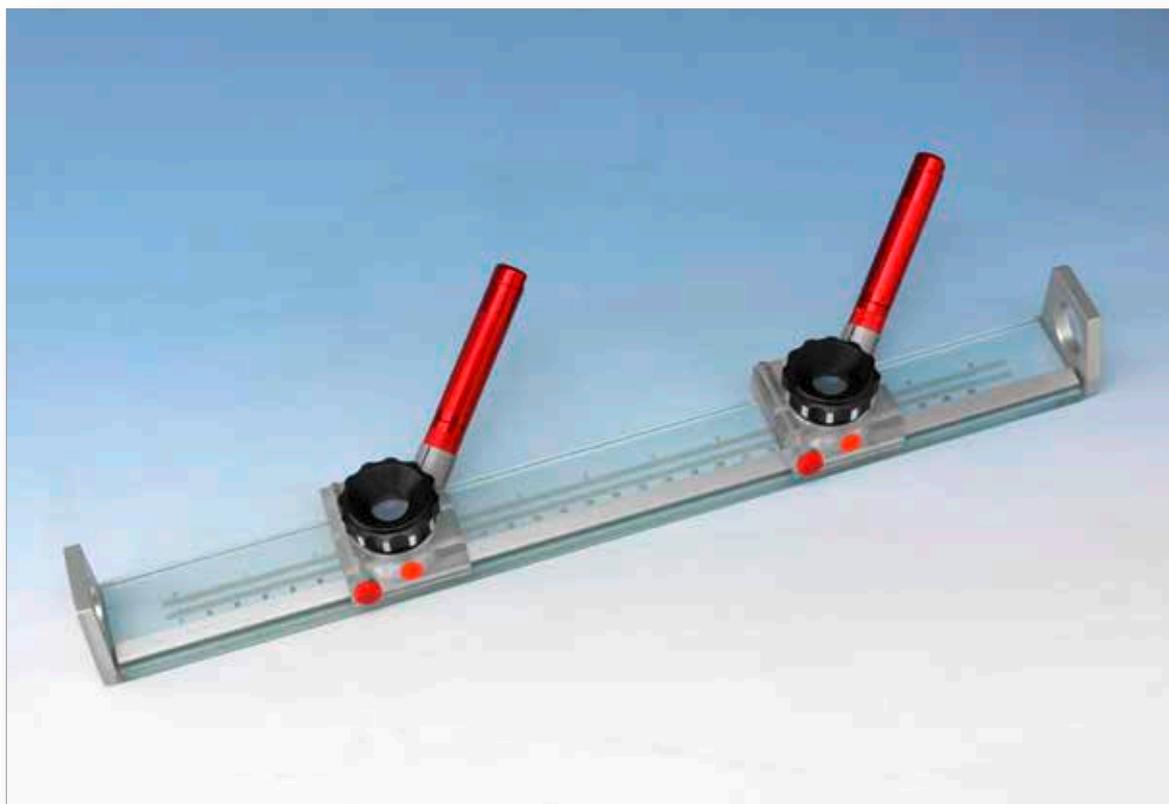


Istruzioni d'uso del CHROM-SCALE



Sommario

<i>Istruzioni generali</i>	2
<i>Requisiti per una misurazione corretta</i>	2
<i>Preparazione</i>	2
<i>Misurazione</i>	2

Istruzioni d'uso del CHROM-SCALE

Istruzioni generali

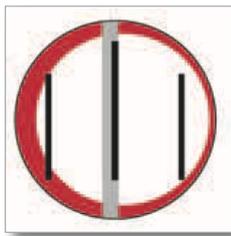
- Le due lenti di precisione, ruotando l'anello di messa a fuoco, possono essere regolate in base alla propria acuità visiva.
- Per appendere, rimuovere, e spostare liberamente il porta lente, è necessario premere il perno rosso sul retro del supporto, questa è un'operazione importante per evitare che la scala possa essere trascinata via!
- Le luci ausiliarie si accendono ruotando la maniglia verso sinistra.
- Per variare / ottimizzare l'illuminazione, è possibile ruotare l'intera lampada nel suo portalampada.

Requisiti per una misurazione corretta

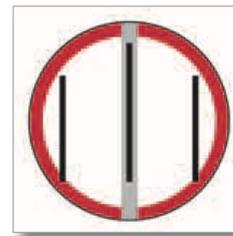
- Superficie piana
- Contatto diretto tra l'oggetto da misurare e la scala
- L'oggetto da misurare e la scala devono essere sufficientemente stabilizzati e acclimatati all'ambiente (temperatura e umidità relativa)
- temperatura costante (ideale = 20 °C)

Attenzione:

- Calore radiante della luce
- Temperatura corporea della persona che esegue la misurazione
- Tener conto della precisione di misurazione dello strumento, della dispersione nella misurazione singola e dei coefficienti di dilatazione dei diversi materiali.
- Visuale verticale attraverso le lenti di precisione:



Angolazione obliqua = errore di lettura



Angolazione verticale = lettura corretta

Misurare con il Chromscale

Preparazione

Porre l'oggetto da misurare sopra una superficie piana. Collocare il Chromscale sull'oggetto da misurare e allinearne approssimativamente alla sezione di misura. Ruotando l'anello di messa a fuoco, regolare entrambe le lenti di precisione in base alla propria acuità visiva.

Misurazione

- a) Posizionare la lente sinistra all'incirca sulla tacca di zero e la lente destra all'incirca sull'estremità della sezione di misura.
- b) Controllare e regolare la posizione della scala di misurazione.
- c) Posizionare ora la lente sinistra esattamente sulla tacca di zero della scala (per spostare il porta lente premere il perno rosso!), guardare verticalmente attraverso la lente e, spostando la scala, regolare la tacca di zero esattamente all'inizio della sezione di misura.
- d) Verificare se la posizione della scala, all'estremità della sezione di misura (lente destra), sia ancora valida. In caso contrario, tenere ferma la scala a sinistra e, sollevandola leggermente, allinearla a destra. Successivamente ricontrollare la posizione della tacca di zero (⇨c).
- d) Solo quando la scala è perfettamente allineata, si può procedere alla lettura del risultato. Pertanto, posizionare la lente destra esattamente in posizione verticale, all'estremità della sezione di misura (controllare utilizzando l'anello di centraggio. Per spostare il porta lente, premere il perno rosso, tenere ferma la scala esercitando una leggera pressione sulla barra in alluminio!). Guardare verticalmente attraverso la lente, leggere il valore di misura della scala e prenderne nota.
- e) Verificare nuovamente che il valore di misura della scala sia ancora perfettamente allineato. In caso contrario, ripetere la misurazione!