrometer dient zur exakten Längenbestimmung, es ist ein Präzisionsmessgerät und sollte dementsprechend vorsichtig behandelt werden.

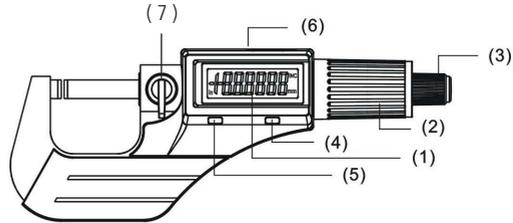
Bauen Sie das Mikrometer auf keinen Fall um. Eine andere Verwendung als angegeben ist nicht zulässig!

Änderungen können zur Beschädigung dieses Produktes führen. Für alle Personen- und Sachschäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung entstehen, ist nicht der Hersteller, sondern der Betreiber verantwortlich.

Bitte beachten Sie, dass Bedienfehler außerhalb unseres Einflussbereiches liegen. Verständlicherweise können wir für Schäden, die daraus entstehen, keinerlei Haftung übernehmen.

## Bedienelemente

- 1. LCD Display
- 2. Messrendelschraube
- 3. Schnellmessrendelschraube
- 4. ABS/INC..... inch/mm Einheiten Taste
- 5. An/Aus..... Einstellungstaste
- 6. Batteriefach
- 7. Arretierhebel



## Batterie einlegen / Batteriewechsel

Tauschen Sie die Batterie aus wenn die Anzeige des Mikrometers schwächer wird, blinkt oder erlischt.

### Austausch der Batterie:

Öffnen Sie das Batteriefach durch Drehen (Richtung "OPEN") des Batteriefachdeckels (6) und nehmen Sie die Batterie heraus. Setzen Sie die Batterie (Typ CR2032) in die Öffnung ein. Beachten Sie beim Einlegen dass der Plus-Pol oben ist.

Setzen Sie den Batteriefachdeckel durch leichten Druck wieder ein bis er mit dem Gehäuse gerade abschließt und drehen Sie ihn Richtung "CLOSE").

## Bedienung

- ON/OFF Taste drücken/loslassen Aus/Eingeschaltet (nach 5 Minuten Nichtnutzung schaltet sich das Gerät automatisch ab)
- ON/Off Taste drücken und halten (2s oder mehr) Nullstellung
- ABS/in Taste drücken lassen Absolut/relativ Modus. Erscheint das INC Zeichen auf dem Display befindet sich das Gerät in der Relativmessung.
- ABS/in Taste drücken und halten (2s oder mehr) Wechsel zwischen Zoll und mm

## Problembekämpfung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Keine/schlechte Displayanzeige	Batteriespannung unter 2,7 V-	Batterie austauschen
	Batterie falsch eingelegt	Entfernen Sie die Batterie für 3 Minuten und setzen Sie sie richtig ein
Falsche Messwerte	Messobjekt verschmutzt	Messobjekt reinigen
	Batteriespannung unter 2,7 V-	Batterie austauschen

## Technische Daten

Messkraft 5...10N

Betriebstemperatur 0...40° C

Stromaufnahme 20uA

Lagertemperatur -20...60° C

Betriebsspannung 3 V- über Knopfzelle CR2032

Messbereich 0...25 mm

Genauigkeit  $\pm 0,001$  mm

Mechanischer Feststellhebel

Einheiten umschaltbar (mm/inch)

## Lieferumfang

Micrometer

Kunststoffbox

Anleitung

Knopfzelle

## Symbolerklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind. Des Weiteren wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch elektrischen Schlag.



Das Gerät darf nur in trockenen und geschützten Räumen verwendet werden.



Vorsicht Netzspannung, das Gerät nicht öffnen!

## Entsorgung



Elektro- und Elektronikgeräte, die unter das Gesetz "ElektroG" fallen, sind mit nebenstehender Kennzeichnung versehen und dürfen nicht mehr über Restmüll entsorgt, sondern können kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen z.B. Wertstoffhöfen abgegeben werden.



Als Endverbraucher sind Sie gesetzlich (Batterien-Verordnung) zur Rückgabe gebrauchter Batterien und Akkus verpflichtet. Schadstoffhaltige Batterien/ Akkus sind mit nebenstehender Kennzeichnung versehen. Eine Entsorgung über den Hausmüll ist verboten.

Verbrauchte Batterien/ Akkus können kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen z.B. Wertstoffhöfen oder überall dort abgegeben werden, wo Batterien/ Akkus verkauft werden!



Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation von Pollin Electronic GmbH, Max-Pollin-Straße 1, 85104 Pförring.  
Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktion jeder Art, z.B. Fotokopie, Mikroverfilmung oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers.  
Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.  
Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© **Copyright 2011 by Pollin Electronic GmbH**