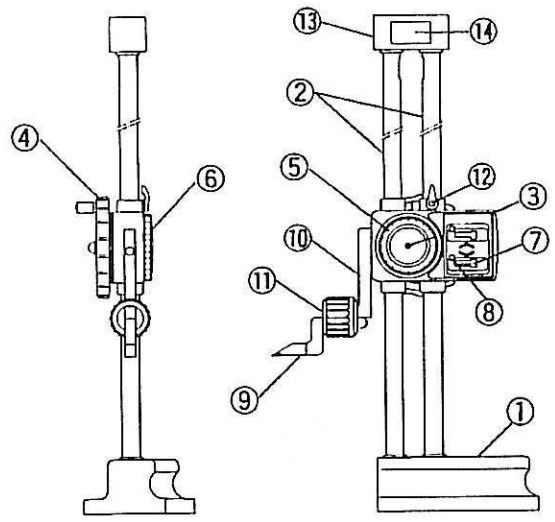
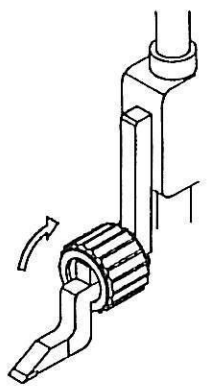
Höhenmess- und Anreißgerät

MANUAL No. 2080
SERIES No. 192

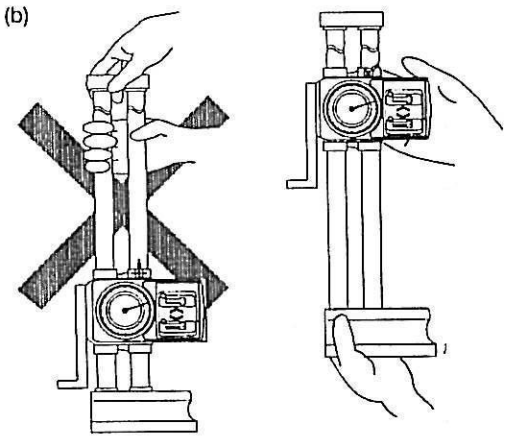
1



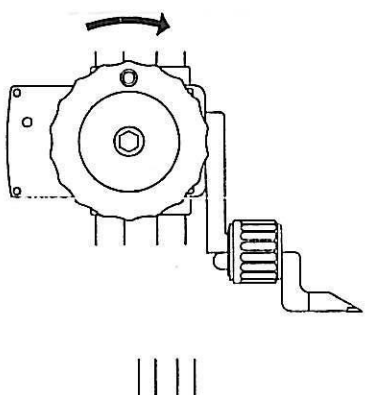
2



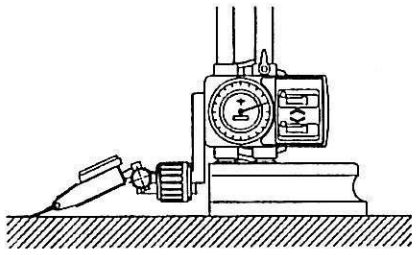
3 (b)



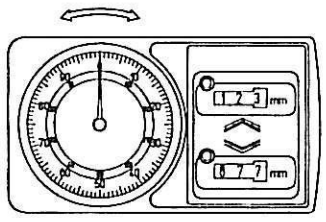
4 (1)



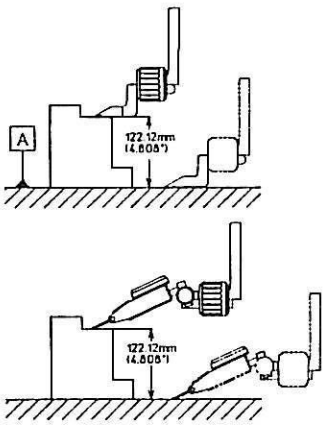
(2)



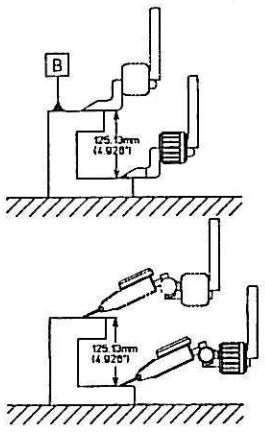
(3)



5 (a)



(b)



1. Bezeichnung der einzelnen Teile

1) Fuß	8) Rückstelltaste
2) Säule	9) Anreißnadel
3) Schieber	10) Aufnahme für Anreißnadel
4) Zustellrad	11) Halter für Anreißnadel
5) Meßuhr	12) Klemmung für Schieber
6) Skalenring	13) Fixierbalken
7) Zählwerk	14) Berühren Sie das Etikett auf der Säule nicht!

2. Anbringen der Anreißnadel

Um eine Anreißnadel mit dem Anreißnadelhalter (11) zu befestigen, Anreißnadelhalter in Pfeilrichtung drehen.

ACHTUNG!

Die Anreißnadel hat eine messerscharfe Kante. Vorsicht!
Bringen Sie die Anreißnadel so nah wie möglich an der Aufnahme an und befestigen Sie sie dann.
Befestigen Sie die Anreißnadel so nah wie möglich an der Säule. Falls die Anreißnadel in freistehender Position verwendet werden muß, darf die angewandte Meßkraft nicht zu stark sein.
Achten Sie darauf, daß die Anreißnadel sicher befestigt ist.

3. Vorbereitungen für die Messung

a) Referenzfläche und Anreißnadel mit einem sauberen Tuch abwischen
b) Niemals das Gerät am Fixierbalken (13) festhalten!. Zum Tragen Gerät an der Basis festhalten und mit der anderen Hand die Rückseite stützen (siehe Abb.).
c) Vor dem Messen Nullpunkt überprüfen.

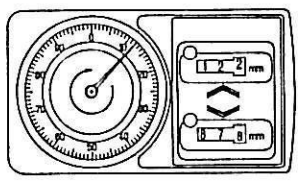
Anmerkung: Um den Schieber zu bewegen, erst die Klemmung (12) lösen und dann das Zustellrad drehen.

4. Nullpunkteinstellung

1) Um den Schieber abwärts zu bewegen, Klemmung des Schiebers lösen und dann das Zustellrad in Pfeilrichtung drehen.
2) Anreißnadel oder Tastspitze der Meßuhr vorsichtig mit der Referenzfläche in Kontakt bringen.
3) Falls der Zeiger auf der Meßuhr nicht auf Null stehen sollte, Skalenring vorsichtig so lange drehen, bis der Zeiger auf Null steht.
4) Rückstelltaste (8) auf dem Zähler drücken, um den Zähler auf Null zu stellen.

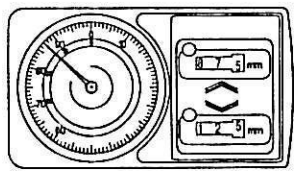
5. Messung

a) Um die Höhe von der Referenzfläche aufwärts (A) zu messen, die Werte vom oberen Zählwerk ablesen und die großen Wert von der Meßuhr.



Zählwerk	122
Meßuhr	.12
Ablesung	122.12 mm

b) Wenn der Schieber von der Referenzfläche aus abwärts bewegt wird (B), die Werte von dem unteren Zählwerk ablesen und die kleinen Werte von der Meßuhr.



Zählwerk	125
Meßuhr	.13
Ablesung	125.13 mm

Anmerkung: Wenn der Schieber beim Einstellen des Nullpunkts oder beim Messen über das Ziel hinausbewegt wird, Schieber wieder zurücksbewegen und dann langsam nochmals bewegen.

6. Nach dem Messen

- Nach dem Messen den Schieber soweit herunterfahren, bis die Anreißnadel kurz über der Oberfläche steht, und dann die Säule mit der mitgelieferten Staubschutzhülle abdecken.
  Anmerkung: Falls sich Staub an den Säulen festsetzt, kann dies Funktionsstörungen und eine geringere Meßgenauigkeit zur Folge haben.

- Wenn das Gerät für längere Zeit nicht benutzt werden soll, etwas Rostschutzöl auf dem Säulenfuß und auf der Anbringungsfläche der Anreißnadel auftragen. Anreißnadel abnehmen.
  Anmerkung: Wischen Sie die Säulen vorsichtig mit einem sauberen Tuch ab und bringen Sie ein wenig Rostschutzöl auf.

Mitutoyo